





# Memoria 2008

**Instituto Nacional de Salud Pública**



Instituto Nacional  
de Salud Pública





# Memoria

## Instituto Nacional de Salud Pública

### 2008



**Memoria 2008**

Instituto Nacional de Salud Pública

Primera edición 2008

D.R. © Instituto Nacional de Salud Pública  
Av. Universidad 655, colonia Santa María Ahuacatlán  
62100 Cuernavaca, Morelos, México.

Impreso y hecho en México  
*Printed and made in Mexico*

<b>Presentación</b>	<b>8</b>
<b>Introducción</b>	<b>11</b>
<b>Investigación</b>	<b>14</b>
● Principales proyectos por línea de investigación	14
● Investigadores	48
· Número y tipo de investigadores	48
· Investigadores en el SNI	49
● Publicaciones y comunicaciones científicas	49
● Premios a la investigación	55
● Planeación estratégica mediante el uso de Balanced Scorecard	59
● Otros indicadores de investigación	60
<b>Docencia</b>	<b>62</b>
● Programa Académico	63
● Graduación por cohorte de ingreso	64
● Educación continua	65
· Modalidad presencial	66
· Modalidad virtual	66
· Videoconferencias	72
● Calidad académica	73
● Práctica comunitaria	76
● Certificaciones	77
● Programa de fortalecimiento académico	79
<b>Vinculación</b>	<b>82</b>
● El INSP como centro colaborador	83
● El INSP como evaluador externo	85
● Asesoría para el desarrollo de programas y políticas públicas	91
● Principales eventos del INSP	94
● Difusión de actividades y proyectos	94
● Comunicación científica y publicaciones	96
· Revista Salud Pública de México	96
· Producción editorial	97
● Portal institucional	100
● Información en Salud	101
● Núcleo de Acopio y Análisis de la Información en Salud (NAAIS)	101
● Sistema de Información sobre Investigación y Docencia (SIID)	101
● Bibliotheca José Luis Bobadilla	103
● Otros proyectos de información en salud	103
<b>Actividades de apoyo</b>	<b>105</b>
● Programas de renovación de software	105
● Programas de renovación de hardware	106
<b>Anexos</b>	<b>107</b>

# Presentación



**E**l 2008 fue un año de grandes éxitos y retos para el Instituto Nacional de Salud Pública. A lo largo de este ciclo nos acercamos a la consolidación institucional y nuestras acciones impactaron significativamente en la salud de la población mexicana. El INSP, con base en su misión institucional, guía su labor hacia el cumplimiento de tres áreas prioritarias: la investigación con misión, la formación de recursos humanos y la vinculación.

La investigación siguió consolidándose a partir de 15 líneas de investigación por misión, lo cual ha permitido guiar el camino de la investigación institucional con base en los principales problemas que aquejan la salud de la población. El conocimiento desarrollado en el Instituto ha sido plataforma para la generación de estrategias costo-efectivas y herramientas de prevención y control de enfermedades como la tuberculosis, el cáncer, la diabetes, la obesidad, el dengue, la malaria, entre otros. Además, el INSP se ha mantenido como fuente de conocimiento para la implementación de políticas públicas y la mejora de las mismas. Por ejemplo, a lo largo del 2008 se apoyó a los tomadores de decisiones con información científica que fuera soporte de la Ley Antitabaco, con lo que se logró que dicha legislación tuviera en últimas fechas una amplia aceptación en la comunidad.

Por otro lado, la formación de los recursos humanos ha sido clave para nuestro progreso institucional; este año, además, se alcanzó una cifra récord con la inscripción de 11 073 alumnos. Además, para consolidar el modelo pedagógico se rediseñó la currícula de todas las Maestrías en Ciencias, se puso en operación el tercer Diplomado en Docencia y se expandió la educación continua en sus dos modalidades. Aunado a lo anterior, continuamos cumpliendo con los criterios establecidos por el Conacyt para mantener los



posgrados del INSP en el Programa Nacional de Posgrados con Calidad. La enseñanza también ha contribuido al fortalecimiento de los grupos de investigación de nuestra institución fungiendo como fuente de grandes talentos que posteriormente se integran a nuestras líneas de investigación por misión.

En cuanto a nuestra labor de vinculación, hemos logrado posicionarnos como un evaluador externo, colaborador y asesor con información sólida y confiable, haciendo nuestros análisis punto de referencia para los tomadores de decisiones en la implementación o mejoras a programas como *Oportunidades*, *Programa de Atención a Adultos Mayores de 70 años y más*, *Guías de alimentos para escuelas primarias públicas*, *Programas de Transferencias Condicionadas*, entre otros.

Esta *Memoria Institucional 2008* refleja un año de esfuerzo, superación y logros; se presenta como el registro de nuestras actividades y refleja la dedicación constante de las personas que laboramos en el INSP.

Mario Henry Rodríguez López  
**Director General**  
**Instituto Nacional de Salud Pública**



# Introducción

**E**l Instituto Nacional de Salud Pública ha guiado sus acciones a partir de las demandas generadas en la sociedad, no sólo mexicana sino internacional. El desafío constante del INSP ha consistido en actuar y generar conocimiento que permita acortar la brecha que padecen, en materia de salud, las comunidades más desvalidas. Teniendo en cuenta lo anterior, y con base en la misión institucional ha concluido un ciclo anual en el que el Instituto se situó como proveedor de información confiable y estratégica para la agenda nacional e internacional.

Durante el 2008, las actividades del Instituto fueron reflejo del compromiso contraído con el Plan Nacional de Desarrollo, el Programa Nacional de Salud 2007-2012, el Programa Sectorial de Salud 2007-2012 y los Objetivos del Milenio de la Organización Mundial de la Salud. El desarrollo de sus acciones está basado en mejorar las condiciones de salud de la población, mediante la creación y mejora de programas que fortalezcan las condiciones de salud en comunidades marginadas y grupos vulnerables.

Este informe sintetiza las acciones principales ejercidas por el INSP en materia de investigación, docencia y vinculación, como ejes principales de sus actividades cotidianas. A lo largo de esta Memoria, el Instituto se muestra como una institución a la vanguardia y líder en su ramo. La investigación con misión se ha constituido como guía del quehacer institucional, abordando los principales problemas que aquejan a la sociedad: la carencia de estilos de vida saludables en la población, la desnutrición, la obesidad, la diabetes, el uso inapropiado de medicamentos, las prácticas sexuales riesgosas, el cáncer, la tuberculosis, el dengue, la malaria, el tabaquismo, la oferta de recursos humanos en salud, el aborto y la situación de la salud reproductiva en su conjunto, la inseguridad vial, la violencia, el uso excesivo de alcohol y drogas, entre otros. Las Líneas de Investigación por Misión nos muestran algunos de sus proyectos exitosos, que contribuyen a mejorar el escenario existente en materia de salud de la población. Además, algunas cifras se muestran como indicadores del desempeño de la investigación en el INSP.

Se recapitula también la formación y actualización del capital humano durante el año. Los logros obtenidos en el área de docencia se muestran como pieza clave para el cumplimiento de la misión ins-

titucional. Este año fue marco de la consolidación de las Maestrías en Ciencias, la expansión de la Educación Continua y el fortalecimiento de la red de egresados, entre otros. En el 2008 se obtuvo la certificación de tres programas ante la Red Europea de Educación en Salud Internacional tropEd. El Instituto cumplió con los criterios del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt) para mantener sus posgrados en el Programa Nacional de Posgrados con Calidad; y satisfizo también los nuevos criterios del Consejo Educativo para la Salud Pública (CEPH por sus siglas en inglés), lo que le permitió conservar la certificación de esta entidad.

Por otro lado, se realizaron diferentes trabajos de vinculación con la comunidad, como la promoción de actividad física adecuada y alimentación saludable en el sistema educativo mexicano para la prevención de obesidad infantil. También se realizó la Encuesta Nacional de Adicciones



(ENA 2007-2008) y la evaluación del Programa de guarderías y estancias infantiles para apoyar a madres trabajadoras (PGEI). Estos son tan sólo unos ejemplos del trabajo que realiza el INSP con la comunidad y que buscan mejorar el entorno vital al interior de la misma.

Para que el quehacer fundamental del Instituto se pueda realizar de manera exitosa es necesario contar con tareas de apoyo como la difusión de actividades y proyectos institucionales. El programa de radio Ciensalud, la producción editorial, el portal institucional, el Núcleo de Acopio y Análisis de Información en Salud (NAAIS), el Sistema de Información sobre Investigación y Docencia (SIID), así como la Bibliotheca, son tan sólo algunos proyectos coadyuvantes a las labores esenciales del INSP.

A continuación, se presenta una semblanza de las actividades realizadas por el INSP durante el año 2008.



# Investigación

## Principales proyectos por línea de investigación

A continuación se presenta el seguimiento de las principales actividades y productos obtenidos de las 15 líneas de investigación por misión durante el año 2008:

### 1. Prevención y control de cáncer

Productos de valor:

- Estrategias costo-efectivas de promoción de la salud, prevención primaria y detección oportuna en el ámbito poblacional.

- Metodología para validar y aplicar a nivel poblacional los nuevos desarrollos biotecnológicos.
- Oferta de proyectos, cursos especializados e integración a un grupo de investigación de excelencia.
- Grupo de excelencia académica, eficiente en el manejo administrativo de recursos financieros.

“Instrumentación y evaluación de la estrategia de detección del virus del papiloma humano (VPH) para la prevención y control del cáncer cervicouterino en el estado de Morelos.”

Este proyecto tiene como objetivo implementar una intervención comunitaria mediante la prueba de detección de VPH en 140 000 mujeres, para la detección oportuna de cáncer cervical, a fin de disminuir la incidencia y mortalidad por cáncer cervicouterino.

En poblaciones de alto riesgo de neoplasia cervical, la identificación de ADN de VPH se correlaciona con anormalidades detectadas en el cérvix uterino y se constituye como una alternativa que pudiera ser altamente costo-efectiva cuando se utilice en áreas marginadas, siempre y cuando exista la posibilidad de contar con bajos costos operativos para la realización de captura de híbridos.

Los resultados del programa están siendo utilizados por el Centro de Equidad y Género para la implementación de la detección del VPH en el Programa Nacional de Prevención y Diagnóstico del Cáncer Cervicouterino.

Actualmente este proyecto se encuentra en la fase de toma de muestras citológicas para las mujeres con resultados positivos al DNA del VPH en los Centros de Salud. Se obtuvieron prevalencias del VPH. Durante el periodo de operaciones del programa se realizaron 140 000 pruebas de detección de VPH a mujeres de los 33 municipios del estado de Morelos. La mayoría de las pruebas de VPH se realizaron en las jurisdicciones sanitarias N° 1 (44%) y N° 3 (34%). En promedio la edad de las mujeres participantes en el programa fue de 47.74 años, aunque las categorías de 35 a 39 años

y de 40 a 44 años fueron las más frecuentes (25% y 19%, respectivamente).

Más del 90% de las mujeres participantes prefirieron la auto-toma a la toma dirigida. Consecuentemente, la mayoría de las tomas de muestra para la prueba de VPH se realizaron en domicilio (53%). La percepción de las mujeres fue buena, y en 92% de los casos se sintieron cómodas durante la realización de la prueba de VPH. Se espera en el 2009 la elaboración de productos científicos.

“Desarrollo de nuevos métodos de diagnóstico y terapia génica contra lesiones tempranas del cérvix y cáncer cervicouterino.”

El objetivo principal es desarrollar nuevos sistemas de diagnóstico y de terapia génica contra lesiones tempranas del cérvix producidas por HPV. Primero, se identificó una alteración de la respuesta inmune de las pacientes con CaCu: la presencia de citocinas inmuno-supresoras. Posteriormente, fueron desarrollados nuevos sistemas de diagnóstico y terapia génica usando vectores adenovirales y la citocina IL-12, que disminuye la expresión de estas citocinas. Estos sistemas se evalúan para implementarlos en pacientes asistentes a clínicas de displasias cervicales y ginecología. Con lo anterior, se espera reducir los índices de morbi-mortalidad por CaCu mediante la implementación de nuestros sistemas de prevención con las herramientas actuales.

“Factores de riesgo de cáncer de mama en México: patrones mamográficos, péptido C y factores de crecimiento. Un estudio multicéntrico”

Esta investigación ya está en su fase de análisis y los resultados de la misma están contribuyendo en la propuesta de modificaciones a la Norma Oficial Mexicana NOM-041-SSA2-2002 para la prevención, diagnóstico, tratamiento, control y vigilancia epidemiológica del cáncer de mama, particularmente en el apartado de factores de riesgo. Asimismo, los resultados de los análisis que se han obtenido hasta el día de hoy se han presentado en diferentes foros.

Por otro lado, los resultados de esta propuesta de investigación están contribuyendo a mejorar la Norma Oficial Mexicana NOM-041-SSA2-2002 de cáncer de mama en lo referente a promoción de la actividad física. Con relación a la actividad física, los resultados han sido publicados en la revista Salud Pública de México, y se observó que la actividad física moderada reduce el riesgo de cáncer de mama.

Además, se han logrado establecer colaboraciones con instituciones internacionales en la evaluación de ancestros genéticos y de cáncer hereditario. Estas colaboraciones incluyen a la Universidad de California en San Francisco, en Estados Unidos y el Women's College Research Institute, en Canadá.

A partir de este proyecto se realizó una nueva propuesta que fue financiada por el Conacyt. En esta propuesta se determinará la asociación entre los niveles séricos de adipocitocinas, leptina y resistina y el riesgo de CM en mujeres pre- y posmenopáusicas, de tres estados de la República Mexicana (Nuevo León, Distrito Federal y Veracruz).

El proyecto también desarrolló cursos especializados en cáncer de mama:

1. "Curso de Actualización en Detección y Promoción de la Atención del Cáncer de Mama" a solicitud de la Dirección de Equidad de Género y /Salud Reproductiva y que se diseñó conjuntamente con la Secretaría Académica del INSP y la Asociación Mexicana de Mastología. Parte del material del curso surgió de los resultados del proyecto y benefició a 400 trabajadores de la Secretaría de Salud. (agosto-noviembre 2008).
2. Biomarcadores Tumorales, Epidemiología Molecular y Tratamiento en cáncer de mama. (28 de julio al 1 de agosto, 2008). En Este curso se presentaron resultados preliminares del proyecto y participaron médicos y epidemiólogos de la Asociación Mexicana de Mastología, del Fred Hutchinson Cancer Center, del Instituto Carso de la Salud y el presidente de la Sociedad de Oncología Médica de Latinoamérica y el Caribe.

El INSP está contribuyendo a mejorar la Norma Oficial Mexicana NOM-041-SSA2-2002 de cáncer de mama incluyendo los resultados relativos a actividad física moderada y su relación con la reducción del riesgo de cáncer de mama

## 2. Salud y grupos vulnerables

### Productos de valor:

- Modelo de prevención y atención de ITS y VIH en grupos móviles de Centroamérica.
- Modelo para armonizar la cooperación técnica regional en VIH/SIDA.
- Sistema de monitoreo y evaluación de intervenciones comunitarias para prevención y atención del VIH/SIDA.

Las acciones de investigación, docencia y servicio que se desarrollan en el marco de esta línea contribuirán a incrementar la efectividad de las estrategias sociales y gubernamentales para reducir la vulnerabilidad social en salud en diferentes grupos de población. Los proyectos seleccionados focalizan el análisis de estrategias en México y Centroamérica que buscan reducir la vulnerabilidad de grupos móviles respecto a VIH.

*"Análisis de la capacidad de ONGs para implementar estrategias de prevención y de atención integral de VIH/SIDA para poblaciones móviles: El caso de México y Centroamérica."*

Este proyecto tuvo como objetivo general conocer las características a nivel individual y de localidad que están claramente asociadas a mayores comportamientos de riesgo para la salud de los jóvenes migrantes mexicanos. Buscando esclarecer tres objetivos específicos:

1. Establecer si los migrantes son más propensos a adoptar comportamientos de riesgo para la salud que los no-migrantes.
2. Establecer si esta mayor propensión a involucrarse en comportamientos de riesgo para la salud, está correlacionada con unas preferencias por el riesgo distintas.
3. Investigar si el entorno de procedencia de los migrantes, que a su vez implica diferencias de vulnerabilidad y riesgo en el viaje a los Estados Unidos, tiene un impacto sobre la adaptación/aculturación en relación



con los comportamientos de riesgo para la salud y en particular para la salud reproductiva de los jóvenes migrantes.

“Proyecto mesoamericano de atención integral de ITS/VIH/SIDA para poblaciones móviles en Centroamérica.”

El proyecto se está desarrollando para su posterior implementación en los países de Centroamérica con la colaboración de los Programas Nacionales de SIDA, organizaciones sociales y agencias de cooperación técnica internacional en la región. Los objetivos son: a) Incrementar el acceso a servicios de atención integral y de calidad para responder al problema del VIH/SIDA en grupos móviles; b) Establecer y fortalecer servicios preventivos de calidad dirigidos a los grupos de poblaciones móviles en Centroamérica y, c) Fortalecer un ambiente de cooperación para lograr una respuesta regional de acuerdo con la realidad del VIH/SIDA, en los componentes de prevención, tratamiento y atención de los grupos de poblaciones móviles en la región Mesoamericana.

En los tres años de implementación del proyecto se ha desarrollado y probado un modelo de cooperación sur-sur, como parte de la respuesta regional al problema de movilidad internacional y VIH/SIDA. Se ha brindado atención a 53,112 acciones de atención integral a trabajadoras sexuales; 399,365 acciones preventivas de VIH para diferentes grupos móviles en la región. El desempeño del proyecto es de 2.4 veces por arriba de las metas comprometidas. El Fondo Mundial evaluó en 2008, el desempeño del proyecto como nivel “A” (Desempeño Excelente).

### 3. Prevención y control de enfermedades transmitidas por vector

Productos de valor:

- Estrategias de vigilancia y prevenciones epidemiológicas y entomológicas costo-



efectivas, oportunas de corresponsabilidad social, institucional y municipal.

- Estrategias integrales de control de la transmisión y de las enfermedades.
- Programa de formación de recursos humanos de excelencia, acordes con las necesidades de los programas normativas, operativas y académicas.
- Servicios confiables de evaluación y diseño integral de programas.

*"Functional genomic analysis of Anopheles albimanus immune response to bacteria and Plasmodium vivax."*

En este proyecto se inició el estudio genómico de uno de los principales vectores de malaria en México y América Central, *An. Albimanus*, cuyo conocimiento a nivel molecular es escaso. La finalidad de este proyecto fue la identificación de los genes que se expresan en órganos clave durante la infección con *P. vivax* (intestino, glándula salival, cuerpo graso). Para ello se llevó a cabo la secuenciación masiva de genotecas de cDNA de doble cadena obtenido de diferentes órganos y condiciones experimentales. Mediante el uso de tecnología híbrida de secuenciación (Dideoxi-terminación y pirosecuenciación 454) hemos podido descubrir la secuencia de aproximadamente 5000 transcritos únicos de *An. albimanus* que corresponden a un 40 % del potencial codificante del genoma, lo cual representa una plataforma para el estudio genómico del vector, el flujo genético entre poblaciones y las bases moleculares de la resistencia a insecticidas y de la resistencia-susceptibilidad a la infección por *Plasmodium*. Así mismo, se han secuenciado aproximadamente 1000 transcritos de la fase de ooquiste de *P. vivax*, lo cual representa una ventana inexplorada al transcriptoma de este patógeno. Este proyecto ha contribuido en gran medida a la implementación de un grupo de trabajo e infraestructura básica para fortalecer la bioinformática como una herramienta de investigación en ciencias de la vida y a la identificación de varios genes con potencialidad para ser utilizados en el desarrollo de estrategias para

abatir la transmisión de malaria, o bien como marcadores moleculares útiles en el estudio de la respuesta inmune de los mosquitos.

*"Diseño y validación de una estrategia para la vigilancia (detección oportuna) y el control preventivo de la transmisión vectorial de la enfermedad de Chagas en el estado de Morelos."*

Los dos impedimentos principales enfrentando la definición de acciones prioritarias, eficaces y costo-efectivos para la vigilancia, prevención y control de la transmisión de la enfermedad de Chagas en México son la voluntad política, y el flujo de información precisa y fiel a la población nacional, a los servidores públicos en el sector salud, así como del agrario, ambiental, económico y hacendario, y de gobernación. En el presente proyecto, se han explorado diferentes modelos y estrategias participativas para un programa de vigilancia y control de la EC en el estado y en los municipios. Se ha evaluado la importancia de la voluntad política, el sistema gerencial, y la capacidad del sector salud estatal (coordinación, articulación áreas pertinentes, actividades área vectores) y jurisdiccional (vinculación con otros programas, voluntad gerencial colaboración y cambio cultura personal de salud, gerencia técnica en vectores), así como de la autoridad civil (estatal, municipal) para participar en un programa preciso sobre la EC. Se ha desarrollado de forma participativa un modelo etnográfico para evaluar la voluntad de las comunidades para colaborar en la vigilancia y el control, y así asegurar el flujo de información desde áreas expuestas y de la población, hasta las instituciones. De forma complementaria, se han desarrollado instrumentos didácticos (con ISBN) y se ha evaluado la estrategia de provisión de información sobre la transmisión de la EC a diferentes grupos de la sociedad con fundamento en la educación intercultural (menores de edad, educadores, mujeres de grupos con o sin Oportunidades, productivos, agrícolas, campesinos registrados en Procampo, médicos, enfermeras, promotores, personal vectores). Se han desarrollado metodologías novedosas para



el diagnóstico de laboratorio (fuente sanguínea y presencia *Trypanosoma cruzi* en mamíferos y vectores) y clínico (riesgo atribuible, protocolos de evaluación). Asimismo, se ha desarrollado un modelo espacial y otro matemático para analizar y predecir de forma macro y micro-ambiental, el riesgo para la transmisión vectorial, y los mecanismos (conectividad ecológica, reservorios claves en hábitats pericomunitarios) y variables claves para su perpetuación. Finalmente, se ha analizado la discapacidad y carga de enfermedad de la EC. Se analizan los obstáculos principales políticos, técnicos y de información para recomendar acciones necesarias para revertir las barreras institucionales. Los productos desarrollados en este proyecto que siguen en proceso de formulación para efectos operativos, son la página de Internet, el sistema de vigilancia, y el atlas virtual. Seis alumnos de Maestría en Salud Pública completaron sus trabajos terminales en este proyecto, y dos alumnos de Maestrías en Ciencias. Se han publicado dos artículos en revistas indexadas de los resultados, y otros 6 artículos están en proceso de elaboración, con otros secundarios previstos.

*“Caracterización espacial de los patrones de transmisión de serotipos virus dengue en áreas hiperendémicas del Soconusco, Chiapas.”*

En este proyecto se analizó el ciclo de transmisión del dengue, en sus dos vertientes de transmisión: horizontal que es mantenida por el contacto mosquito-hombre-mosquito,

y la transmisión vertical (transovárica) que es mantenida por la progenie a partir de hembras infectadas.

En este estudio se determinó la tasa mínima de infección a virus dengue en poblaciones adultas de *Aedes aegypti* y *Aedes albopictus* en Tapachula, Chiapas. Dicho estudio arrojó que la tasa más baja de infección para *Aedes aegypti* fue mayor en la época de lluvias en comparación con la época de secas. Así mismo, se identificó que el serotipo Denv-3 sólo aparece en la época de lluvias con una tasa mínima de infección de 7.35 por mil mosquitos. Para *Aedes albopictus*, la tasa más baja de infección para el serotipo Denv-3 se identificó la época de secas en comparación con la época de lluvias.

Los tanques de cemento fueron los recipientes que presentaron mosquitos *Aedes aegypti* infectados transováricamente, con una tasa mínima de infección, la cual fue mayor en la época de lluvias para el serotipo Denv-2. Se encontró que la presencia de transmisión vertical (infección transovárica) de virus dengue en las poblaciones de *Aedes aegypti* y *Ae. albopictus* pueden estar asociada a brotes epidémicos registrados en época de secas que es cuando su transmisión es baja o en lluvias tempranas, en adición a esto la región se caracteriza por la circulación simultánea de serotipos y la introducción de variantes genéticas de mayor patogenicidad.

Por otro lado, a nivel de insectario se determinó la tasa mínima de infección a virus dengue en generaciones marental, F1, F2, F3 y F4. *Aedes aegypti* presentó infecciones a Denv-1,

El INSP aspira a contar con biomarcadores en los pacientes, que permitan evaluar la respuesta al tratamiento de la tuberculosis latente



2 y 3, en las generaciones intradomiciliares de F0, F1 y F2. *Aedes albopictus* sólo presentó infección parental a Denv-3.

#### 4. Prevención y control de tuberculosis

Productos de valor:

- Investigación de excelencia.
- Desarrollo tecnológico.

“Medicamentos para el tratamiento de la tuberculosis latente.”

En este estudio, financiado por la fundación Bill y Melinda Gates, participan investigadores mexicanos de tres institutos nacionales: INSP, INER e INCMNSZ; además de investigadores de 12 instituciones internacionales. Se trata de un ensayo clínico que tiene como propósito evaluar la producción *in vitro* de interferón *gamma* (que es una citocina fundamental en la protección contra *M. tuberculosis*) ante el reto de “pools” de péptidos de la micobacterias.

Los resultados permitirán conocer las modificaciones en la respuesta inmune celular al tratamiento de la tuberculosis latente. Como parte del mismo se evaluó la respuesta a antígenos del complejo de latencia en una muestra de pacientes mexicanos, con tuberculosis activa y latente, encontrando diferencias con las respuestas obtenidas en poblaciones africanas. Los resultados se presentarán en una reunión internacional y está en preparación el manuscrito.

“Virulencia, inmunopatología y transmisibilidad de cepas de *Mycobacterium tuberculosis* (*Mtb*) en un modelo murino y su correlación con las características clínicas y epidemiológicas de pacientes con tuberculosis pulmonar (TBP).”

El curso de la infección por *Mycobacterium tuberculosis*, está definido por una variedad de posibles respuestas inmunológicas. En este estudio aprovechamos la disponibilidad de un modelo murino para evaluar ocho cepas de *M. tuberculosis* que se seleccionaron por sus características clínico epidemiológicas de un estudio de base poblacional que abarcó de 1995 a 2003. Logramos identificar cuatro fenotipos bacterianos y correlacionarlos con marcadores de transmisión comunitaria, tales como la respuesta a la tuberculina entre los contactos domiciliarios, la formación de conglomerados basados en RFLP-IS6110, y progresión rápida a enfermedad. Nuestro modelo apoya la hipótesis de que a mayor virulencia de la cepa, mayor transmisibilidad. Este trabajo fue premiado en el XIII Encuentro Nacional de Investigadores de la Secretaría de Salud y fue publicado en la revista *Immunology*. El impacto de los resultados estriba en aportar conocimientos que apoyarán el desarrollo futuro de nuevas vacunas y medicamentos. Adicionalmente se trata, como el anterior, de un estudio interinstitucional (INSP e INCMNSZ).

## 5. Salud ambiental

### Productos de valor:

- Investigación alineada a la agenda global sobre ambiente y salud.
- Grupo científico multidisciplinario y generador de conocimiento de impacto en salud y ambiente.

“Efectos a largo plazo sobre el desarrollo neuroconductual de la exposición en útero a PP'-DDE.”

Los objetivos de este proyecto son determinar si el daño observado al año de vida en el desarrollo psicomotor de los niños expuesto in útero al PP'-DDE es reversible; así mismo, evaluar la persistencia del efecto protector de la lactancia y el impacto de otros compuestos órganoclorados sobre el neurodesarrollo infantil.

Durante el segundo semestre del 2008 se llevaron a cabo un total de 158 evaluaciones

neuroconductuales a niños con edades comprendidas entre los 30 y los 60 meses de edad. Las visitas de los 30 meses de edad se completaron en este periodo, quedando en seguimiento sólo los niños de 36 meses en adelante. El 63% de las evaluaciones fueron a niños de 36 meses de edad y más.

Un análisis preliminar de la prueba de McCarthy correspondientes a los 42 y 48 meses de edad, sugiere que la exposición prenatal a DDE no se asoció con el neurodesarrollo infantil a los 48 meses de edad. No obstante, la lactancia materna ( $\square$  12 sem) tuvo un efecto positivo, pero no significativo sobre el desempeño infantil en todas las escalas de la prueba, excepto la motora. Así mismo, se observó un desempeño significativamente mejor en la escala perceptual y motora, asociado con la estimulación en el hogar. Estos resultados se resumen en dos trabajos que se presentarán en el Congreso de Salud Pública a realizarse en Marzo 2009: *“Efecto a largo plazo de la exposición prenatal DDE sobre el neurodesarrollo infantil: Resul-*



*tados Preliminares” y “Efecto de la estimulación en el hogar sobre el desarrollo motor de niños Mexicanos.”*

### “Exposición al manganeso de la población residente en un distrito minero (México)-Fase II.”

Al determinar la contribución de las partículas suspendidas en el aire de la zona a la exposición de la población al manganeso a través de la caracterización de las fuentes y de la dispersión de este contaminante en el ambiente, se encontró que el Mn en cabello es en promedio 20 veces mayor en los niños residentes del distrito manganesífero, indicando la exposición crónica. La evaluación de los efectos neuro-psicológicos de la exposición a manganeso en niños entre los 7 y los 11 años de edad por medio de pruebas específicas (Tavec, Bayley) nos muestra que los efectos cognitivos adversos debidos a la exposición a Mn son menor coeficiente intelectual y problemas de memoria para el aprendizaje, identificándose a las niñas de menor edad como la población más susceptible.

Se recomienda evitar el revestimiento de caminos con material de desecho de la mina, estabilizando los polvos de los caminos mediante su pavimentación o algún otro medio que se considere adecuado. Se trabaja en la asesoría para el desarrollo del sistema de vigilancia ambiental así como en el desarrollo

de una norma oficial para concentraciones de manganeso en aire para la zona. Las emisiones de bióxido de azufre están por encima de la norma, por lo que la empresa minera debería revisar las mezclas que se hacen con la pirita para disminuir emisiones y el sistema de vigilancia debe incluir un monitoreo continuo de este contaminante con un reporte público.

El estudio está en su fase terminal, por esta razón se tendrán reuniones con el Secretario de Salud del estado de Hidalgo para exponer los resultados obtenidos en el estudio y comenzar a integrar el Plan de Manejo de Riesgos, en el cual la Secretaria de Salud coordinadora.

Para la elaboración del Plan se realizará un taller para el que se espera la asistencia de los titulares de dependencias estatales tales como: el Consejo Estatal de Ecología, COEPRIS, SEMARNAT Delegación Hidalgo, Coordinación de Protección Civil, PROFEPA, SEP, secretaria de Salud del estado de Hidalgo, Presidencias Municipales de Molango, Lolotla, Xichicoatlan, Tlalchinol, Tepehuacan de Guerrero y Tianguistengo, Delegados de las comunidades que pertenecen al Distrito Manganesífero, representantes ciudadanos de las comunidades en las que se realizó el estudio, representantes de la Compañía Minera Autlán y los Investigadores participantes en el proyecto. En este taller se darán a conocer los



resultados obtenidos del proyecto, así como las recomendaciones que sugieren los investigadores para la mitigación del problema. Estas recomendaciones serán puestas a consideración de las Instituciones encargadas de ejecutarlas y de los representantes de las comunidades para que con los comentarios obtenidos de ellos el Plan de Manejo sea integral. También se integrará el Informe final que será enviado a la agencia financiadora, se están escribiendo los artículos surgidos de este proyecto y se realizar presentaciones en congresos de los resultados finales.

#### "Multi-city study of air pollution and health effects in Latin America."

El objetivo principal de este proyecto es hacer un marco conceptual analítico común para examinar la asociación entre la exposición a contaminantes atmosféricos y sus efectos en la salud en diversas ciudades de Latinoamérica, con el propósito de obtener información comparable y actualizada en diversos grupos de edad y causa.

En el segundo año del estudio se completaron y verificaron las bases de datos. Posteriormente, en el primer semestre del 2008, en las ciudades del estudio de México se evaluó, por medio de análisis de series de tiempo, el efecto de PM10 y el ozono para las causas de mortalidad total, mortalidad por enfermedades respiratorias total, EPOC, cardiovasculares y cerebro vasculares para todas las edades y las enfermedades respiratorias bajas para la población infantil (de 1 a 11 meses). En la ZMCM se realizó un análisis de case cross Hover para evaluar el efecto de PM10 sobre la mortalidad infantil para enfermedades respiratorias bajas y mortalidad total para toda la población. En las ciudades brasileñas, también utilizando análisis de series de tiempo, se evaluó el efecto de PM10 y el ozono para la mortalidad total para todas las edades y para las causas respiratorias y enfermedad pulmonar obstructiva crónica de mortalidad tanto para todas las edades como para los adultos mayores de 65 años. Además, se corrieron modelos con y sin imputación de los datos que faltan y



los resultados; y se compararon los resultados de las dos salidas.

Consecutivamente, en los últimos 6 meses del 2008 se finalizaron las rutinas en R para llevar a cabo el análisis de series de tiempo de acuerdo a lo establecido en el 2º taller del estudio que se llevo a cabo en junio de 2007. Asimismo, en las ciudades del estudio de México, Brasil y Chile se evaluó por medio de análisis de series de tiempo el efecto de PM10 y el ozono para las causas de mortalidad total, mortalidad por enfermedades respiratorias total, EPOC, cardiovasculares y cerebrovasculares para todas las edades y las enfermedades respiratorias bajas para la población infantil (de 1 a 11 meses). Además para estas ciudades se desarrolló el análisis por estación del año.

Específicamente en la ZMCM se realizó el análisis utilizando el nivel socioeconómico como modificador de la relación entre mortalidad y niveles de contaminación. En las ciudades de Brasil y Chile se está evaluando la factibilidad de replicar este análisis. También en la ZMCM se realizó un análisis de case crossover para evaluar el efecto de PM10 sobre la mortalidad infantil para enfermedades respiratorias bajas y mortalidad total para toda la población.



Del mismo modo, se llevó a cabo un 3er taller en la ciudad de Filadelfia (27 y 28 de abril) para comparar y discutir la estrategia utilizada en el análisis, así como para planear el análisis de meta-regresión y la estrategia utilizada en el análisis por nivel socioeconómico

Por otro lado, en el tercer año del proyecto se está incluyendo la ciudad de Bogotá, Colombia, para lo cual ya se recolectaron los datos de mortalidad, de contaminantes atmosféricos y se tienen los censos para el desarrollo del índice socioeconómico. También se sometió al consejo de Editores de Salud Pública de México (SPM) una propuesta para desarrollar un número especial en la revista SPM del proyecto, la cual ya fue aprobada. Se está elaborando el borrador de lo que incluiría y buscando el financiamiento necesario para su publicación. El proyecto ha avanzado un 60%.

La fecha de término del segundo año del estudio fue el 31 de abril del 2008. El tercer año del estudio inicio el 1 de mayo del 2008 y termina el 31 de abril del 2009. El porcentaje de avance reportado es del tercer año del estudio.

## 6. Prevención de lesiones y violencia

### Productos de valor:

- Conocimiento de calidad y pertinencia y capacitación en el tema de lesiones accidentales y violencia alineados a prioridades nacionales (PNS), útil para la toma de decisiones.

- Equipo de investigadores con gran experiencia en el tema de las lesiones accidentales y violencia productor de conocimiento de calidad y accesible.

*“Impacto de los puentes peatonales en la prevención de atropellamientos en la Ciudad de México.”*

Este proyecto se realizó en estrecha colaboración con las autoridades del Distrito Federal quienes son responsables de la infraestructura y la seguridad vial en la Ciudad de México. Durante este periodo se logró un avance del 65%, incluyendo la evaluación, características, diseño, ubicación y estado actual de los puentes peatonales. Como parte del proyecto, durante el 2008 se aplicó una encuesta a una muestra representativa de 2,533 peatones para identificar motivos de uso y no uso de los puentes peatonales. Se concluyeron dos tesis, una de Licenciatura en Geografía y otra de Maestría en Epidemiología. Así mismo, se elaboraron y enviaron a publicación dos artículos científicos a revistas indizadas, además de la elaboración de 3 más a enviarse en el 2009. Se presentaron diez trabajos en diversas reuniones académicas nacionales e internacionales. Se aceptaron 4 trabajos a presentarse en el 13avo. Congreso Nacional de Investigación en Salud Pública. El trabajo con las autoridades de protección y vialidad, así como de la Dirección General de Obras del D.F., ha sido permanente y de intercambio de información inmediato para la toma de decisiones oportuna.



“Acciones para una campaña de lucha contra la exclusión, intolerancia y violencia en las escuelas de educación media superior en México.”

Durante el mes de abril la Secretaría de Educación Pública, dio a conocer de manera pública los primeros resultados de la encuesta, los cuales fueron publicados en diferentes medios de comunicación. Se aceptó por parte de la SEP una propuesta para publicar un número monográfico de la Revista Salud Pública de México con 15 artículos científicos, producto de la encuesta. Se continúa con las gestiones ante la SEP y con la invitación a investigadores del INSP y de otras instituciones a participar en su elaboración.

Se espera que en este año por lo menos estén publicados dos artículos científicos y la titulación de una alumna de Maestría de Salud Reproductiva.

“Los sistemas de salud frente a la violencia hacia las mujeres en las principales etnias de México.”

Durante este periodo se concluyó, como parte del proyecto, la Encuesta de Salud y Derechos de las Mujeres Indígenas (ENSADEMI) que

tuvo como objetivo principal determinar las características y tipología de la violencia de pareja actual (últimos doce meses), en ocho regiones indígenas de México y la respuesta que otorga el sistema de salud y el de impartición de justicia. Además, se generó el informe de la misma. Se publicó un libro titulado Encuesta de Salud y Derechos de las Mujeres Indígenas. Rosario Valdez- Santiago ENSADEMI 2008, INSP.

Se espera concluir la tesis de un alumno para la obtención de grado de Doctorado en Ciencias con énfasis en Sistemas de Salud.

## 7. Salud sexual y prevención de SIDA e ITS

Productos de valor:

- Se realizó el seminario institucional sobre sífilis congénita en la SSA. La presentación proporcionó una oportunidad de enlace con el sector operativo de la SSA, encaminado a nuevas prácticas de diagnóstico de la sífilis durante el embarazo, para prevenir sífilis congénita.
- Se presentó en Milán, Italia, en el marco de “Conference on Sexually transmitted Infections and HIV/AIDS” el trabajo: Population-based prevalence of antibodies

El INSP se ha posicionado como una fuente confiable de consulta en prevención de lesiones y violencia, para los tomadores de decisiones



against herpes simplex virus type 2 and sociodemographic characteristics in Mexico. Uribe-Salas F, Palma-Coca O, Sánchez-Alemán MA, Otamendi M, Juárez-Figueroa L, Conde-Glez C.

“Investigación integral del manejo y tratamiento del VIH/SIDA y su coinfección con tuberculosis en México: un enfoque multidisciplinario e interinstitucional.”

Durante el primer semestre de 2008, el Consorcio de Investigación sobre VIH/SIDA/TB realizó continúa realizando las actividades de los cinco subproyectos originales y ha realizado acciones orientadas a maximizar el uso de sus recursos y potenciar los resultados.

Ha habido un avance importante en los esfuerzos de integración a nivel interinstitucional, uno de los objetivos del CISIDAT. En este sentido, acciones como la incorporación de 11 investigadores nacionales que realizan trabajo

en VIH/SIDA en México y que pertenecen al Sistema Nacional de Investigadores como investigadores titulares del Consorcio de Investigación sobre VIH/SIDA/TB busca contribuir a potenciar la sinergia entre la labor de investigación. Otra muestra de la labor conjunta que se ha traducido en un resultado concreto es la publicación de la *Agenda de Investigación sobre VIH/SIDA* que desarrolló CISIDAT en colaboración con actores relevantes en México.

“Desarrollo de métodos moleculares para estudiar la historia natural de las infecciones por el virus del herpes simple y el virus del papiloma humano.”

Este proyecto proporcionará información útil para la intervención educativa de prevención de infecciones de transmisión sexual virales en estudiantes universitarios. Derivado de este proyecto, se aceptó un trabajo para presentar en el 13° Encuentro Nacional de Investiga-





dores que organiza la Coordinación de los Institutos Nacionales de Salud: Infección por VPH y uso de métodos anticonceptivos en una cohorte de estudiantes universitarias. (Sánchez-Alemán MA, Lazcano-Ponce EC, Uribe-Salas F, Conde-González CJ); y se publicó un artículo.

#### “Salud y educación contra el VIH/SIDA”

El Gobierno Mexicano tomó la iniciativa de organizar y convocar, a 34 países de América Latina y el Caribe a través de las Secretarías de Salud (SSA) y de Educación Pública (SEP), a la “1ª Reunión de Ministros de Salud y Educación para Detener el VIH en Latinoamérica y El Caribe: Prevenir con Educación”, que se llevó a cabo el 1º de agosto de 2008 en el marco de la XVII Conferencia Internacional sobre SIDA.

El INSP fungió como asesor y coordinador técnico de las actividades de la reunión, incluyendo:

1. El desarrollo de un documento diagnóstico sobre la situación de los países en el contexto de la educación sexual para prevenir la infección por VIH y,
2. La coordinación de la elaboración de una Declaración Ministerial que identificara los retos prioritarios para la región y estableciera compromisos específicos destinados a enfrentarlos, reconociendo la importancia de la educación sexual como un elemento fundamental en el entorno de la prevención de la infección por VIH.

Para el desarrollo de ambos documentos se realizó una amplia consulta con actores clave de los países: representantes de los ministerios de salud y educación; directores de los programas nacionales de sida; representantes de organizaciones de la sociedad civil; y puntos focales sobre VIH/sida regionales para OPS/OMS, ONUSIDA, UNICEF, UNESCO, y UNFPA.



La Declaración Ministerial se aprobó por aclamación el 1º de agosto en la Reunión de Ministros que presidieron la Lic. Josefina Vázquez Mota y el Dr. José Ángel Córdoba Villalobos, titulares de las Secretarías de Educación y Salud respectivamente, y que contó con la presencia del Dr. Peter Piot, Director Ejecutivo de ONUSIDA.

Se espera que esta iniciativa tenga un impacto considerable a mediano y largo plazo. Hasta ahora ha tenido una excelente recepción en los sectores salud y educación, así como en medios de comunicación. El Secretario de Salud de México habló en abundancia sobre el logro que implicó la firma de la Declaración, y resaltó su importancia en dos sentidos; por un lado el resultado inmediato que se logró al asentar el compromiso firme de los sectores de salud y educación de la región para realizar acciones concretas encaminadas a impulsar la educación sexual y las acciones de prevención del VIH, y por otra parte mostró el liderazgo de México en toda la región al lograr un acuerdo regional que captó incluso la atención de países desarrollados, logro para el que el INSP contribuyó de forma importante.

## 8. Promoción de estilos de vida saludables

Productos de valor:

- La comunidad científica utiliza y reconoce el conocimiento científico generado por la línea de investigación.
- Los alumnos son competentes en la aplicación y evaluación de los productos generados en la línea.
- La OSC perciben que la información es confiable para el desarrollo de su trabajo en Promoción de la Salud.

*“Investigación participativa basada en la comunidad dirigida a la nutrición, obesidad y riesgo de enfermedad cardiovascular en mujeres mexicanas”*

El objetivo general de este proyecto es realizar una evaluación preliminar para conocer el funcionamiento y el proceso de participación dentro de una estrategia de educación popular culturalmente aceptable (EEPCA) dirigida a mejorar la nutrición y actividad física de mujeres mexicanas. Para ello, se agrupó a 12

mujeres, identificadas como promotoras de salud, que han participado en proyectos anteriores semejantes y que han identificado, con anterioridad, la necesidad de prevenir el riesgo de obesidad. Para lograr el objetivo, este grupo participa activamente en talleres de educación popular, y de capacitación para el desarrollo de habilidades necesarias para la facilitación de grupos. Además se realiza un proceso de investigación usando la técnica de Foto-voz. Después de diseñar el contenido de la currícula, las promotoras reclutarán 48 a 60 mujeres para pilotear la currícula que durará 3 meses. Para conocer el funcionamiento del contenido de la estrategia de educación popular y el proceso participativo se hará una evaluación de carácter formativo, entendiendo por ello que la información recolectada informará la elaboración y modificación de la estrategia. La evaluación se hará combinando evaluación externa y evaluación participativa.

*“Los servicios de salud y la promoción de espacios saludables en escuelas del nivel primaria de cuatro estados de la República mexicana”*

Dentro de las estrategias para abordar la salud desde una perspectiva integral surge el desarrollo de capacidades para el autocuidado de la salud. Uno de los escenarios más importantes para la generación de capacidades y promover conductas saludables en el individuo, familia y comunidad son las escuelas. Esta estrategia se sustenta en que, la generación de conductas saludables se puede lograr con mayor facilidad en los niños y lograr que lleguen a otras etapas de la vida con mejores condiciones de salud. Con esta premisa teórica, se implementó el proyecto *“Promoción de espacios saludables en escuelas del nivel primaria de cuatro estados de la República mexicana”* cuyo objetivo fue realizar y evaluar una intervención educativa en el ámbito escolar dentro de la propuesta de escuelas saludables, con énfasis en la creación de ambientes y entornos armoniosos, en la prevención de daños a la salud y en el

fortalecimiento de habilidades y destrezas; con la finalidad de contribuir a la adquisición de conocimientos y hábitos saludables de los escolares de escuelas primarias

El proyecto se implementó bajo un diseño cuasi experimental con mediciones pre, durante y post intervención educativa con los mismos grupos escolares en quienes se realizó la intervención en una escuela primaria ubicada en un municipio de mediana a alta marginación de los estados de Guerrero, Jalisco, Morelos y Sonora; durante dos ciclos escolares: 2006-2007 y 2007 a 2008.

Los temas que se abordaron fueron alimentación e higiene, cultura por la paz y autoestima, prevención de tabaquismo y adicciones y cuidado del medio ambiente. La implementación del proyecto se desarrolló en tres etapas. En la primera etapa, se desarrollaron acciones preliminares para construir pertinencia social del proyecto; en la segunda, se realizaron acciones de implementación propiamente dicha y en la tercera etapa, se realizó la preparación del cierre del proyecto y sistematización de resultados.



Los resultados de esta investigación muestran que los escolares incrementaron sus conocimientos en todas las áreas de intervención, incorporaron prácticas saludables sobre todo en el área de alimentación y en menor escala en las áreas de higiene personal, así como en cultura por la paz, autoestima y cuidado del medio ambiente. Los profesores se mostraron sensibles y abiertos a participar. La participación e involucramiento de las madres de familia fue diferencial, encontrándose en

los extremos una participación más activa en la escuela del Estado de Morelos y mayores dificultades en el plantel del Estado de Sonora. Aún, así se logró formar comités de madres y niños en salud que han jugado un papel crucial en el proyecto para la vinculación y seguimiento con los servicios de salud estatales.

[“Fortalecimiento de prácticas saludables en niños y bajo la estrategia de comunidades saludables en Coatetelco, Morelos.”](#)

El objetivo de este proyecto es realizar un diagnóstico comunitario y participativo dentro de la estrategia de comunidades saludables, cuyo eje principal se ubique en el fortalecimiento de estilos de vida sana y creación de espacios saludables para niños y población en general para potenciar la salud y prevenir problemas de sobrepeso y obesidad.

La metodología propuesta es a través de un diagnóstico participativo con las autoridades municipales, organizaciones comunitarias, profesores y madres de familia. Posterior al diagnóstico, se tiene contemplado la constitución de un comité comunitario que participe en el diseño y ejecución de mediciones basales con las organizaciones participantes y en actividades educativas con la población en general. Como resultado del trabajo educativo se pretende que el comité en conjunto con las organizaciones comunitarias realice acciones de cabildeo con las autoridades municipales para la creación de espacios y políticas públicas locales que promuevan prácticas sanas en relación a la alimentación.

[“Análisis comparativo del estado nutricional de niños/as inmigrantes y no inmigrantes jornaleros agrícolas en México: percepción, determinantes y servicios de salud.”](#)

Este proyecto tiene como objetivo analizar los determinantes del estado de nutrición de los niños inmigrantes jornaleros agrícolas y conocer la percepción de las madres sobre el problema y el papel de los servicios de salud.





En primera instancia, se efectuó un estudio de corte cuantitativo y cualitativo en dos estados (Morelos y Sonora) de la República Mexicana en campos agrícolas. Posteriormente, se seleccionó en cada una de las entidades federativas a 50 madres de familias inmigrantes con hijos entre 6 y 14 años que trabajen en campos agrícolas. De igual manera se seleccionó a otras 50 madres de familias no migrantes y que no trabajen en campos agrícolas con hijos de las mismas edades. Además, se obtuvo somatometría de los escolares, se aplicó un cuestionario de frecuencia de consumo de alimentos y se realizaron entrevistas (4) con la técnica de grupo focal a las madres.

Los resultados del estudio se sistematizaron en un libro y se devolvieron los mismos a las familias migrantes y no migrantes, así como al personal de los servicios de salud de cada entidad federativa.

“Plan de acción para la vigilancia epidemiológica de las estrategias de control de los productos del tabaco en términos de publicidad, mercadeo, venta, empaque y etiquetado.”

Monitorear las actividades de la industria tabacalera y las estrategias de control del tabaquismo ya implementadas ayudará a reforzar la legislación y mejorar el cumplimiento de la misma. Esto implica un beneficio social a corto y largo plazo; en primer lugar, ayudaría a disminuir la prevalencia de fumadores entre los jóvenes y adicionalmente, permitiría identificar y priorizar las áreas críticas de la regulación de los productos del tabaco, evaluar la eficacia del programa nacional del control del tabaco y llamar la atención de las autoridades correspondientes para el cumplimiento de la legislación federal y estatal en el control del tabaco.



### “El impacto de la política fiscal sobre el consumo de tabaco en México.”

La importancia del estudio es determinar los efectos que tendría un incremento de los impuestos a los cigarrillos sobre el consumo de estos productos y la recaudación fiscal en México. Para cuantificar la sensibilidad de los consumidores a cambios en el precio, se estima la elasticidad precio de la demanda de cigarrillos en el país. El estudio se concentra en los cigarrillos debido a que constituyen el producto de tabaco que más se consume en México. El propósito de este proyecto es aportar evidencia sólida, basada en las condiciones específicas del país, para promover la toma de decisiones informada sobre este tema en particular.

### “Exposición al humo de tabaco ambiental en lugares públicos en las principales ciudades de México.”

Este proyecto tiene el propósito de reforzar la estrategia de control de HTA en México, que implica un beneficio social a corto y largo pla-

zo. En primer lugar, ayuda a disminuir la prevalencia de fumadores y asegura la protección de la salud de los no fumadores. Adicionalmente, permite identificar y priorizar las áreas críticas, evaluar la eficacia del programa y llamar la atención de las autoridades correspondientes para el cumplimiento de las leyes federales, estatales y la protección del derecho de los no fumadores a respirar aire limpio no solo en los lugares públicos sino en sus hogares.

### “Exposición a humo de tabaco de segunda mano en empleados de bares y salas de fiesta. estudio multicéntrico.”

El principal objetivo de este estudio es estimar la exposición al humo de tabaco de segunda mano (HSM) en los empleados de bares y salas de fiesta, este estudio se está realizando a nivel mundial utilizando un protocolo común. Así mismo, uno de los beneficios a mediano plazo es que representa un estudio basal para evaluar el impacto de las restricciones de fumar en la Ciudad de México, y así poder valorar las políticas para el control del tabaquismo después de aprobada la Ley General para el Control de Tabaco. En este estudio se están midiendo la eficacia de las medidas de ventilación utilizadas para disminuir las concentraciones de humo de tabaco ambiental.

## 9. Medicamentos en salud pública: acceso, uso y resistencia antimicrobiana

### Productos de valor:

- Investigación interdisciplinaria sobre medicamentos en salud pública:
  - De alto nivel e impacto
  - Con eficiencia y transparencia en el manejo de recursos
- Información relevante y oportuna para toma de decisiones, gestión y desarrollo de políticas sobre acceso y uso de medicamentos y resistencia antimicrobiana.



### “Consumo de medicamentos en farmacias privadas de Morelos.”

El objetivo de este proyecto es recuperar información imprescindible sobre el consumo de medicamentos en farmacias privadas para identificar aquellas prácticas que pongan en riesgo la salud de la población; así como informar el diseño de políticas e intervenciones innovadoras, dirigidas a integrar a las farmacias al sistema de salud promoviendo el uso apropiado y costo-efectivo de medicamentos. Investigadores del INSP y SFU trabajaron — a partir de los resultados obtenidos en este proyecto — en el diseño de materiales promocionales para una campaña sobre uso adecuado de antibióticos.

### “Patentes, precios y políticas: acceso a medicamentos para enfermedades de alta prioridad en México.”

El proyecto tiene como objetivo ayudar a formar la agenda de la política farmacéutica en México y la región de América Latina para aumentar el conocimiento y la conciencia acerca de la influencia de los derechos de propiedad intelectual en el acceso a los medicamentos. Como el acceso sustentable a medicamentos para enfermedades de alta prioridad es un objetivo clave en salud pública, este proyecto analiza las flexibilidades de los acuerdos de derechos de propiedad intelectual relacionados al comercio (ADPIC/TRIPS), los precios, los procesos de planeación y la compra de medicamentos. A través de los hallazgos de este análisis, se intenta identificar oportunidades de mejorar la adquisición y el acceso a medicamentos, así como sugerir cambios en la política farmacéutica. El proyecto incluye la organización de talleres y cursos de capacitación encaminados a concientizar a los tomadores de decisiones y grupos de interés —incluyendo a grupos de la sociedad civil— acerca de la importancia de reformar la política de los DPI en México América Latina, con el fin de poder mejorar sustancialmente el acceso a los medicamentos.

### “Identificación y caracterización de metalo- $\beta$ -lactamasas (MBL) en aislamientos clínicos de *Pseudomonas aeruginosa* multirresistentes causantes de infecciones nosocomiales.”

El objetivo del proyecto es identificar y caracterizar las metalo- $\beta$ -lactamasas en aislamientos clínicos de *P. aeruginosa* multirresistentes causantes de infecciones nosocomiales. En este proyecto se han realizado los ensayos de susceptibilidad antimicrobiana a 80 aislamientos clínicos de *P. aeruginosa* procedentes de cinco hospitales del país. Los datos de susceptibilidad y origen clonal se han enviado a los diferentes hospitales con la finalidad de corroborar la susceptibilidad a diferentes antibióticos. Esta información es central para guiar la prescripción y

El INSP trabaja en el diseño de materiales promocionales para concientizar a la población sobre el uso adecuado de medicamentos. Además, impulsa la creación de espacios de comunicación e indicadores para influir en los tomadores de decisión acerca de las reformas necesarias en materia de políticas de medicamentos y resistencia antimicrobiana



La línea ha iniciado colaboraciones con diversas organizaciones, entre las cuales destacan la Secretaría de Salud (COFEPRIS, DGCEs, DGPLADES); asociaciones profesionales (AMIMC; Asociación Mexicana de Farmacovigilancia); y otros sectores gubernamentales (Congreso de la Unión, Dicons)

determinar el tipo de antibiótico y duración del tratamiento adecuado, con el fin de disminuir la morbi-mortalidad por estas infecciones en los hospitales. Además, este ejercicio repercute favorablemente en la economía de los hospitales, pues se reducen los tiempos de hospitalización.

## 10. Recursos humanos en salud

Productos de valor:

- Investigación de punta en temas emergentes sobre RHS.
- La creación de la Comunidad Colaborativa de Recursos Humanos para la Salud (COCORHS).

- Manuales de capacitación en urgencias obstétricas para proveedores al parto.

“Formación, empleo y regulación de los recursos humanos para la salud. Bases para su planeación estratégica.”

Durante el año 2008, se realizaron las siguientes actividades principales como parte del estudio:

- *3ª Reunión Interinstitucional sobre los Recursos Humanos para la Salud.* Este evento tuvo lugar el 2 de octubre del año en curso, en la Ciudad de México. En esta ocasión, además de contar con la mayoría de los participantes en las anteriores reuniones, se sumó un importante grupo de investigadores expertos en recursos humanos, provenientes de siete países latinoamericanos (Argentina, Brasil, Colombia, Costa Rica, Chile, Perú y República Dominicana). El propósito de la reunión fue presentar los principales hallazgos del estudio y derivar en una discusión alrededor de los mismos. Las conclusiones y recomendaciones generadas constituyeron una parte fundamental para el posterior análisis de los resultados y la redacción del informe final del estudio.
- *1ª Reunión Regional de Recursos Humanos para la Salud.* Se llevó a cabo el 3 de octubre de 2008, en el marco de la 3ª Reunión... con el apoyo de la Fundación Mexicana para la Salud y el Instituto Carso de la Salud, específicamente en su componente del Observatorio de la Salud. El objetivo fue discutir metodologías de análisis de recursos humanos a nivel regional que permitieran construir métricas e indicadores comunes y conformar una red de investigadores.
- *La creación de la Comunidad Colaborativa de Recursos Humanos para la Salud (COCORHS).* Con base en la 1ª Reunión Regional de Recursos Humanos para la Salud, el mismo grupo de investigadores se reunieron en Chile, donde acordaron formalmente la creación de la COCORHS y se dio





inicio formal a sus actividades. Se decidió elaborar un documento inicial donde se describan y analicen los resultados de una revisión bibliográfica de documentos enfocados a la producción de métricas en el campo de los recursos humanos en América Latina y el Caribe. Asimismo se definió a los investigadores responsables de su coordinación y ejecución.

- *Redacción del informe final en formato de libro.* Este documento incluye todos los casos además de una reflexión general sobre la situación de los recursos humanos para la salud en el país. El propósito del informe es presentar el panorama general de la situacional laboral, la formación y la regulación de los trabajadores de la salud en el país, y generar conclusiones y recomendaciones que puedan ser tomadas en cuenta para la definición de un plan estratégico de recursos humanos para la salud.

“Expectativas de migración internacional en estudiantes del último año de la licenciatura en enfermería en tres escuelas públicas del Distrito Federal.”

México mantiene latente el riesgo de ver afectado su sistema de salud en términos de la prestación de servicios ante la pérdida de enfermeras calificadas. Las semejanzas del mercado laboral en salud mexicano con el de países tradicionalmente proveedores de enfermeras representa una llamada de alerta para impulsar investigación al respecto. El presente estudio constituye una primera aproximación a los determinantes de las expectativas de migración internacional de enfermeras en tres importantes escuelas del Distrito Federal. Los resultados reportados proveen de herramientas conceptuales y empíricas a investigadores y tomadores de decisiones enriqueciendo así el análisis relativo a la planeación estratégica de

los trabajadores de la salud. Su contribución se centra en destacar los determinantes del fenómeno y en señalar la urgencia de innovar estrategias de retención y distribución de personal en salud a nivel regional y nacional.

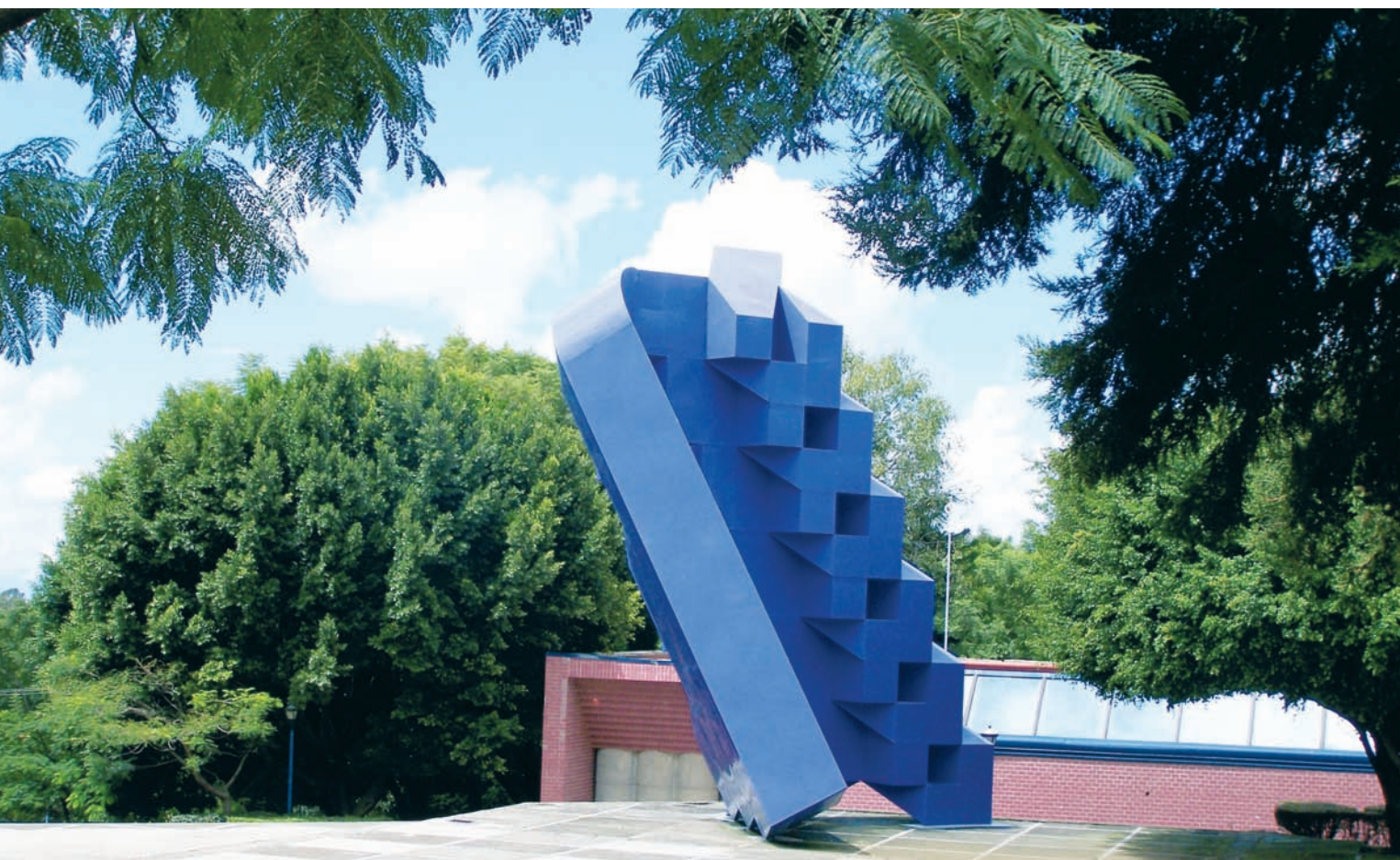
Durante el 2008 este proyecto llegó a su fin, la información recabada en campo y la documental fue sistematizada y analizada con el propósito de generar el informe final del estudio el cual le mereció el grado de maestría a una alumna de la Escuela de Salud Pública de México al presentarlo como tesis en el segundo semestre del año 2008.

“Tres modelos de atención al parto en México: parteras profesionales técnicas (PPT), enfermeras obstetras (EO) y médicos generales (MG).”

Este proyecto es un estudio transversal que consistió en una evaluación basada en observaciones directas de la atención al parto en

5 hospitales de la República en donde están trabajando PPT, LEO, o MG. Este proyecto fue desarrollado debido a la alta tasa de morbi-mortalidad materna en México, a pesar del alto porcentaje de partos atendidos por médicos. El propósito de este estudio fue de dar evidencias de la capacidad y manejo de partos de tres tipos de proveedores, con la hipótesis de que enfermeras obstetras y parteras profesionales técnicas daban igual calidad de atención técnico-médico que los médicos a mujeres parturientes. Resultados confirman que las PPT y las LEO tienen igual, y en algunos casos, mejor habilidad que los MG para atender partos y reconocer y canalizar complicaciones.

Durante 2008, se obtuvieron avances significativos en los análisis de los datos. Se presentaron los resultados preliminares en una videoconferencia institucional. Los resultados finales se presentaron a la CNEGySR, a



través del reporte. Se realizó una nueva propuesta derivado de este proyecto y se aprobó el financiamiento para la primera fase, como extensión del proyecto actual. Se diseñó y elaboró el protocolo para, *“Incorporación de personal alternativo para la atención del embarazo, parto y puerperio en Unidades Médicas Rurales de la Secretaría de Salud.”* Se llevó a cabo una capacitación de tres semanas para 12 parteras profesionales y enfermeras obstetra en el manejo de emergencias obstétricas. Se diseñó y seleccionó los sitios de intervención y de control para esta siguiente proyecto en los estados de Guerrero y Oaxaca. Presentaron a los proveedores alternativos en sus sitios de trabajo para hacer una estancia de 1 a 2 semanas en los hospitales de referencia.

## 11. Protección social en salud

Productos de valor:

- Desarrollo de nuevas estrategias para la adaptación institucional del Sistema de Protección Social en Salud.
- Mejoramiento de indicadores para futuras evaluaciones del Sistema de Protección Social en Salud.
- Análisis social y económico de la implementación del Sistema de Protección Social en Salud.
- Descubrimientos sobre determinantes y retos de la protección social en salud.
- Innovaciones en protección social en salud.

### “Salud Migrante. Propuesta de un seguro binacional de salud.”

Con el fin de obtener elementos de información y análisis para el desarrollo de plataformas de integración funcional binacional como base para un Seguro Binacional de Salud (SBS), se sometió ante CONACYT el proyecto: *Capacidad de afiliación de las familias de migrantes a un esquema de seguro de salud*, mismo que fue aprobado para su financiamiento en el segundo semestre de 2008.



Sobre estas bases se pretende poner en marcha un proyecto piloto de aseguramiento y, eventualmente, su implementación a escala con una población potencial de 20 millones de mexicanos en ambos lados de la frontera. El SBS incluiría la creación de una agencia articuladora que posibilite la afiliación al Seguro Popular por parte de mexicanos en Estados Unidos, el establecimiento de redes binacionales de proveedores con base en protocolos de referencia y traslado, el acceso asegurado a un paquete de servicios de atención primaria a la salud en E.U., y la colaboración de clubes de

El INSP busca contribuir a disminuir la tasa de morbi-mortalidad materna mediante la implementación de una estrategia que permita la inserción de parteras profesionales y enfermeras obstetras en clínicas rurales de México



migrantes en la promoción y monitoreo de un SBS en su conjunto.

“Evaluación del Sistema de Protección Social en Salud, 2007.”

El INSP ha propuesto y participa en el diseño de la implementación de un seguro médico binacional (Salud Migrante) para proveer a los migrantes y a sus familiares servicios de salud en EU y México

Este proyecto ha coadyuvado al desarrollo de la gran capacidad del INSP para evaluar programas sociales en el campo de las políticas públicas. La evaluación del Sistema de Protección Social en Salud ha sido realizada por el INSP desde el año 2003. Para el año 2007, el objetivo fue evaluar los procesos estratégicos en el financiamiento y operación del Seguro Popular de Salud, así como los efectos de la

implementación del mismo en la transparencia de la asignación financiera, la calidad, la capacidad gerencial y la disponibilidad de los recursos para la salud a nivel estatal, alineados en 19 grandes temas. La evaluación se llevó a cabo en las 32 entidades federativas. Para el desarrollo de este proyecto se consideró el levantamiento de información y el análisis de corte cualitativo y cuantitativo.

“Análisis político de los cambios en los espacios de decisión y sus efectos sobre el desempeño del sistema de protección social en salud en los estados, 1994-2006.”

Este proyecto está documentando cambios en los espacios de decisión, así como de protección social en el sistema de salud, para el diseño de sistemas de monitoreo del desempeño para lograr un mayor avance en la coordinación sectorial entre instancias federales y los sistemas estatales de salud.

Durante 2008 se realizó un análisis de políticas, leyes y reglamentos del sistema mexicano de salud, dirigido a establecer espacios de decisión para los periodos 1994-2000 y 2001-2006. Posteriormente se realizó un análisis retrospectivo de indicadores de financiamiento, recursos humanos, infraestructura de servicios y reglas de acceso para el periodo de referencia del proyecto. Con base en este ejercicio se seleccionaron trazadores para desarrollar los instrumentos y matrices de espacios de decisión. El conjunto de estos insumos es la base para el trabajo de campo, el cual se realizará entre febrero y marzo de 2009.

## 12. Evaluación de programas y políticas de salud

Productos de valor:

- Evaluación integral de programas y políticas sociales.
- Información dirigida a la toma de decisiones para mejorar la eficiencia en la asignación de recursos y generación de conocimiento estratégico.

### “Evaluación externa del Programa de Desarrollo Humano Oportunidades 2007-2008.”

Durante 2008 el INSP dio seguimiento a las actividades de la Evaluación Externa del Programa de Desarrollo Humano Oportunidades en su nueva fase 2007-2009, coordinando la elaboración de una serie de documentos de evaluación, e implementando actividades en campo para obtener información adicional para las evaluaciones.

Los documentos producidos evalúan diversos aspectos del Programa, en particular resultados en salud, nutrición, educación, inserción laboral, bienestar de los beneficiarios, comportamientos de riesgo. Estos documentos serán publicados en una serie de libros que aparecerán en 2009, y que darán seguimiento a los libros de las rondas previas. Los principales resultados de la evaluación fueron presentados ante el Coneval, durante la última sesión académica de los consejeros del mismo en diciembre de 2008. Adicional a la coordinación del proceso, los investigadores del INSP son responsables principales de los documentos de calidad de servicios de salud, efectos en salud, efectos en nutrición, y efectos en comportamientos de riesgo.

La nueva ronda de la evaluación parte de los datos recolectados por el INSP en 2007, a través de la nueva ronda de la Encuesta de Evaluación de los Hogares Rurales. Para esta nueva Encel, que da seguimiento a un conjunto de hogares del panel de evaluación que se han seguido desde 1997, así como hogares adicionales, se entrevistaron a poco más de 44 mil hogares distribuidos en 13 entidades del país.

En el caso de la evaluación de la calidad de los servicios de salud que atienden a la población beneficiaria del Programa, se han llevado a cabo diversas reuniones de seguimiento a los resultados encontrados, que resaltan la urgencia de fortalecer los servicios de atención primaria para garantizar que la utilización de los mismos se traduzca efectivamente en mejor salud. Queda como pendiente para 2009 llevar estos resultados a los estados, para promover

las acciones necesarias que permitan mejoras en la calidad de los servicios.

La información recolectada en 2008 dio seguimiento a una muestra de jóvenes emigrantes de las localidades de la Encel, con el fin de corregir el sesgo en los análisis por la ausencia de los jóvenes que se han movido a otros estados o han emigrado a los Estados Unidos. Los datos obtenidos permitirán evaluar efectos diferenciales entre los jóvenes que emigran y los que permanecen, en resultados de educación, inserción laboral, comportamientos de riesgo, entre otros.

Para 2009 se tiene contemplado dar seguimiento a la evaluación en áreas urbanas.

### “Encuesta Nacional de Adicciones 2008.”

El trabajo de campo de La Encuesta Nacional de Adicciones se llevó a cabo a partir de febrero de 2008 en las 32 entidades federativas y se concluyó en Noviembre de este mismo año con la publicación de los resultados nacionales de la encuesta (“Secretaría de Salud. Encuesta Nacional de Adicciones 2008. Cuernavaca, México: Instituto Nacional de Salud Pública-Secretaría de Salud, 2008. ISBN 978-607-7530-15-2”).

El análisis e interpretación de los resultados de las secciones de drogas y alcohol que se presentan estuvieron a cargo del Instituto Nacional de Psiquiatría Ramón de la Fuente

El INSP contará con evidencia científica sobre la efectividad del Programa de estancias infantiles para apoyar a madres trabajadoras y sus efectos secundarios en la población infantil



Muñiz y la sección metodológica y de tabaco fue elaborada por el Instituto Nacional de Salud Pública.

En el documento se presentan los principales resultados de la ENA 2008 tales como la prevalencia nacional del uso y abuso de sustancias adictivas, factores de riesgo, y uso de servicios de atención a estos problemas para las tres áreas de la encuesta: tabaco, drogas y alcohol.

Para el primer semestre de 2009 se espera contar con los reportes estatales que permitan informar a los tomadores de decisiones de los estados sobre estos resultados a nivel estatal.

[“Evaluación de impacto del programa de estancias infantiles para apoyar a madres trabajadoras.”](#)

El programa de Guarderías y Estancias Infantiles para apoyar a Madres Trabajadoras (PGEI) es una propuesta novedosa del gobierno federal para facilitar la participación laboral de las mujeres. Este programa responde a

un problema real que enfrentan las madres: la dificultad para obtener un empleo o permanecer en él. Existe la hipótesis de que programas de cuidado infantil aumentan la participación laboral de los padres y el ingreso, así como resultados en nutrición, salud y desarrollo infantil. No obstante, existe una escasez importante de evidencia sobre el impacto de este tipo de programas en países en desarrollo.

Las actividades del INSP comenzaron en 2007 con una evaluación del diseño del programa, que permitió generar recomendaciones para mejorar la operación del mismo. En el 2008, se hizo un estudio cualitativo sobre la experiencia de las beneficiarias y las responsables de las guarderías. También se inició el trabajo preparatorio para la encuesta de la línea de base (estudio de impacto): se desarrolló el cuestionario, incluyendo las pruebas piloto del mismo. Finalmente, se analizaron datos recolectados por el programa, incluyendo una análisis de costos del programa y análisis de las tendencias en los hogares beneficiarios.

La evaluación de impacto busca identificar los resultados en los indicadores de





resultado seleccionados del programa. Si bien es claro que el programa está pensado para permitir a las madres participar en el mercado laboral, los efectos en los niños son relevantes, y se están considerando también en el contexto de la evaluación. Programas de cuidado infantil sólo pueden ser efectivos si además de mejorar los resultados de los padres en el mercado laboral, no causen efectos negativos en la salud, nutrición y desarrollo de los niños. Es por ello que los impactos económicos y los impactos en los niños deben considerarse conjuntamente. Solamente se pueden derivar conclusiones de política relevantes cuando se evalúa el conjunto completo de resultados.

Los resultados de esta evaluación permitirán contar con evidencia de la efectividad del programa, y de sus potenciales efectos secundarios, sean estos positivos o negativos. Con lo que se podrá contribuir de manera importante a mejorar el diseño e implementación del programa y su impacto no sólo en la participación laboral de los padres sino en resultados de salud, nutrición y desarrollo infantil. Asimismo se contribuirá a cerrar la brecha de conocimiento sobre el impacto de este tipo de programas en países en vías de desarrollo.

### 13. Obesidad, diabetes y enfermedad cardiovascular

#### Productos de valor:

- Información relevante, oportuna y traducida para la formulación e implementación de políticas y programas para la prevención y el control de la Obesidad, DM2 y RCV.
- Información científica de punta sobre mecanismos, diagnóstico de situación, evaluación de políticas y programas y eficacia y efectividad de intervenciones para la prevención y control de obesidad, DM y RCV.



“Promoción de actividad física adecuada y alimentación saludable en el sistema educativo mexicano para la prevención de obesidad infantil.”

Este proyecto tiene como objetivo diseñar, implementar y evaluar una estrategia para promover estilos de vida saludables y prevenir el sobrepeso y la obesidad en el sistema educativo mexicano. Mediante la metodología de investigación formativa y con un enfoque ecológico, se llevó a cabo un diagnóstico del ambiente escolar en 12 escuelas primarias del Distrito Federal. Utilizando la información recolectada se diseñaron 3 estrategias (nutrición, actividad física y comunicación/educación) para combatir el ambiente obesigénico observado.

Durante el segundo año, se implementaron estrategias piloto en 26 escuelas del Distrito Federal las cuales se evaluaron mediante un diseño experimental. Los resultados preliminares demostraron que los niños mejoraron su actividad física dentro de la escuela y se mejoró

El INSP está elaborando una guía para el consumo de alimentos y bebidas en las escuelas primarias del país, ayudando con esto a prevenir la obesidad infantil y propiciar buenos hábitos en la alimentación



En esta misma línea de servicio, a petición de la Secretaría de Salud, el INSP organizó y coordinó en diciembre del 2008, una reunión de expertos para definir la política integral para la prevención y control de la obesidad y sus consecuencias en México. Además de estrategias dirigidas a la promoción de estilos de vida saludables, incluyendo campañas mediáticas a gran escala, se definieron prioridades en estrategias normativas que buscan disminuir el “ambiente obesigénico” caracterizado por la oferta de productos no saludables y las limitaciones para llevar a cabo las recomendaciones para un estilo de vida saludable

la disponibilidad a alimentos saludables en la cooperativa de las escuelas; aumento en la disponibilidad de agua potable, frutas y verduras.

Actualmente está en su tercer año de ejecución, además de perfeccionar las intervenciones, se está evaluando el impacto biológico, ambiental y conductual relacionado con la prevención de sobrepeso y obesidad. El proyecto se ha escalado a varios estados de la República para obtener información contextualizada de manera regional y para desarrollar intervenciones adecuadas. Se está preparando el reporte final de la prueba piloto en las escuelas del Distrito Federal.

“Desarrollo de una metodología para el diagnóstico y fomento de la adherencia al tratamiento de pacientes con enfermedades crónicas y evaluación de su impacto sobre factores de riesgo cardiovascular.”

El presente proyecto tiene por objetivo generar intervenciones clínicas innovadoras para fomentar un mejor control de las enfermedades crónicas, lo cual ha sido identificado por la Organización Mundial de la Salud como uno de los retos más grandes para combatir la epidemia de enfermedades cardiovasculares y diabetes. En México se ha demostrado que la

falta de control de las enfermedades crónicas es de gran magnitud. Aún disponiendo de la tecnología para tratar adecuadamente estos padecimientos, los profesionales de la salud requieren de herramientas para fomentar la adherencia a los tratamientos y para la modificación de estilos de vida que resulten en un mejor control. Esta investigación se basa en modelos integrales de atención que consideran el entorno, la conducta y las características familiares e individuales en el proceso del control de la enfermedad para validar la metodología para diagnosticar y fomentar la adherencia al tratamiento de enfermedades crónicas de bajo costo y de fácil implementación en los servicios públicos de atención de la salud y con esto reducir la incidencia de complicaciones y carga de la enfermedad en las familias y servicios de salud. El impacto de la intervención será medida a través de indicadores de riesgo cardiovascular bioquímicos (glucosa en ayuno, hemoglobina glicosilada, insulina sérica, colesterol total, HDLc, LDLc y triglicéridos), antropométricos (índice de masa corporal y adiposidad central), tensión arterial en reposo y anatomofuncionales (grosor de la íntima media carotídea). Actualmente está en etapa de reclutamiento y seguimiento de pacientes.

“Estudio de seguimiento de la salud de las maestras: Esmaestras.”

Este proyecto es parte de una iniciativa para la conformación de una gran cohorte de mujeres mexicanas de seguimiento a largo plazo. Además, permitirá evaluar prospectivamente factores de riesgo tanto de cáncer de mama como de otras enfermedades crónicas tales como otros tipos de cáncer, diabetes y enfermedad cardiovascular. También, se evaluará a mayor profundidad la relación entre factores de riesgo asociados a obesidad (factor de riesgo importante para cáncer de mama) y el riesgo de cáncer de mama, evaluado mediante la asociación con patrones mamográficos predictores de cáncer de mama.

Después de haber demostrado una adecuada tasa de respuesta en los primeros 2 esta-

dos (Jalisco y Veracruz) en Noviembre del 2008 se invita a 160,000 nuevas maestras residentes de un total de 9 estados de la república, con lo que se espera lograr la meta propuesta de una población de estudios para seguimiento de al menos 100,000 maestras. Además, ya se cuanta con los primeros análisis donde se identificaron patrones de dieta asociados a obesidad.

## 14. Desnutrición

Productos de valor:

- Conocimientos de alto nivel académico, pertinentes y oportunos sobre la prevención y control de la desnutrición y sus efectos en el individuo y la sociedad.
- Investigación confiable, actualizada, pertinente y de alta calidad para la práctica y el desarrollo en el área de prevención y control de la desnutrición y sus efectos en el individuo y la sociedad.

“Estudio que permita contribuir con propuestas de políticas públicas y acciones específicas dirigidas a disminuir las brechas de género y los índices de mortalidad materna y desnutrición en las mujeres del país.”

El estudio propone analizar dos aspectos de la salud con perspectiva de género: la obesidad en la mujer y la mortalidad materna. El objetivo general es documentar los avances y el estado en que se encuentran las tasas de mortalidad materna y de obesidad de la mujer en México con el fin de establecer la plataforma técnica para desarrollar y fortalecer los programas que apoyen en la eliminación de la mala nutrición de las mujeres en todas las etapas de la vida.

“Evaluación operativa de la prueba piloto de la Estrategia Integral de Atención a la Nutrición de la población beneficiaria del Programa de Desarrollo Humano Oportunidades.”

Con base en las recomendaciones hechas como parte de los estudios de evaluación del

programa Oportunidades llevados a cabo por integrantes de la línea, el programa, con el apoyo de la Secretaría de Salud, está proponiendo fortalecer el componente nutricional del mismo. Como parte de este estudio, integrantes de la línea de investigación están participando en el desarrollo del nuevo componente de nutrición, desarrollando estrategias de comunicación para implementar, apoyando en la capacitación del personal de salud y llevando a cabo una evaluación operativa de la nueva estrategia (conocido como Estrategia Integral de Atención a la Nutrición, EsIAN) a escala piloto. El proyecto inició en noviembre 2008 y continuará todo el año 2009.

“Evaluación de un programa de estimulación temprana en *Oportunidades* sobre la nutrición, salud y desarrollo de niños menores de cuatro años de edad.”

Al mismo tiempo que se identificó la necesidad de fortalecer el componente nutricional del programa Oportunidades, se identificó dentro de las comunidades rurales con más alta marginación una gran necesidad de fortalecer la educación para la estimulación temprana con los niños. En estudios previos se ha documentado que la estimulación tiene efecto positivo tanto en el crecimiento como el desarrollo del niño. Investigadores de la línea de investigación iniciaron en este semestre un estudio aleatorizado por conglomerados que determina la contribución de agregar un programa de estimulación temprana existente en México (el programa de Educación Inicial No Escolarizado de CONAFE) a los beneficios recibidos como parte de Oportunidades en localidades con alta y muy alta marginación en zonas rurales del sur de México. Se ha llevado a cabo la línea de base. Los seguimientos para documentar el impacto de Oportunidades junto con el programa de CONAFE se llevarán a cabo en 2009 y 2010.

El INSP evalúa regularmente la eficiencia de los programas gubernamentales en sus componentes de nutrición y sus efectos en la sociedad mexicana

El INSP estudia los factores asociados con las muertes fetales, lo que permitirá generar futuras estrategias de prevención

## 15. Salud reproductiva

Productos de valor:

- Grupo generador de evidencia accesible, aplicable, oportuna, formal, con ética y útil para la toma de decisiones.
- Líder en la generación de información con rigor técnico, ético y de vanguardia, y con capacidad para establecer colaboraciones nacionales e internacionales.

“Estudio sobre mortinatos en mujeres mexicanas en el condado de DeKalb, Georgia, EU, y en Morelos, México.”

Este proyecto se desarrolla en coordinación con la Universidad de Emory (Atlanta, EU), con financiamiento de dicha universidad, y tiene como objetivo identificar factores asociados a la ocurrencia de muertes fetales en Morelos, y compararlas con las de una población de migrantes mexicanos en el condado de DeKalb, GA.

En el segundo semestre de 2008 se trabajó fundamentalmente en la recolección de información sobre mortinatos en los hospitales de Cuautla, Jojutla y el Hospital José G. Parres de Cuernavaca. En total se recolectó información de 221 casos, y quedan pendientes únicamente 25 casos para revisión. Durante este periodo también se llevó a cabo la visita de la Dra. Carol Hogue, co-investigadora de este proyecto por parte de la Universidad de Emory, quien supervisó los trabajos de recolección y aclaró dudas sobre este proceso. Asimismo, se han discutido estrategias para el análisis de información, que se llevará a cabo durante el 2009. Se elaboró un resumen de resultados, mismo que ha sido aceptado para presentación como póster en el 13 Congreso de Investigación en Salud Pública 2009.

Como productos de valor, esta investigación generará información sobre los principales factores asociados con las muertes fetales, lo que será de gran utilidad para mejorar la calidad de atención en salud reproductiva y proponer estrategias innovadoras para evitar estas muertes.

“Evaluación de tres modelos para la atención de partos en México: parteras profesionales, enfermeras obstétricas y médicos generales.”

Este proyecto se desarrolla en coordinación con el Centro Nacional de Equidad de Género y Salud Reproductiva de la Secretaría de Salud, y busca evaluar la calidad de la atención al nacimiento otorgada por tres proveedores de servicio, parteras profesionales, enfermeras obstétricas y médicos generales en hospitales de segundo nivel en donde estos proveedores alternativos trabajan con supervisión directa de médicos especialistas.

Durante el segundo semestre del 2008 se trabajó en el análisis de información y en la presentación y discusión de resultados con distintas entidades, destacando el CNEGySR, las instituciones participantes (CASA, CIMIge, Hospital General de Chilapa), y las Secretarías de Salud en los estados de Oaxaca, Guerrero y Chiapas. Asimismo, en este periodo se obtuvo aceptación para una presentación oral en el 13º Congreso de Investigación en Salud Pública, 2008 y se inició la elaboración de un manuscrito de publicación.

Los primeros resultados de este proyecto indican que, los proveedores de atención al nacimiento no médicos, particularmente las parteras profesionales, ofrecen mejor calidad de la atención al parto. La integración de parteras profesionales y enfermeras obstétricas como proveedores independientes representan una estrategia importante para proporcionar atención obstétrica que ha sido subutilizada.

Como productos de valor de este proyecto destaca el hecho de que la información generada en el mismo será de crucial importancia para elaborar estrategias de atención al nacimiento en nuestro país, utilizando diversos recursos.

Este proyecto ha establecido una colaboración con la Secretaría de salud, que ha dado origen al proyecto “Incorporación de personal alternativo para la atención del embarazo, parto y puerperio en unidades medicas rurales de la Secretaria de Salud”, que se desarrollará en los estados de Guerrero y Oaxaca, con la participación de investigadores de la Universidad de California en San Francisco.



## Protolínea 1. Enfermedades virales emergentes

### Proyectos de mayor relevancia:

- “Detección y caracterización genética de virus del Nilo occidental que circulan en México.”
- “Diagnostic epidemiology and preventive measures of viral zoonoses in Mexico.”
- “Desarrollo de un método para el diagnóstico rápido diferencial de fiebres hemorrágicas.”

### Productos de valor:

- Estrategia para fortalecer la vigilancia epidemiológica de las arbovirosis en México.
- Apoyo a la infraestructura para el estudio de enfermedades virales transmitidas por roedores.
- Establecimiento del diagnóstico diferencial molecular de fiebres hemorrágicas.

El INSP ha evaluado estrategias costo-efectivas para la detección temprana de cáncer cervicouterino y cáncer de mama

## Publicaciones:

- Hidalgo Martínez A y col. Prevalencia de infección por el virus del Nilo occidental en dos zoológicos del estado de Tabasco. *Salud Publica Mex* 2008;50:76-85.
- Ramos C. Los hantavirus causantes de la fiebre hemorrágica con síndrome renal y del síndrome pulmonar. *Salud Publica Mex* 2008;50: 334-340.

## Protolína 2. Vacunas

## Proyectos de mayor relevancia:

- “Desarrollo de un microarreglo de ADN para analizar el repertorio de la región variable de los anticuerpos a escala genómica.”
- “Evaluación de la aplicación de vacuna MMR en aerosol usando bolsas inflables como reservorio de la vacuna aerosolizada y mascarillas con válvulas.”
- “Evaluación del subprograma de vacunación en menores de 5 años en el Estado de México.”
- “Identificación y caracterización, incluyendo asignación de serotipo y valoración de sensibilidad antimicrobiana, de las bacterias causantes de episodios de otitis media aguda (oma) en niños pequeños (>3 meses a <5 años) en México.”
- “Respuesta inmunológica humoral de mucosas y sistémica, en la primovacuna contra sarampión en aerosol y subcutánea en niños de 12 meses.”
- “Estudio de asignación aleatoria, ciego al observador, de fase III activo-controlado, para demostrar la eficacia superior de la vacuna candidato adyuvantada contra la influenza *GSK biologicals [gsk2186877a]*, administrada por vía intramuscular a personas mayores, que tengan una edad de 65 años o más, en comparación con Fluarix™.”

## Productos de valor:

- Sistemas de prevención y control de enfermedades infecciosas mediante nuevas vacunas.
- Programas de identificación de grupos vulnerables a infecciones prevenibles por vacunación.
- Sistema de vigilancia y monitoreo de intervenciones comunitarias para prevención y atención de enfermedades prevenibles por vacunas.





#### Publicaciones:

- Ayala G, Torres Mena J, López Carrillo L. Association between *Helicobacter pylori* VacA antigens and gastric cancer depends on the detection method used: immunoblot versus neutralization of the vacuolating activity of VacA. *J Med Microbiol* 2008;57(pt 1):9-14.
- Torres Poveda KJ, Bermúdez Morales VH, Burguete AI, Madrid Marina V. La infección por VPH y cáncer cérvico uterino: una perspectiva en Salud Pública. *Rev Invest Clin* 2008;60(5):414-420.

### Protolínea 3. Medicina regenerativa

#### Proyectos de mayor relevancia:

- Encuesta de percepción sobre medicina regenerativa en estudiantes y profesionales del campo biomédico.
- “Efectos de la estimulación electromagnética en la replicación y diferenciación neural de células madre de cerebro, cordón umbilical y de intestino.”
- “Efecto de la trans-sialidasa en la proliferación, la diferenciación y la sobrevivencia de células intestinales dañadas por la infección del *Trypanosoma cruzi* (megavísceras, enfermedad de chagas).”

#### Productos de valor:

- Análisis y propuesta de las posibilidades de contribución de la Medicina Regenerativa a la Salud Pública en México.
- Estudios de investigación biomédica básica y clínica sobre regeneración celular para aplicación en enfermedades crónico-degenerativas e infecciosas.

#### Publicaciones:

- Carreón Rodríguez A, Belkind Gerson J, Serrano Luna G, Cañedo Dorantes L. Effects of electromagnetic stimulation on cell density and neural markers in murine enteric cell cultures; X Mexican Symposium on Medical Physics, 17-19 de marzo del 2008, CINVESTAV-IPN, México, DF; *AIP Conf Proc* 2008;1032(1):240-242.
- Belkind Gerson J, Carreón Rodríguez A, Contreras Ochoa CO, Estrada Mondaca S, Parra Cabrera MS. Fatty acids and neurodevelopment. *J Pediatr Gastroenterol Nutr* 2008;47:S7-S9.

Las acciones que desarrolla el INSP en esta protolínea contribuirán a incrementar la efectividad de las estrategias sociales y gubernamentales para reducir la vulnerabilidad social en salud en diferentes grupos de población

## Investigadores

### Número y tipo de investigadores

Cuadro 1

Número de investigadores 2008 (categorías por centro)

Total de investigadores del INSP evaluados por la Coordinación  
de los Institutos Nacionales de Salud

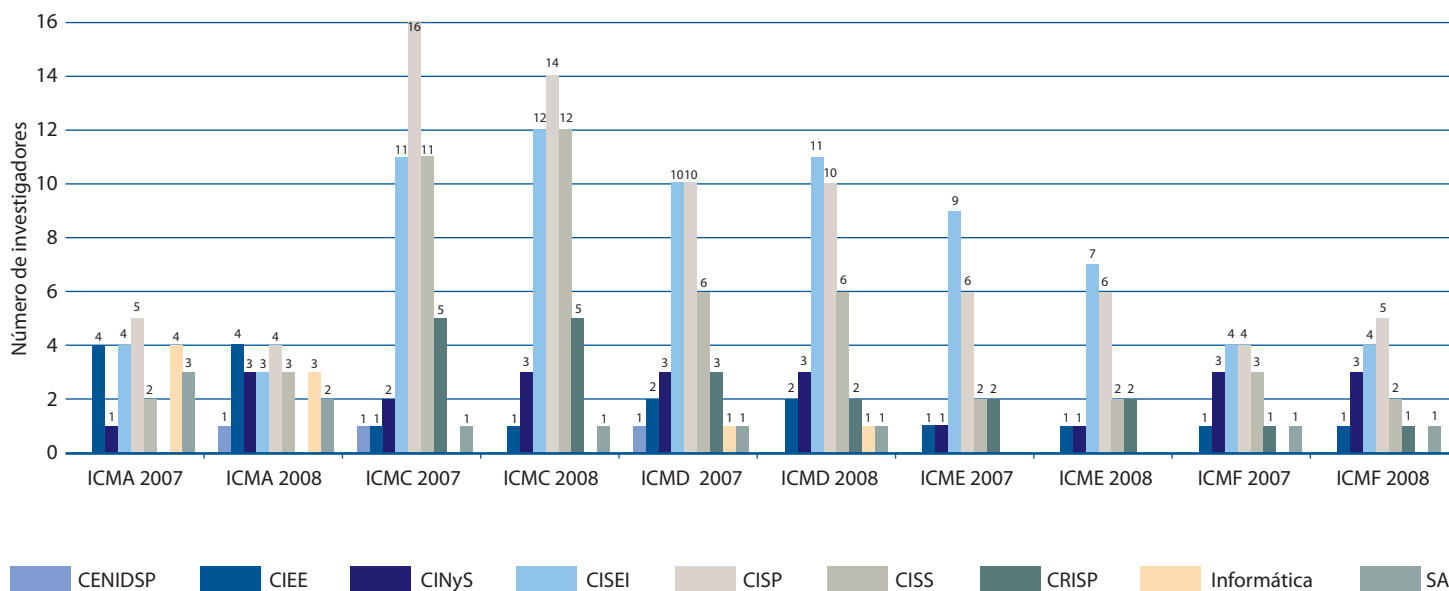
Durante 2008 se tiene un acumulado de 186 investigadores del INSP en el Sistema Institucional de Investigadores de la Coordinación de Institutos Nacionales de Salud

Centro	ICMA	ICMB	ICMC	ICMD	ICME	ICMF	Total
DG	°	°	°	°	°	1	1
CENIDSP	1	°	°	°	°	°	1
CIEE	4	3	1	2	1	1	12
CINyS	3	4	3	3	1	3	17
CISEI	3	15	12	11	7	4	52
CISP	4	8	14	10	6	5	47
CISS	3	9	12	6	2	2	34
CRISP	°	3	5	2	2	1	13
Informática	3	°	°	1	°	°	4
SA	2	°	1	1	°	1	5
<b>Total</b>	<b>23</b>	<b>42</b>	<b>48</b>	<b>36</b>	<b>19</b>	<b>18</b>	<b>186</b>

Fuente: SIID, Enero 2009

Figura 1

Tipo de investigador por centro de investigación





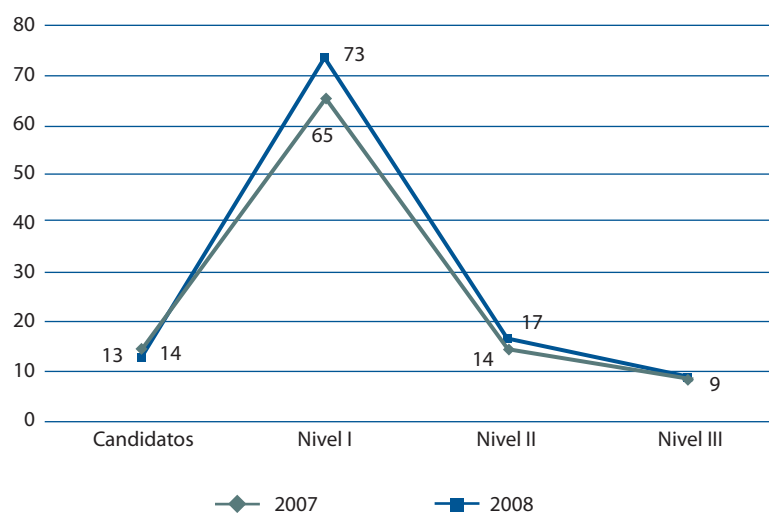
## Investigadores del INSP en el Sistema Nacional de Investigadores (SNI)

Durante 2008 se informó de 112 investigadores pertenecientes al SNI (78.3% del total de investigadores del INSP). En 2007 el número de investigadores en el SNI fue de 102 investigadores con plaza de investigador en ciencias médicas C, D, E y F, a los que se aunaron los mandos medios evaluados como investigador en ciencias médicas C, D, E y F (cuadro 2).

Cuadro 2

Investigadores del Instituto Nacional de Salud Pública pertenecientes al Sistema Nacional de Investigadores, 2007-2008

Nivel	2007	2008
Candidatos	14	13
Nivel I	65	73
Nivel II	14	17
Nivel III	9	9
Investigadores en el SNI	102	112



## Publicaciones científicas

Durante 2008, el índice de publicaciones por investigador fue de 1.87 el total de publicaciones fue de 268 (cuadro 3) y, de ellas, 192 fueron artículos publicados en revistas del grupo I -V, y 77, capítulos de libro o libros. El indicador para el promedio de artículos científicos por investigador al cierre de 2007 fue de

1.13. Cabe destacar que 87.5 % del total de las publicaciones de 2008 se hicieron en revistas de los grupos III, IV y V (cuadro 4), lo que muestra la alta calidad de los trabajos publicados. Además, el 52.6% de las publicaciones se realizaron en revistas internacionales.

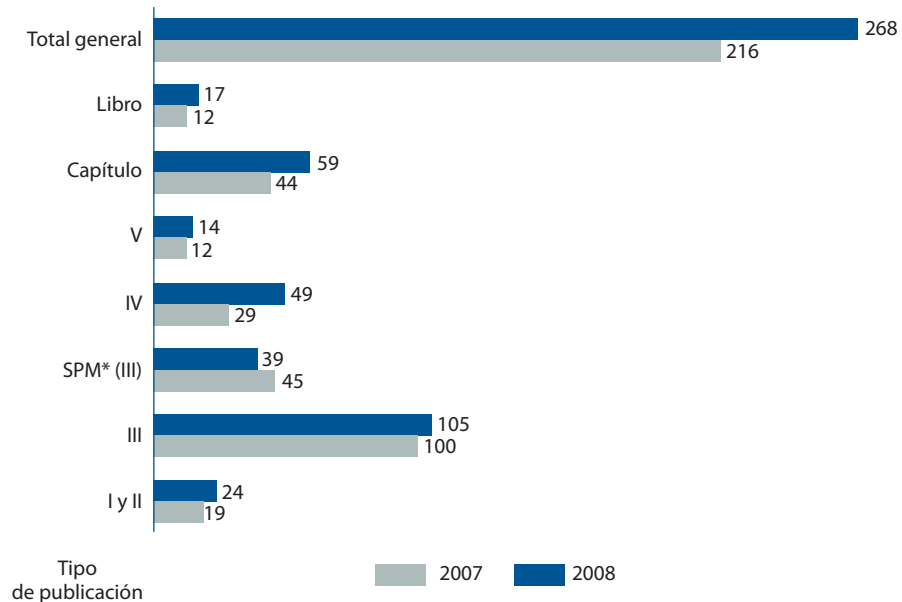
Cuadro 3

Publicaciones en revistas y libros por centro de investigación y nivel de revista.  
Instituto Nacional de Salud Pública, 2008

CENTRO	I y II	III	SPM* (III)	IV	V	Capítulo	Libro	Total general
CINYS	7	16	5	2	7	14	3	49
CISEI	2	17	3	8	°	3	°	30
CRISP	°	6	1	°	1	4	°	11
CISP	3	40	17	25	4	10	3	85
CISS	10	17	11	2	1	21	9	60
DG-INF	°	2	°	°	°	1	°	3
CENEIS	2	7	2	12	1	6	2	30
<b>Total</b>	<b>24</b>	<b>105</b>	<b>39</b>	<b>49</b>	<b>14</b>	<b>59</b>	<b>17</b>	<b>268</b>

\*Revista Salud Pública de México

Figura 2  
Publicaciones científicas, comparativo 2007-2008



Cuadro 4  
Total de publicaciones científicas. Instituto Nacional de Salud Pública, 2007-2008

Tipo de publicación	2007		2008	
	n	%	n	%
Artículos en revistas grupo I	13	6.1	19	7.1
Artículos en revistas grupo II	6	2.7	5	1.8
Artículos en revistas grupo III	100	46.4	105	39.3
Artículos en revistas grupo IV	29	13.5	49	18.2
Artículos en revistas grupo V	12	5.5	14	5.2
Total artículos	160	74.2	192	71.6
Capítulos de libro	44	20.3	59	22.1
Libros	12	5.5	17	6.3
<b>Total publicaciones</b>	<b>216</b>	<b>100</b>	<b>268</b>	<b>100</b>

## Publicaciones más relevantes por línea de investigación por misión:

### LIM 1: Prevención y control de cáncer

- Bermúdez-Morales, V.H., Burguete, A.I., Gutierrez ML., Alcocer-González, JM, & Madrid-Marina, V. Correlation between IL-10 expression and human papillomavirus infection in cervical cancer: a mechanism of immune response escape. *Cancer Investigation*, 2008 (en prensa).
- Carvallo-Chaigneau, F., Trejo-Solís, C., Gómez-Ruiz, C., Rodríguez-Aguilera, E., Macías-Rosales L., Cortés-Barberena, E., Cedillo-Peláez, I., Gracia-Mora, I., Ruiz-Azuara, L., Madrid-Marina, V., Constantino-C, F. Cas III-ia induces apoptosis in HCT-15 cells *in vitro* through caspase-dependent mechanisms and antiproliferative effect *in vivo*. *Biomethals* 2008, Feb; 21(1):17-28.
- Ortiz-Rodríguez SP, Torres-Mejía G, Mainero-Ratchelous F, Ángeles-Llerenas A, López-Caudana AE, Lazcano-Ponce E, Romieu I. Actividad física y riesgo de cáncer de mama en mujeres mexicanas. *Salud Pública Mex.* 2008;50(2):126-35.
- Torres-Poveda, KJ, Bermúdez-Morales, VH, Burguete, AI, y Madrid-Marina, V. La infección por VPH y cáncer cervicouterino: una perspectiva de salud pública. *Revista de investigación Clínica* 2008 Noviembre-Diciembre (En prensa)
- H. Valdovinos-Torres, M. Orozco-Morales, A. Pedroza-Saavedra, L. Padilla-Noriega, F. Esquivel-Guadarrama and L. Gutierrez-Xicotencatl. Different Isoforms of HPV-16 E7 Protein are Present in Cytoplasm and Nucleus. *The Open Virology Journal*. 2008, 2: 15-23.

### LIM 2: Salud y grupos vulnerables

- Aller B, Torres-Pereda P. Género, poder y VIH/SIDA en la vida de las mujeres Mexicanas: Prevención, atención y acciones prioritarias. En: 25 años de SIDA en

México. Logros desaciertos y retos. Secretaría de Salud, México 2008

- Bronfman M, Leyva R. Migración y SIDA en México. En 25 años de SIDA en México. Logros, desaciertos y retos. Editores José Ángel Córdova Villalobos, Samuel Ponce de León Rosales, José Luis Valdespino. Págs. 241-258. ISBN 978-607-7530-01-5. SSA/INSP, 2008.
- Caballero M, Leyva R, *et al.* Las mujeres que se quedan: migración e implicación en los procesos de búsqueda de atención de servicios de salud. *Salud Pública de México*. Págs. 241-250. Vol. 50. No. 3, Mayo-Junio, 2008.
- González-Block MA, Kageyama ML, Parada-Toro I, Ruelas G, Wirtz V, Rueda C. Resultados en las fronteras. Servicios de salud. En: Encuesta Nacional de Salud y Nutrición 2006. Cuernavaca, México: Instituto Nacional de Salud Pública-Secretaría de Salud, 2008
- González T, Salgado N, Kageyama ML. Bienestar y apoyo familiar en ancianos mexicanos y su relación con la migración a Estados Unidos. *Asociación Mexicana de Estudios Rurales*. 2008.

### LIM 3: Prevención y control de enfermedades transmitidas por vector

- José Ramos-Castañeda, Cassandra González, Marco Antonio Jiménez, Josefina Duran, Salvador Hernández-Martínez, Mario Henry Rodríguez, Humberto Lanz-Mendoza. (2008). Effect of Nitric Oxide on Dengue Virus Replication in *Aedes aegypti* and *Anopheles albimanus*. *Intervirology*. 51:335-341.
- Rebeca Carballar-Lejarazú, Mario H. Rodríguez, Fidel de la Cruz Hernández-Hernández, José Ramos-Castañeda, Lourival D. Possani, Zurita M, Rosaura Hernández-Rivas, Gareth Lycett, Humberto Lanz-Mendoza (2008). Recombinant scorpine: a multifunctional antimicrobial peptide with activity against different pathogens. *Cell Mol Life Sciences*. 65(19):3081-92.

- Wilson LS., Ramsey JM, Koplowicz YB, Valiente-Banuet L, Motter C, Bertozzi SM., and Tobler LH. Cost-effectiveness of implementation methods for ELISA serology testing of *Trypanosoma cruzi* in California blood banks Am. J. Trop. Med. Hyg., 79(1), 2008, pp. 53–68
- Janine M Ramsey & Liliana Salgado. Una casa sin chinches. ISBN 978-607-7530-16-9.

#### LIM 4: Prevención y control de tuberculosis

- García-García L, J. Valdespino-Gómez, y R. Báez-Saldaña. 2008. SIDA y Tuberculosis. En: 25 años de SIDA en México. Logros, desaciertos y retos. J. Córdova-Villalobos, S. Ponce-de León, y J. Valdespino, editores. Instituto Nacional de Salud Pública, Cuernavaca. 193-230.
- Jiménez Corona, ME; García-García ML, Ponce de León, A; Bobadilla-del-Valle M; Torres M; Canizales-Quintero, S *et al.* Investigación sobre epidemiología convencional y molecular en Orizaba, Veracruz, 1995-2008. Experiencia del Consorcio Mexicano contra la Tuberculosis. Rev Sal Pub (aceptado)
- Marquina-Castillo B, Garcia-Garcia L, Ponce-de-León A, Jiménez Corona M, Bobadilla del Valle M, Cano-Arellano B, Canizales-Quintero S, Martinez-Gamboa A, Kato-Maeda M, Robertson B, Young D, Small P, Schoolnik G, Sifuentes Osornio J, Hernández-Pando R. Virulence, immuno-pathology and transmissibility of selected strains of *Mycobacterium tuberculosis* in a murine model. Immunology. Published Online: Dec 22 2008 2:17PM DOI: 10.1111/j.1365-2567.2008.03004.x
- Torres M, Sada E, Canizales S, Palacios C, Carranza-Salazar C, Cruz P, Ferreira E, Baez R, Sifuentes Osornio J, Ponce de León A, Parida S, Franken C, Ottenhoff T, Wilkinson R, García -García L. Differential interferon-gamma production to *M. tuberculosis* antigens in active and latent

tuberculosis. Tuberculosis: Biology, Pathology and Therapy Tuberculosis Keystone Symposia Global Health Series. Keystone: Bill & Melinda Gates Foundation; 2009.

- Valdespino-Gómez JL, García-García L, y M. Palacios. 2008. El diagnóstico epidemiológico 1981-1995 y el primer Programa Nacional de Prevención: 1990-1994. En 25 años de SIDA en México. Logros, Desaciertos y Retos. J. Córdova-Villalobos, S. Ponce-de León, y J. Valdespino, editores. Instituto Nacional de Salud Pública, Cuernavaca. 27-58.

#### LIM 5: Salud ambiental

- Barraza-Villarreal A, Sunyer J, Hernández-Cadena L, Escamilla-Núñez MC, Sierra-Monge JJ, Ramírez-Aguilar M, *et al.* Air pollution, airway inflammation, and lung function in a cohort study of Mexico city schoolchildren. Environ Health Perspect 2008 Jun; 116(6):832-
- Romieu I, Riojas-Rodríguez H. Environmental epidemiology in developing countries. En: Baker D, Nieuwenhuijzen M. Environmental Epidemiology. Oxford University Press Inc., New York, 2008:249-264.

#### LIM 6: Prevención de lesiones y violencia

- Chías L, Híjar M, Reséndiz H. Puentes Peatonales: ¿infraestructura para la seguridad de los peatones? Enviado a: Injury Prevention. 2008.
- Reséndiz L, Chías L, Híjar M. Metodología estadística para el análisis territorial de atropellamientos. Enviado a: Applied Geography. 2008.
- Salud Pública de México, Prevención de lesiones y promoción de la seguridad Suplemento I, Vol. 50 2008. ISSN 0036-3634. Eds: Martha Híjar /Robyn Norton.
- Híjar, Martha. Accidentes de tránsito en vehículos de motor entre la población joven: Evaluación de una intervención edu-

cativa en Cuernavaca, Mor. Salud Pública de México. Suplemento 1, Vol 50. 2008.

- Rosario Valdez- Santiago. Encuesta de Salud y Derechos de las Mujeres Indígenas. ENSADEMI 2008, INSP

#### LIM 7: Salud sexual y prevención de SIDA e ITS

- En el rubro de publicaciones de la LIM, resulta relevante destacar la publicación de ediciones especiales de las prestigiosas revistas *AIDS* (AIDS on HIV/AIDS Interventions in Developing Countries) y *The Lancet* (HIV Prevention). Ambas publicaciones se editaron en el marco de la XVII Conferencia Internacional sobre SIDA, celebrada en la Ciudad de México del 3 al 8 de Agosto de 2008.
- Investigadores del INSP contribuyeron de forma sustancial, por un lado hubo un representante en el comité editorial de ambas publicaciones y por otro, hubo contribuciones de 12 investigadores a 7 artículos en *AIDS* y 1 en *The Lancet*.

#### VIH/SIDA

- Consorcio de Investigación sobre VIH/SIDA/TB. Agenda de Investigación VIH/SIDA. México, 2008. ISBN 978-607-7530-02-2
- Bertozzi SM and Opuni M. An Economic Perspective on Sexually Transmitted Infections Including HIV in Developing Countries. Sexually Transmitted Diseases. 4th Ed. King Holmes, et al (editors). New York, McGraw-Hill, Health Professions Division, 2008.
- Omar Galárraga, Lourdes Campero, Lisa M. DeMaria y Dilys M. Walker. Educación sexual para la prevención del VIH en Latinoamérica y el Caribe: Diagnóstico Regional. INSP, México 2008. ISBN: 978-607-7530-03-9
- Omar Galárraga and David S. Salkever. Antidepressants and Labor Market Outcomes of Persons Living with HIV. VDM Verlag Dr. Mueller, 2008. ISBN 978-3639094930

- Betania Allen Leigh, Pilar Torres Pereda. Género, poder y VIH/SIDA en la vida de las mujeres mexicanas: prevención, atención y acciones prioritarias Capítulo del Libro: 25 años de SIDA en México. Logros, desaciertos y retos. pp.: 275-287 – 2008
- Merson M, Padian N, Coates TJ, Gupta GR, Bertozzi SM, Piot P, *et al.*, for the Lancet HIV Prevention Series authors. Combination HIV Prevention. *The Lancet* 372: 1805-1806, November 2008.
- Bertozzi SM, Laga M, Bautista-Arredondo S, Coutinho A. Making HIV prevention programmes work. *Lancet*. 2008 Sep 6;372(9641):831-44. Epub 2008 Aug 5.

#### ITS

- García CS, Olamendi PM, Méndez HA, Velázquez MM, Portugal GC, Bahena RS, *et al.* Sensibilidad y especificidad de dos pruebas treponémicas para el diagnóstico serológico de la sífilis. *Enf Inf Microbiol*. 2008; 28: 46-50.
- Sánchez-Alemán MA, Conde-Glez CJ, Uribe-Salas F. Core group approach to identify college students at risk for sexually transmitted infections. *Salud Pública*. 2008; 42:428-436.
- Uribe-Salas F, Palma-Coca A, Sánchez-Alemán MA, Olamendi M, Juárez-Figueroa L, Conde-Glez CJ. Population-based prevalence of antibodies against herpes simplex type 2 and socio-demographic characteristics in Mexico. *Trans Roy Soc Trop Med Hyg*. 2008; 102: en prensa.
- Arriaga-Demeza RC, Conde-Glez CJ, Uribe-Salas F, *et al.* Different patterns of HSV-1 infection among college students from Cuernavaca, Mexico. *Sexual Health*. 2008;5:365-367
- Anna R. Giuliano, Eduardo Lazcano-Ponce, Luisa L. Villa, Roberto Flores, Jorge Salmeron, Ji-Hyun Lee, *et al.* The Human Papillomavirus Infection in Men Study: Human Papillomavirus Prevalence and Type Distribution among Men Residing in Brazil, Mexico, and the United States,

Cancer Epidemiol Biomarkers Prev, Vol. 17, Num. 8, Pags. 2036 - 2043 Año. 2008

#### LIM 8: Promoción de estilos de vida saludables

- Arenas Monreal Luz, Sosa Delgado Nidia, Corrales Trujillo A. (coord.) Experiencias de acercamiento comunitario y participación de la población en salud. Indesol/Sedesol/INSP. Cuernavaca, Morelos 2008
- Bonilla-Fernández Pastor, Arenas Monreal Luz, Abril Valdez Elba, Treviño Siller Sandra, García Ramírez Francisco Armando, Rodríguez Ramírez Sonia C. Problemas de salud y nutrición en niños jornaleros agrícolas. Indesol/Sedesol/INSP. Cuernavaca, Morelos. 2008
- Luz Arenas-Monreal, Pastor Bonilla-Fernández, Claudia Borrego-Díaz, Maribel Epitacio, Cristina R. Caballero-García, Dennes Badillo Perry, Rolando Deras Badillo, Isabel Hernández Tezoquipa (†). “Escuela saludable y participación de la comunidad escolar: experiencia en Coatepec, Morelos.” En: Arenas Monreal Luz, Sosa Delgado Nidia, Corrales Trujillo A. (coord.) Experiencias de acercamiento comunitario y participación de la población en salud. Indesol/Sedesol/INSP. Cuernavaca, Morelos 2008
- Luz Arenas-Monreal, Cristina R. Caballero-García, Pastor Bonilla-Fernández, Claudia Borrego-Díaz, Maribel Epitacio Moreno, Enrique Juárez G., Guro J. Kallestad. “Participación de la población: comunidad, espacio local y cultura”. En: Arenas Monreal Luz, Sosa Delgado Nidia, Corrales Trujillo A. (coord.) Experiencias de acercamiento comunitario y participación de la población en salud. Indesol/Sedesol/INSP. Cuernavaca, Morelos 2008
- Durante este año se publicó el número monográfico (volumen 50 suplemento 3. 2008) de la Revista de Salud Pública de México dedicado a presentar los avances en la legislación sobre el tabaquismo en nuestro país.

#### LIM 9: Medicamentos en salud pública: acceso, uso y resistencia antimicrobiana

- Ralph Gonzalez, Kitty Corbett, Veronika Wirtz, Anahi Dreser. Quality improvement interventions for resistant infections in developing countries. A shrinking window of opportunity. *British Medical Journal* 2008, 336, 948-49. Grupo V
- J.L. Mosqueda-Gómez, A. Montaña-Loza, A.L. Rolón, C. Cervantes, J. M. Bobadilla-del-Valle, J. Silva-Sanchez, U. Garza-Ramos, A. Villasís-Keever, A. Galindo-Fraga, G. M. Ruiz-Palacios, A. Ponce-de-León, and J. Sifuentes-Osornio. (2008). Molecular Epidemiology and Risk Factors of Bloodstream Infections Caused by Extended-Spectrum  $\beta$ -Lactamase-Producing *Klebsiella pneumoniae* A Case-Control Study. *Inter. J. Infec. Dis.* 12:653-659.
- Veronika Wirtz, Katia Taxis, Anahi Dreser. Pharmacy customer's knowledge about side effects of purchased medicines in Mexico. *Tropical Medicine and International Health* 2009, 14, 1-9. Grupo III

#### LIM 10: Recursos humanos en salud

- Libro “Formación, empleo y regulación de los recursos humanos para la salud”

#### LIM 11: Protección social en salud

- González Block MA, Nigenda G, et al. Evaluación de procesos administrativos, 2007. Informe Final, Instituto Nacional de Salud Pública, Primera edición, 2008, ISBN 978-607-7530-06-0
- González Block MA, Nigenda G, et al. Evaluación del Sistema de Protección Social en Salud, 2007. Resumen Ejecutivo, Instituto Nacional de Salud Pública, Primera edición, 2008, ISBN: 978-970-721-497-2
- González-Block et al. Salud Migrante. Propuesta de un seguro binacional de salud. Primera edición, 2008. Instituto Nacional de salud Pública, Cuernavaca, 2008, ISBN 978-970-9874-81-5

- Arredondo A, Orozco E. Equity, governance and financing after health care reform: lessons from Mexico, *International Journal of Health Planning and Management*, Volume 23 Issue 1, Pages 37 – 49, 2008

#### LIM 14: Desnutrición

- González-Cossío T, Rivera Dommarco J, López Acevedo G, Rubio Soto GM. Nutrición y Pobreza Política Pública basada en evidencia. Ed. Banco Mundial, Secretaría de Desarrollo Social en México (SEDESOL) septiembre 2008 (incluye 3 capítulos escritos por integrantes de la línea)
- Fernandez-Gaxiola AC, Neufeld LM. Nutrición y alimentación en Oportunidades: impactos y retos. En: Juárez Bolaños D, López Estrada RE (eds). *Combate a la pobreza en México: balance y perspectivas del Programa Oportunidades*. Monterrey, México: Universidad Autónoma de Nuevo León, 2008.
- Fabiola Mejía-Rodríguez, Martha Camacho-Cisneros, Armando García-Guerra, Eric Monterrubio-Flores, Teresa Shamah-Levy, Salvador Villalpando Hernández. Factores asociados al uso de suplementos alimenticios en mujeres mexicanas de 12 a 49 años de edad. *Arch Latinoamer Nutr* 2008;58:164-173.
- Fernald LC, Jones-Smith JC, Ozer EJ, Neufeld LM, DiGirolamo AM. Maternal depressive symptoms and physical activity in very low-income children. *J Dev Behav Pediatr* 2008;29:385-393.
- Shamah-Levy T, Villalpando S, Rivera-Dommarco JA, Mundo-Rosas V, Cuevas-Nasu L, Jiménez-Aguilar A. Ferrous gluconate and ferrous sulfate added to a complementary food distributed by the Mexican nutrition program Oportunidades have a comparable efficacy to reduce iron deficiency in toddlers. *J Pediatr Gastroenterol Nutr* 2008;47(5):660-6.

#### LIM 15: Salud reproductiva

- “Educación sexual, conocimiento sobre la biología de la reproducción y funcionamiento de métodos anticonceptivos en Guanajuato”. El Colegio de México y The Population Council. 2008.

#### Comunicaciones científicas

Durante 2008 los investigadores del INSP llevaron a cabo 312 presentaciones en congresos científicos, de las cuales 200 (64%) fueron internacionales y el resto nacionales. Así, el índice de comunicaciones científicas presentadas en congresos por investigador en 2008 fue de 2.18, y para el mismo periodo de 2007 el índice correspondió a 2.52. La principal razón del decremento radica en el Congreso de Salud Pública realizado durante 2007, en el que se presentan una gran cantidad de trabajos.

#### Premios a la investigación

A lo largo del 2008 la labor científica del INSP fue distinguida con importantes premios y reconocimientos que, una vez más, confirmaron la calidad del trabajo realizado por nuestra institución.

#### LIM 2: Salud y grupos vulnerables y LIM 8: Promoción de estilos de vida saludables

- El 24 de abril del 2008 la Dra. Sandra Treviño Siller recibió el premio “Rombo Amarillo” por parte de la Organización de la Sociedad Civil “Movilidad y Desarrollo” como reconocimiento al trabajo de sensibilización con padres de familia, jóvenes y maestros que desde hace cerca de 18 meses ha venido realizando sobre el tema de “Jóvenes y accidentes viales” en diversas escuelas de nivel secundaria y preparatoria. La categoría en la cual se registró el trabajo realizado y con la que se ganó el premio fue la de “Eventos, pro-

gramas y materiales de sensibilización capacitación 2007” y el trabajo evaluado es el que se realizó un año antes de la convocatoria al concurso. El trabajo no fue registrado en la categoría de investigación, sino en la labor de promoción y comunicación en salud que se ha hecho con la comunidad.

### LIM 3: Prevención y control de enfermedades transmitidas por vector

- Primer Lugar “XIII Encuentro Nacional de Investigadores en Salud, Área de Epidemiología”, Comisión Coordinadora de Institutos Nacionales de Salud y Hospitales de Alta Especialidad:
  - Título: Escorpina- Péptido antimicrobiano con actividad antibacterial, antiplasmoidal y antiviral.
  - Autores: Rebeca Carballar-Lejarazú, Mario H. Rodríguez, Fidel de la Cruz Hernández-Hernández, José Ramos-Castañeda, Lourival D. Possani, Mario Zurita Ortega, Rosaura Hernández-Rivas, Thanasis Loukeris, Gareth Lycett y Humberto Lanz-Mendoza
- Mejor tesis 2008 en Salud Pública. “XIII Encuentro Nacional de Investigadores en Salud 2008, Comisión Coordinadora de Institutos Nacionales de Salud y Hospitales de Alta Especialidad”:
  - Título: Determinantes asociados a la transmisión y distribución de las recaídas en paludismo o por *Plasmodium vivax* en el foco persistente de México en el estado de Oaxaca.
  - Autores: Dr. Ángel Francisco Betanzos Reyes
  - Tutor: Dr. Mario Henry Rodríguez López
  - Grado Académico: Doctorado
- Mejor tesis 2008 en Salud Pública. “XIII Encuentro Nacional de Investigadores en Salud 2008”, Comisión Coordinadora de Institutos Nacionales de Salud y Hospitales de Alta Especialidad:
  - Título: Comportamiento de *Anopheles albimanus* a compuestos volátiles en

casas del Sur de Chiapas, México

- Autores: M. en C. Silvano Mayoly Ríos Delgado
- Tutor: Dr. Américo David Rodríguez Ramírez
- Grado Académico: Maestría

### LIM 4: Prevención y control de la tuberculosis

- Segundo Lugar “XIII Encuentro Nacional de Investigadores, Área de Investigación Biomédica”, Comisión Coordinadora de Institutos Nacionales de Salud y Hospitales de Alta Especialidad:
  - Título: Virulencia, inmunopatología y transmisibilidad de cepas de *Mycobacterium tuberculosis* (Mtb) en un modelo murino y su correlación con las características clínicas y epidemiológicas de pacientes con tuberculosis pulmonar (TBP).
  - Autores: Marquina B, García L, Ponce A, Jiménez ME, Ferreyra I, Bobadilla M, Cano B, Palacios C, Canizales S, Martínez A, Orozco H, Kato M, Robertson BD, Young DB, Small PM, Schoolnik GK, Sifuentes J, Hernández R

### LIM 5: Salud ambiental

- Productividad: Enrique Cifuentes García, Horacio Riojas Rodríguez y María Consuelo Escamilla Núñez
- Docencia: Albino Barraza Villarreal y Mary Carmen Baltazar

### LIM 7: Salud sexual y prevención de SIDA e ITS

- Segundo Lugar “XIII Encuentro Nacional de Investigadores, Área de investigación en salud pública y ciencias sociales”, Comisión Coordinadora de Institutos Nacionales de Salud y Hospitales de Alta Especialidad:



- ▶ Título: “Infección por VPH y uso de métodos anticonceptivos en una cohorte de estudiantes universitarias”
- ▶ Autores: Miguel Ángel Sánchez-Alemán, Felipe Javier Uribe-Salas, Eduardo César Lazcano-Ponce y Carlos Jesús Conde-González

#### LIM 8: Promoción de estilos de vida saludables

- Segundo Lugar “XIX Premio Nacional de Investigación de la Fundación Glaxo Smith Kline y Fundación Mexicana para la Salud A.C 2008, Área de investigación Epidemiológica”:
  - ▶ Título: “Influencia de los pares y consumo de tabaco en el ámbito escolar: Análisis multinivel en un estudio de cohorte”
  - ▶ Artículo científico: “*Evidencia temprana del desarrollo de hipertensión asociado al incremento del índice de masa corporal en una cohorte de niños y adolescentes*”
  - ▶ Autores: Sánchez-Zamorano LM, Salazar-Martínez E, Anaya-Ocampo R y Lazcano-Ponce EC

#### LIM 9: Medicamentos en salud pública: acceso, uso y resistencia antimicrobiana

- Segundo Lugar, premio Francisco Ruiz Sánchez “XXXIII Congreso anual de la Asociación Mexicana de Infectología y Microbiología Clínica, Área de microbiología clínica.” (17 de Mayo del 2008, León, Guanajuato.):
  - ▶ Título: “Análisis de integrones de clase I en aislamientos clínicos de *Pseudomonas aeruginosa* productoras de Metallo-beta-lactamasas (MBLs)”
  - ▶ Autores: Jesús Silva Sánchez, Guillermina Sánchez Martínez, Ulises Garza Ramos Martínez, JM Barajas, Alejandro Sánchez Pérez, Teresa Rojas Moreno y Berta Carrillo Quiroz.

#### LIM 10: Recursos humanos en salud

- La Dra. Doris Ortega obtuvo la beca de docente-invitada a la Universidad Queen Margaret, en el Instituto de Salud Internacional, a través del 7mo Programa Marco de la Unión Europea y el trop-Ed, Consejo de Escuelas de Salud Pública de la Unión Europea.

#### LIM 13: Obesidad, diabetes y enfermedad cardiovascular

- Premio al Desarrollo de Ciencia y Tecnología. “Premios Aguascalientes 2008.” Fundación Prof. Enrique Olivares Santana:
  - ▶ Trabajo:
  - ▶ Autores: Dr. Salvador Villalpando
- Premio al mejor trabajo de investigación de la Asociación Latinoamericana de Diabetes (ALAD):
  - ▶ Trabajo: “La variante GLY972ARG del gen IRS1 se asocia al riesgo de DT2 en una muestra representativa de pacientes diabéticos sin sobrepeso Estudio de gen candidato”
  - ▶ Autores: Dra. Ana Bourguette

La Secretaría de Salud, mediante la Convocatoria para el Estímulo al Desempeño de los Investigadores en Ciencias Médicas, otorgó el reconocimiento a 37 investigadores del INSP

#### LIM 14: Desnutrición

- Tercer Lugar, “XIII Encuentro Nacional de Investigadores, Área de investigación en salud pública y ciencias sociales”, Comisión Coordinadora de Institutos Nacionales de Salud y Hospitales de Alta Especialidad:
  - ▶ Título: “Impacto del programa apoyo alimentario en la pobreza y el mercado laboral”
  - ▶ Autores: Mishel Unar Munguía, Teresa González de Cossío y Emmanuel Skoufias.
- Además, la Dra. Teresa González de Cossío obtuvo el Premio Fred L. Soper de excelencia en literatura científica en salud

otorgado por la Panamerican Health and Education Foundation.

Además, el Instituto otorgó reconocimientos internos a los mejores artículos publicados en el 2007.

#### LIM 5: Salud ambiental

1. Lead Exposure and Cardiovascular Disease—A Systematic Review.  
*Publicado en:* Environmental Health Perspectives.  
*Autores:* Ana Navas-Acien, Eliseo Guallar, Ellen K. Silbergeld and Stephen J. Rothenberg
2. Lung Function Growth in Children with Long-Term Exposure to Air Pollutants in Mexico City.  
*Publicado en:* American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine.  
*Autores:* Rosalba Rojas-Martínez, Rogelio Pérez-Padilla, Gustavo Olaiz-Fernández, Laura Mendoza-Alvarado, Hortensia Moreno-Macías, Teresa Fortoul, William McDonnell, Dana Loomis, and Isabelle Romieu

#### LIM 11: Protección social en salud

1. The economic burden of out-of-pocket medical expenditures for patients seeking diabetes care in Mexico.  
*Publicado en:* Diabetología.  
*Autores:* Armando Arredondo, A. Barceló
2. Current priorities in health research funding and lack of impact on the number of child deaths per year.  
*Publicado en:* American Journal of Public Health.  
*Autores:* Jef L. Leroy, Jean-Pierre Habicht, Gretel Pelto, Stefano M. Bertozzi.
3. Scaling up HAART in Mexico.  
*Publicado en:* AIDS.  
*Autores:* Sergio Bautista-Arredondo and Stefano M. Bertozzi

#### LIM 12: Evaluación de programas y políticas de salud

1. Improvement of child survival in Mexico: the diagonal approach.  
*Publicado en:* LANCET.  
*Autores:* Jaime Sepúlveda, Flavia Bustreo, Roberto Tapia, Juan Rivera, Rafael Lozano, Gustavo Oláiz, Virgilio Partida, Lourdes García-García, José Luis Valdespino
2. Bioavailable Dietary Iron Is Associated with Hemoglobin Concentration in Mexican Preschool Children.  
*Publicado en:* Journal of Nutrition.  
*Autores:* Sonia C. Rodríguez, Christine Hotz, Juan A. Rivera

#### LIM 13: Obesidad, diabetes y enfermedad cardiovascular

1. Coexistence of maternal central adiposity and child stunting in México.  
*Publicado en:* International Journal of Obesity.  
*Autores:* Simón Barquera, KE Peterson, A Nust, BL Rogers, Mario Flores, R Houser, Eric Monterrubio and Juan Rivera
2. Risk of progression to hypertension in a low-income Mexican population with prehypertension and normal blood pressure.  
*Publicado en:* Epidemiology.  
*Autores:* Aida Jiménez-Corona, Ruy López-Ridaura, Michael P. Stern, and Clicerio González-Villalpando

#### LIM 14: Desnutrición

1. Can interventions to promote animal production ameliorate undernutrition? Publicado en Journal of Nutrition.  
*Autores:* Jef L. Leroy, Edward A. Frongillo
2. Maternal knowledge and use of a micronutrient supplement was improved with a programmatically feasible intervention in Mexico.  
*Publicado en:* Journal of Nutrition. *Autores:* Anabelle Bonvecchio, Gretel H. Pelto, Erika Escalante, Erick Monterrubio, J. P. Habicht, Fernanda Nava, María-Angeles

Villanueva, Margarita Safdie, and Juan Ángel Rivera Dommarco

3. Maternal fish intake during pregnancy and atopy and asthma in infancy.

*Publicado en:* Clinical and Experimental Allergy.

*Autores:* I. Romieu, M. Torrent, R. Garcia-Esteban, C. Ferrer, N. Ribas-Fitó, J. M. Antó and J. Sunyer

#### Protolínea: Medicina regenerativa

1. Methylenetetrahydrofolate reductase gene polymorphisms and the risk of anencephaly in Mexico.

*Publicado en:* Molecular Human Reproduction.

*Autores:* Julia Blanco Muñoz, Marina Lacasaña, Ricardo García Cavazos, Víctor Hugo Borja-Aburto, Carlos Galavíz-Hernández, and Clemente Aguilar Garduño.

2. Biology of the Adult Enteric Neural Stem Cell.

*Publicado en:* Development Dynamics.

*Autores:* Sandino Estrada-Mondaca, Alfonso Carreón-Rodríguez, Jaime Belkind-Gerson.

## Planeación estratégica para las líneas de investigación por misión a través del uso de la herramienta Balanced Scorecard (BSC)

En 2008, la Dirección de Planeación reinició la introducción de la metodología Balanced Scorecard (BSC) en las líneas de investigación por misión (LIM) del INSP. Las actividades más destacadas que se desarrollaron durante el año para promover el uso del Balanced Scorecard fueron:

- Taller: “Desarrollo de habilidades directivas en la creación de mapas estratégicos utilizando el BSC”. ITESM 18 y 19 de febrero.
- Taller para el manejo de la herramienta share point para los líderes y colíderes de las líneas de investigación por misión.

- Reuniones de asesoría para la integración de mapas estratégicos de las líneas de investigación por misión.
- Desarrollo de cinco sesiones de presentaciones de mapas estratégicos de las líneas de investigación por misión.
- Análisis de las perspectivas del BSC para las 15 líneas de investigación por misión (LIM-Matriz basal).
- Desarrollo de los tableros de control como herramienta de evaluación y medición de las líneas de investigación por misión.

Los líderes, colíderes y grupos de investigación de las 15 LIM y tres protolíneas participaron en tres talleres de aprendizaje de la metodología BSC, en los que fueron capacitados para el diseño de mapas estratégicos y para el desarrollo e implementación posteriores de la metodología en cada una de las LIM y protolíneas. Además, cada LIM contó con asesorías personalizadas para cada grupo de investigación.

La Dirección de Informática y Geografía Médica desarrolló, con la herramienta Share Point, y en colaboración con la Dirección de Planeación, el sitio del BSC de las LIM, el cual ha facilitado la comunicación entre los grupos de investigación. En el sitio se pueden encontrar los avances y documentos compartidos de los mapas estratégicos de cada LIM y el calendario de actividades. El espacio fue creado también con el propósito de tener un entorno de comunicación permanente entre la comunidad científica del instituto, en el que se puedan compartir los avances de la implementación del BSC en las LIM.

El siguiente paso para la implementación del BSC fue la presentación de los mapas estratégicos de cada LIM por su líder ante la Comisión Académica de Investigación (CAI) entre mayo y julio. Las presentaciones permitieron a la CAI retroalimentar el trabajo de las 15 LIM para alinear los mapas estratégicos a una misma misión institucional.

Los mapas estratégicos se enriquecieron y esta segunda versión fue utilizada por la Dirección de Planeación para un análisis comparativo a través de una matriz basal generada

desde la perspectiva del BSC. Esta versión también fue útil para la creación de un tablero de control para cada una de las 15 LIM; el tablero es una herramienta que facilitará la evaluación y medición de los objetivos planteados por las LIM en sus mapas estratégicos. La segunda fase de la implementación del BSC es su puesta en operación a través de los tableros de control. Éstos son una herramienta útil para la reformulación de objetivos estratégicos e indicadores.

## Otros indicadores de investigación

### Proyectos de investigación

Durante 2008 en el Instituto Nacional de Salud Pública se mantuvieron en desarrollo 260 proyectos de investigación y servicio, de los cuales se concluyeron 56 (cuadro 5).

Cuadro 5  
Proyectos de investigación desarrollados, por centro de investigación.  
Instituto Nacional de Salud Pública, 2008

Centro de investigación	Proyectos previos a 2008	Proyectos iniciados en 2008	Proyectos en desarrollo durante 2008	Proyectos cancelados durante 2008	Proyectos suspendidos durante 2008	Proyectos terminados durante 2008	Proyectos que continúan en 2009
CINYS	27	18	45	0	0	9	36
CRISP	17	9	26	0	0	4	22
CISEI	23	9	32	0	0	6	26
CISP	37	31	68	1	0	12	55
CISS	23	10	33	0	0	11	22
DINF-AC	2	8	10	0	0	3	7
CENEIS	28	18	46	0	0	11	35
<b>TOTAL</b>	<b>157</b>	<b>103</b>	<b>260</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>56</b>	<b>203</b>



Cuadro 6  
Proyectos de investigación en desarrollo, por línea de investigación con misión y centro de investigación.  
Instituto Nacional de Salud Pública, 2008

Líneas de investigación 2008	Centro primario	Centro secundario	Proyectos de investigación
1 Prevención y control de cáncer	CISP	CISEI	24
2 Salud y grupos vulnerables	CISS	CINyS	10
3 Prevención y control de las enfermedades transmitidas por vector	CISEI	CRISP	40
4 Prevención y control de tuberculosis	CISEI	--	7
5 Salud ambiental	CISP	--	20
6 Prevención de lesiones y violencia	CISP	CISS	7
7 Salud sexual y prevención de SIDA e ITS	CENEIS	CISS	17
8 Promoción de estilos de vida saludables	CISP	CISS	19
9 Medicamentos en salud pública: acceso, uso y resistencia antimicrobiana	CISS	CISEI	6
10 Recursos humanos en salud	CISS	SAC	1
11 Protección social en salud	CISS	CISEI	5
12 Evaluación de programas y políticas de salud	CENEIS	CINYS	24
13 Obesidad, diabetes y enfermedades cardiovasculares	CINyS	CISP	23
14 Desnutrición	CINys	--	23
15 Salud reproductiva	CISP	CISS	13
16 Otras			11
	SUBTOTAL		250
Protolíneas			
1 Enfermedades virales emergentes	CISEI	--	1
2 Vacunas	CISEI	--	7
3 Medicina regenerativa	CISP	CISEI	2
<b>TOTAL</b>			<b>260</b>



## Docencia

La formación y actualización del capital humano ha sido y será una estrategia institucional para el cumplimiento de nuestra misión. Para el año en curso se consolidó el modelo pedagógico a través del rediseño curricular por competencias de todas las Maestrías en Ciencias, la operación del tercer Diplomado en Docencia para nuestros investigadores y la expansión de la Educación Continua presencial y virtual. Además, se consolidó el expediente de cada Comité de Diseño y Rediseño de los programas de estudio, generando con ello, una sólida base de datos de los Programas de Estudio; continuando con el cumplimiento de los criterios para mantener a los posgrados del INSP en el Programa Nacional de Posgrados con Calidad del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt).

La presencia del INSP en el ámbito nacional se consolidó en el primer semestre del año en curso, alcanzando una cifra record de participantes de 3,834 inscritos en 67 cursos de Educación Continua, en modalidades presencial y virtual.

En el 2008 se obtuvieron importantes incrementos en la capacitación de alumnos, logrando una cifra record de 11,073 inscritos en 209 cursos de Educación Continua, con una participación de 959 profesores del INSP, en las modalidades presenciales y/o virtuales a través de diversas actividades académicas, (Verano, Cursos, Diplomados y el Séptimo Ciclo de Videoconferencias).

Se fortaleció el programa de seguimiento de egresados, permitiendo así mantener vínculos con el INSP/ESPM, se tuvieron reuniones regionales en Yucatán, Chiapas y Tamaulipas, a la vez se ofreció por segundo año en Diplomado en actualización en Salud Pública.

## Programa académico

Cuadro 1  
Programa académico 2008 - 2009

<b>MSP Maestría en Salud pública</b> Área de concentración	<b>MNC Maestría en Nutrición clínica</b>	<b>MCS * Maestría en Ciencias de la salud</b> Área de concentración	<b>DCSP Doctorado en Ciencias de la salud pública</b> Área de concentración	<b>DSP Doctorado en salud pública</b>	<b>Residencia Especialidad en salud pública y Medicina preventiva</b>	<b>EESP Especialización en Enfermería en salud pública</b>
Epidemiología		Epidemiología Epidemiología clínica	Epidemiología			
Bioestadística		Bioestadística				
Salud ambiental		Salud ambiental				
		Salud reproductiva				
Administración en salud		Sistemas de salud	Sistemas de salud			
Ciencias sociales y del comportamiento						
Servicio (virtual)		Economía de la salud				
						Enfermería en salud pública
Enfermedades infecciosas		Enfermedades infecciosas	Enfermedades infecciosas			
Enfermedades transmitidas por vector		Enfermedades transmitidas por vector				
Nutrición		Nutrición				
		Vacunología				

En el periodo que se informa, se cuenta con una matrícula de 760 alumnos activos en los 26 programas de posgrado; en comparación con el mismo periodo del año anterior, en el que se contaba con 591 alumnos, se observa un incremento de 22.2% en la matrícula.

### Alumnos matriculados por programa

Cuadro 2  
Alumnos matriculados por programa  
Instituto Nacional de Salud Pública, 2008

<b>Programa</b>	
Doctorado	59
Maestría en Ciencias	209
Maestría en Administración de servicios de salud	21
Maestría en Gerencia y dirección en salud	8
Maestría en Salud pública	458
Especialidad de Enfermería en salud pública	5
<b>Total</b>	<b>760</b>

Los alumnos vigentes en sedes alternas están distribuidos de la siguiente manera: Chilpancingo (5 alumnos), Oaxaca (7 alumnos), Acapulco (8 alumnos), Morelos (32 alumnos) En lo que corresponde a la Especialización de Enfermería en Salud Pública son 5 alumnas.

Por otra parte, fueron impartidas 99 unidades didácticas lo que implicó un total de 5,561 horas efectivas de actividades docentes.

En el presente año se consolidará el programa institucional de tutorías, como estrategia para fortalecer la tasas de graduación, promoviendo así, el seguimiento puntual de directores, coordinadores, tutores y apoyo a los alumnos a través del centro de escritura. Como resultado de ello, un total de 46 alumnos se graduaron en este periodo (cuadro 15). El número de graduados se ha identificado como uno de los principales indicadores que se mejoraron mediante el desarrollo de acciones y estrategias que incrementaron de modo considerable la eficiencia terminal durante este periodo. Se realizaron los acuerdos colegiados necesarios para aumentar las opciones de graduación y mejorar con ello este indicador.



Cuadro 3  
Número de graduados.

Instituto Nacional de Salud Pública, 2008.

Programa	Número de graduados
Especialización de Enfermería en salud pública	3
Maestría en Gerencia y dirección en salud	0
Maestría en Salud pública	23
Maestría en Ciencias	16
Doctorado en Ciencias	4
<b>Total</b>	<b>46</b>

## Graduación por cohorte de ingreso

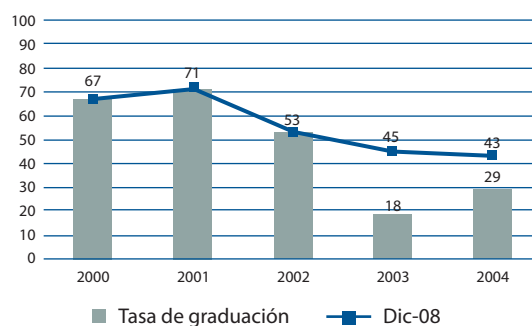
### Programa de Doctorado en Ciencias en salud pública

Con relación al Programa de Doctorado, las tasas de graduación al segundo semestre del 2008, de la generación 2000 a la 2002 no presentaron incremento con respecto al informe anterior. La generación 2003 aumento en un 27% (de 18% a 45%), mientras que la generación 2004, aumentó en un 14% (de 29% a 43%). (Figura 1)

### Programa de Maestría en Ciencias de la salud

En lo que se refiere al Programa de Maestría en Ciencias, las tasas de graduación al mes de Diciembre del 2008, de la generación 2000

Figura 1





a la 2002, no aumentaron con respecto al informe anterior, mientras que la generación 2003, 2004 y 2005 reportaron un incremento de 5% (de 67% a 72%), de 8% (de 60% a 68%) y de 18% (de 25% a 43%) respectivamente (figura 2)

### Programa de Maestría en Salud pública

En lo que refiere al Programa de Maestría en Salud Pública, y las tasas de graduación, la generación 2000, 2001, 2003 y 2004 no reportaron ningún incremento con respecto al informe anterior, sin embargo la generación 2002 tuvo un incremento del 4% (de 77% a 81%), mientras que la generación 2005 aumento en un 2% (de 55% a 57%) (figura 3).

### Programa de Educación continua

Dentro de la misión del Instituto Nacional de Salud Pública se contempla la capacitación y actualización del personal de salud, de diferentes instituciones y niveles gerenciales, mandos medios y operativo. Para su cumplimiento el INSP cuenta con dos modalidades educativas: presencial y virtual.



Figura 2

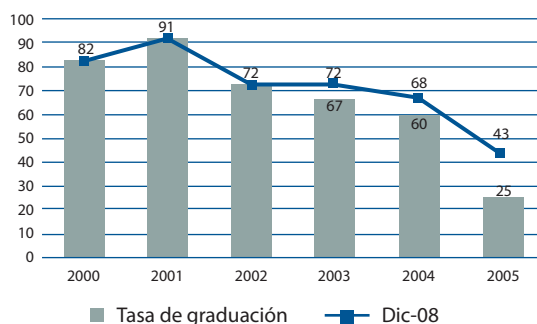
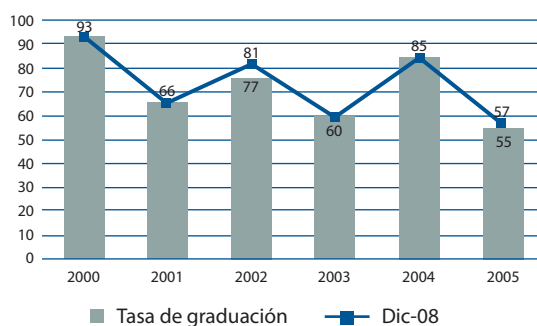
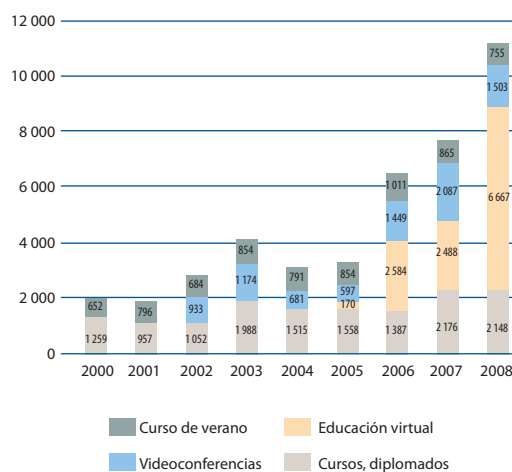


Figura 3



En el 2008 se obtuvieron importantes incrementos en la capacitación de alumnos, logrando una cifra de 11,073 inscritos en 209 cursos de Educación Continua, con una participación de 959 profesores del INSP, en las diferentes modalidades (Verano, Cursos, Diplomados y el Séptimo Ciclo de Videoconferencias). En comparación con el año 2007 (7,616 alumnos, 150 cursos y 928 profesores), estos últimos resultados reportan un incremento considerable que superó las metas programadas para la Educación Continua en el INSP para el año (figura 4)

Figura 4



### Impacto:

La educación continua, en particular en su modalidad virtual toma relevancia durante el 2008 a partir de la consolidación de la estrategia de capacitación en la operación del Seguro Popular, en el cual se incluyeron catorce entidades federativas y los requerimientos específicos del Sector Salud para capacitar y actualizar a los profesionales de la salud en la prevención de las enfermedades crónicas no transmisibles.

### Educación continua - Modalidad presencial

Entre las sedes alternas de Educación Continua destacan el Instituto de Salud Pública del Estado de Guanajuato, la Universidad del Valle de Ecatepec, los Servicios de Salud del Estado de Baja California Sur, Médica Azul de la Cooperativa Cruz Azul, la Secretaría de Salud del Estado de Jalisco, la Universidad Autónoma de Guerrero, el Instituto de Salud del Estado de México, el Hospital Regional de Alta Especialidad de Oaxaca, el Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán (INCMNSZ) y la Coordinación Nacional de Institutos de Salud y Hospitales de Alta Especialidad (CNISHAE).

Durante el 2008 se impartieron los siguientes Cursos y Diplomados:

#### Cursos:

- Epidemiología y Control de infecciones nosocomiales.
- Gerencia y Liderazgo en los Servicios de Salud.
- Metodología de la Investigación Cualitativa
- Promoción y Educación para la Salud
- Gerencia de la Calidad en Servicios de Salud.
- Gerencia y Administración de Sistemas y Servicios de Salud.

### Diplomados:

- Administración y Gerencia de Hospitales con énfasis en el Sistema de Protección Social en Salud.
- Gerencia de la Calidad en Servicios de Salud.
- Salud Pública con énfasis en Epidemiología y Metodología de la Investigación Cualitativa.
- Economía de la salud.

Estos Cursos y Diplomados fueron dirigidos a personal de diferentes instituciones de salud e instituciones de Educación Superior del interior de la República, así como para personal del Instituto Nacional de Nutrición Salvador Zubirán, para la Coordinación de los Institutos Nacionales de Salud y Hospitales de Alta Especialidad, en la Ciudad de México, D.F.

Destaca el Diplomado con créditos acumulables para la Maestría en Salud Pública con área de concentración en Administración implementado en la ciudad de Guanajuato a personal del Instituto de Salud del Estado de Guanajuato. También se impartieron cursos para personal médico de Médica Azul de la Cooperativa Cruz Azul.

### Educación continua - Modalidad virtual

La educación continua, utilizando la modalidad virtual contribuye a dar respuesta a las necesidades de capacitación y actualización de profesionales de la salud al utilizar los recursos tecnológicos logrando mayor cobertura y seguimiento personalizado. Esta alternativa educativa innovadora se sustenta en un modelo pedagógico basado en competencias, que posibilita en los alumnos la adquisición y el desarrollo de conocimientos, habilidades y actitudes.

Además, se caracteriza por ser un proceso de enseñanza-aprendizaje en el cual se establece una relación interactiva entre profesores



y alumnos, sin la necesidad de que confluyan en tiempo y espacio.

La base para poder implementar esta modalidad educativa es un modelo pedagógico que garantice que las acciones tengan sentido, un diseño de estrategias de aprendizaje para cada actividad y la combinación de las plataformas tecnológicas educativas como Blackboard y WebEx que aseguran la efectividad y el éxito de los programas.

Los principales temas del 2008 fueron:

- La atención, prevención y promoción de las enfermedades crónicas no transmisibles (obesidad, DM, dislipidemias, HA, cáncer de mama, etc)
- La comprensión del Sistema de Protección Social en Salud (Seguro Popular)
- Competencias gerenciales en salud

Cuadro 4  
Cursos de educación virtual producidos

Nombre del diplomado	Profesión (médicos, enfermeras, otros) %	Institución de procedencia SSA, IMSS, ISSSTE, SEMAR, SEDENA, Otros) %
Diploma básico en la Atención médica integral del adulto mayor con énfasis en prevención y promoción de la salud (1 febrero al 8 julio)	Medicina: 87.5% Enfermería: 3.5% Otros: 10%	IMSS PM: 31,4% IMSS PS: 9.9% ISSSTE: 19.4% SEDENA: 7.9% SEMAR: 3.5% SSA: 28.95%
Liderazgo y competencias gerenciales en salud (28 abril - 5 diciembre)	Medicina: 62,94% Enfermería: 2,5% Otros: 29,95 Sin datos: 4,6%	SSA: 100%
Diplomado de Planeación de servicios de salud. (2 de junio al 22 de septiembre)	Medicina 81%, otros 19%	SSA: 100%
Diplomado de Gestión estratégica y desarrollo organizacional de los servicios estatales de salud (19 junio al 30 de octubre)	Medicina 91% otros 9%	SSA: 100%
Diplomado en Prevención clínica de enfermedades crónicas no transmisibles. Intersectorial (A: 14 julio al 17 noviembre) (B: 11 agosto al 5 diciembre)	Medicina 97% Enfermería 1.5% otros 1.5%	ISSSTE: 5% SSA: 89% IMSS: 3% Otros: 3%
Diplomado en Prevención clínica de enfermedades crónicas no transmisibles. Multidisciplinario (A: 14 julio al 17 noviembre) (B: 11 agosto al 5 diciembre)	Psicología 60% Enfermería 15% Nutrición 20% Trabajo social: 5%	SSA 100%
Diplomado en Intervenciones de enfermería UNEMES crónicas (14 abril al 12 septiembre)	Enfermería: 100%	SSA: 53% IMSS: 47%
Curso: Seguro Popular. Capacitación para la operación y atención médica	Medicina: 60% Enfermería: 35% Otros: 5%	SSA: 100%
Curso: Capacitación en la Práctica de la promoción de la salud con base científica	Promotor de la salud: 80% Medicina: 5% Enfermería 5% Otros: 10%	SSA 100%
Curso de Desarrollo de habilidades de gestión para la detección temprana del cáncer de mama (9 junio al 25 julio)	Medicina: 79% Enfermería : 9% otros: 12%	SSA: 80% Funcionarios federales: 20%
Curso de Actualización en Detección y promoción de la atención del cáncer de mama (4 agosto al 16 diciembre)	Medicina: 72% Enfermería : 20% Otros: 8%	SSA: 100%

## Diplomados con una duración de 160 horas

### 1. Diplomado de liderazgo y competencias gerenciales en salud

#### *Impacto:*

Fortalecimiento de las competencias estratégicas, interpersonales y técnicas de los directivos de los servicios de salud en los estados y el ejercicio de una gestión determinada a lograr mejores condiciones de salud en la población mexicana.

*Estados participantes:* Todo el país (excepto Chihuahua, Guanajuato, Oaxaca, Tamaulipas y Tlaxcala).

### 2. Diplomado básico en la atención médica integral del adulto mayor con énfasis en la prevención y promoción de la salud

#### *Impacto:*

Formación de profesionales de la salud con un panorama amplio de los factores del proceso salud enfermedad en el adulto mayor, capaces de tomar decisiones adecuadas, enfocado a la solución de problemas, aumentando y mejorando sus criterios para la atención médica integral a la salud del adulto mayor, empleando instrumentos teórico-metodológicos que les permita comprender y aplicar el proceso salud-enfermedad.

*Estados participantes:* Todo el país (excepto Guerrero).

### 3. Diplomado I: prevención clínica de enfermedades crónicas no transmisibles para otras profesiones

#### *Impacto:*

Obtener las competencias necesarias que le permitan el diagnóstico, tratamiento y prevención adecuada de las enfermedades crónicas

que repercutan en la mejor atención de sus pacientes y salud de la población. El médico ampliará su enfoque hacia el tratamiento de enfermedades crónicas no transmisibles.

*Estados participantes:* Todo el país.

### 4. Diplomado básico en la intervención de enfermería en UNEMES en enfermedades crónicas. Sobrepeso, riesgo cardiovascular y diabetes

#### *Impacto:*

Actualizar al personal de enfermería del primer nivel de atención de la Secretaría de Salud en el manejo integral de enfermedades crónicas: sobrepeso, riesgo cardiovascular y diabetes que son atendidas en las UNEMES, en la adquisición de estrategias y desarrollo de intervenciones de enfermería.

### 5. Diplomado de gestión estratégica y desarrollo organizacional de los servicios estatales de salud

#### *Impacto:*

Desarrollar competencias para la gestión estratégica y el desarrollo organizacional entre



los altos directivos de los servicios estatales de salud para contribuir al mejoramiento de las condiciones de salud de la población.

*Estados participantes:* B.C.S., D.F., Guerrero, Morelos, Nayarit, N.L., Puebla, Querétaro y Tamaulipas.

#### 6. Diplomado en actualización en salud pública

##### *Impacto:*

Actualizar en salud pública a los profesionales en salud para desarrollar estrategias de educación para la salud sustentadas en la perspectiva de la promoción de la salud, impulsando la participación de la población en la solución de sus propios problemas.

#### 7. Diplomado de investigación clínica

##### *Impacto:*

- Aplicar métodos de investigación que coadyuven a mejorar la práctica clínica a través de la generación de nuevos conocimientos y estrategias clínicas.
- Generar nuevas herramientas metodológicas para la búsqueda de agentes etiológicos y causales de diversos eventos mórbidos.
- Generar nuevas pautas de prevención, detección y diagnóstico en epidemiología.
- Realizar un análisis crítico y sistemático a través de la revisión de los principios teóricos y la metodología de la ética de la investigación, en especial, en el campo de la epidemiología.



## Cursos con duración de 50 horas

### 1. Seguro Popular: capacitación para la operación y atención médica

#### Impacto:

- Capacitar a personal de salud del primer nivel de atención en el Seguro Popular según línea de vida, en el contexto del sistema de protección social de la salud.
- Fortalecer la competencia técnica y gerencial de médicos y enfermeras del país, para ofrecer una atención adecuada a los usuarios.
- Difundir los fundamentos del Seguro Popular entre el personal de salud con el fin de mostrar su potencial para garantizar la protección social en salud de la población mexicana.

*Estados participantes:* Tlaxcala, Oaxaca, Nuevo León, San Luis Potosí, Aguascalientes Guerrero, Querétaro Yucatán, Puebla, Sonora; Durango; Sinaloa; Baja California Sur, Distrito Federal

### 2. Capacitación en la práctica de la promoción de la salud con base científica

#### Impacto:

Capacitación en la promoción y prevención a promotores de salud para el servicio a la comunidad

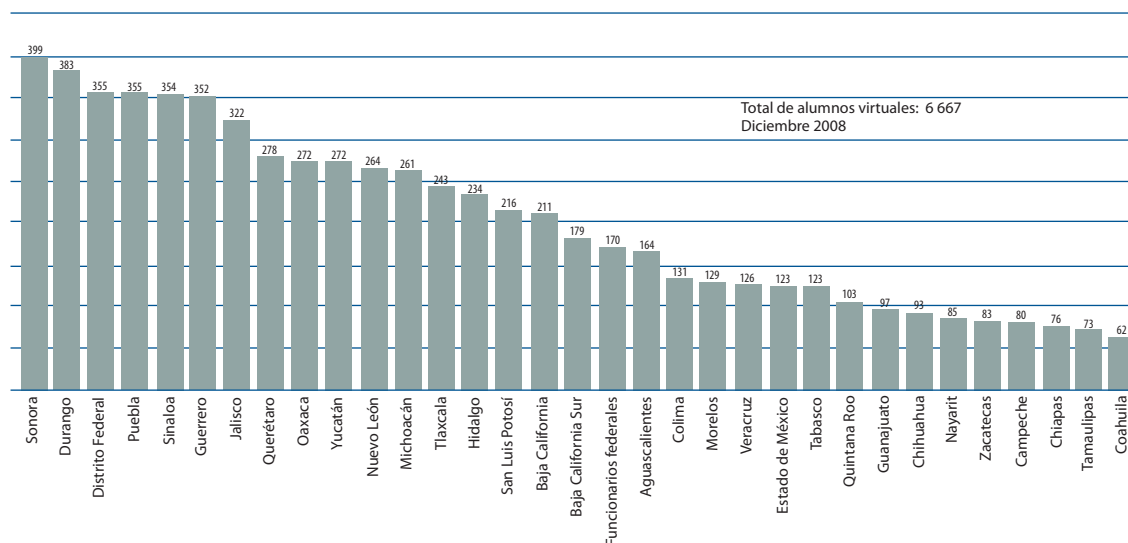
*Estados participantes:* Sonora, Hidalgo, Querétaro, Baja California Sur, Durango, Guerrero; Jalisco; Michoacán, Querétaro y Sinaloa

### 3. Propuesta integral de capacitación 2008 en detección y promoción de la atención del cáncer de mama a través de herramientas de capacitación virtual

#### Impacto:

Desarrollar el liderazgo en equipo para influir en el personal de las unidades de salud y los hospitales de tal manera que se genere una gestión efectiva de acciones institucionales para la detección temprana del cáncer de mama.

Figura 5  
Alumnos virtuales de cursos y diplomados por estado,  
enero - diciembre 2008. México



El uso de la plataforma sincrónica WebEx ha tenido una gran demanda y es una herramienta de gran utilidad para complementar nuestros programas virtuales eficazmente, logrando una comunicación a tiempo real entre alumnos y profesores. En el primer semestre del año 2008 las cifras de uso de WebEx son las siguientes:

- 14,040 usuarios conectados a las sesiones WebEx.
- 62.111 minutos de sesión.

### Educación continua – Videoconferencias

El programa de videoconferencias se efectúa anualmente, desarrollando siete ciclos y más de 60 sesiones en 30 diversas sedes receptoras de señal, tanto a nivel nacional como internacional (Centro y Sudamérica). Destaca la participación de diferentes instituciones de educación superior, de carácter público y privado, así como de los servicios de salud del país, capacitando a más de 6,000 alumnos y profesionales de la salud pública, a quienes se les expide constancia de participación con valor curricular. Cabe mencionar que la cobertura se ha intensificado debido a la transmisión de las sesiones vía internet, utilizando la plataforma tecnológica WebEx. La difusión del programa de este ciclo es enviado a las diferentes salas de la República, así como a las diferentes instituciones del Sector Salud vía electrónica y a través de carteles impresos.

Este séptimo ciclo, estuvo conformado por quince conferencias que se impartieron por investigadores en el campo de la salud pública del propio Instituto y de otras instituciones de salud e investigación científica, en sesiones semanales de mayo a diciembre.

Durante el año 2008 se tuvo una participación de 1,503 alumnos, de diversas Universidades estatales como: La Universidad Autónoma de Nuevo León, Universidad Autónoma de Tamaulipas, Universidad



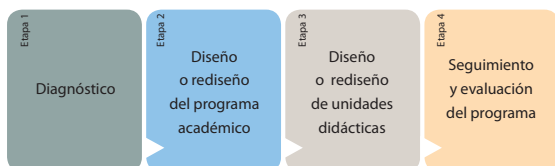
Autónoma de San Luis Potosí, Universidad Autónoma del Estado de México, Universidad Autónoma del Estado de Morelos, Universidad Autónoma de Ciudad Juárez, Facultad de Estudios Superiores Iztacala (UNAM), Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, Facultad de Medicina de la Universidad Veracruzana, Escuela Nacional de Enfermería (UNAM), Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, Universidad de las Américas. Instituciones de Salud del interior del país como: Servicios de Salud del Estado de Querétaro, Servicios de Salud del Estado de Aguascalientes, Servicios de Salud de Jalisco, Servicios de Salud del Estado de Nayarit, Instituto Nacional de Perinatología, Instituto Nacional de la Nutrición Salvador Zubirán, Hospital Regional de Alta Especialidad de Oaxaca, Hospital General de Zacatecas, Centro Nacional de Excelencia Tecnológica en Salud (CENETEC), y de Instituciones de salud extranjeras como la Universidad Tecnológica de Quito en Ecuador y la Universidad Católica de Santo Domingo en la República Dominicana.



## Calidad académica

### 1. Acompañamiento pedagógico en el diseño y rediseño de programas de académicos

Se trabajaron con seis Comités para el diseño y rediseño de programa. Los avances de cada comité se encuentran en diferentes niveles:



De los resultados obtenidos en esta materia, se reportan los siguientes logros:

#### a. Doctorado en ciencias en Nutrición poblacional

Este Comité tuvo un avance muy significativo en el diseño del Doctorado en Ciencias en Nutrición Pública. Hoy se cuenta con una versión del programa académico, la cual fue aprobada por el Colegio de Doctores en una reunión a finales del año pasado.

Esta versión del programa contiene la fundamentación, las competencias y características peculiares de este programa (estancias en el extranjero con las Universidades de Emory y Cornell, propuesta de cursos de inglés avanzado para los alumnos de este doctorado, profesores expertos en la materia, etcétera). También se encontrará un avance significativo de las reseñas de las unidades didácticas que componen en mapa curricular.

También ya se inició la promoción del doctorado entre diferentes instituciones nacionales e internacionales.

En la próxima reunión de la CAD (febrero 2009) será presentando el programa académico y posteriormente dado de alta ante la SEP para iniciar su implementación en los primeros días de septiembre del año en curso.

#### b. Doctorado en ciencias en Salud Pública con área de concentración en Epidemiología

Se integró el Comité encargado de revisar y ajustar el programa de Doctorado en Ciencias en Salud Pública con área de concentración en Epidemiología. También se presentó el cronograma general de actividades y se inició la fase de diagnóstico con la revisión de programas similares a nivel nacional e internacional.

Está en proceso la elaboración de diferentes instrumentos para recabar información sobre la calidad y pertinencia del programa con diferentes usuarios: egresados, expertos, alumnos y profesores.

#### *Maestría en Ciencias de la salud con área de concentración en Enfermedades transmitidas por vector*

Se integró el Comité para la revisión del programa de Maestría en Ciencias de la Salud con área de concentración en ETV'S.

También se efectuó una reunión presencial con profesores y directivos del CRIPS para hacer un balance de logros, dificultades y retos de la maestría. Se cuenta con un reporte preliminar.

Se efectuó la primera sesión a través de WebEx para presentar el cronograma de tra-



bajo y se intercambiaron ideas para iniciar la construcción de instrumentos para la etapa de diagnóstico así como la revisión de programas similares a nivel regional.

### *Especialización de Enfermería en salud pública*

Derivado de su revisión integral, se decidió reestructurar por completo este programa para ampliar su orientación y ofrecerlo a otras áreas profesionales como Especialización en Salud Pública. Se realizó la revisión integral y ajustes al formato “A” del Programa académico general, a la vez se apoyó en la elaboración de las competencias profesionales del programa, así mismo se elaboró un instrumento (encuesta) de opinión de expertos, con la finalidad de detectar necesidades que coadyuven a su re diseño. En este contexto, se identificó la necesidad de revisar y asesorar en las reseñas de las unidades didácticas.

## 2. Revisión y asesoría pedagógica para la elaboración de unidades didácticas

Se revisaron y asesoraron 81 unidades didácticas a partir del 6 de junio al 19 de diciembre de 2008.

Se mantiene la asesoría permanente (presencial o virtual) a aquellos profesores que así lo soliciten, con el fin de apoyarlos en el diseño de sus unidades didácticas.

Se elaboró una base de datos con toda la información de las unidades didácticas correspondientes a septiembre-febrero y la meta es tener a mediano plazo, todas la unidades didácticas de todos los programas académicos que se imparten en el INSP. Esta base será útil para todos los colegios de tal forma que puedan

consultar las unidades didácticas que deseen. Simultáneamente se está compilando un catálogo con información básica de las unidades didácticas, a fin de editarlo, publicarlo y difundirlo entre la comunidad académica del INSP.

## 3. Formación docente

Se mantuvo la capacitación a los docentes en estrategias y técnicas de enseñanza-aprendizaje. Se impartieron cuatro módulos del Diplomado de Formación y Actualización docente en su tercera versión (Aprendizaje Basado en Problemas con 28 asistentes; Aprendizaje Basado en Proyectos con 27; Método de casos con 34; y Evaluación por Competencias con 35 asistentes).

Concluyeron el Diplomado nueve estudiantes y 42 docentes asistieron a por lo menos un módulo.

Con el fin de mejorar los contenidos y objetivos del Diplomado de Formación y Actualización Docente, se diseñó un instrumento de evaluación que ha permitido la identificación de oportunidades de mejora, mismas que se han incorporado al próximo ciclo del mismo que será ofrecido en la modalidad en línea a partir de septiembre del año en curso.

Para el cuarto trimestre se diseñó el Diplomado en Formación Docente en línea, el cual hasta el segundo módulo ha capacitado aproximadamente a 40 profesores.

## 4. Capacitación a profesores-investigadores

Se elaboró e impartió el taller “Diseño de unidades didácticas” a diferentes colegios de profesores del INSP. En esta actividad se contó con el apoyo del Departamento de Administración Escolar.

Cuadro 5

Total de unidades didácticas revisadas correspondientes al ciclo escolar Septiembre 2008 – Febrero 2009

Unidades didácticas recibidas para revisión	Unidades didácticas asesoradas	Unidades didácticas liberadas	Unidades en la bitácora	Unidades didácticas en proceso	Unidades didácticas no recibidas	Total de unidades didácticas
83	83	72	72	11	26	109



Adicionalmente, se seleccionó y elaboró el material de apoyo para la docencia sobre temas relacionados con: competencias, práctica reflexiva y planificación didáctica.

También se diseñó un instrumento de evaluación sobre el taller impartido, mismo que es utilizado en la redefinición de contenidos y nuevas necesidades en esta materia.

Durante el mes de noviembre se impartió el *1er. Taller Formativo: Técnicas Grupales* a profesores del INSP, con el apoyo del Departamento

de Capacitación Docente. Se capacitaron a 50 profesores en tres sedes.

Para apoyar la capacitación, el Departamento de Diseño Curricular elaboró materiales de apoyo sobre técnicas grupales y estrategias de enseñanza para atender la diversidad de aprendizajes en el aula. Además se elaboró un folleto sobre el Modelo pedagógico del INSP el cuál se difundió entre los profesores y breve podrá ser editado y difundido a todos los profesores-investigadores del INSP.

Cuadro 6

Total de profesores capacitados en el diseño de unidades didácticas

Colegio	Fecha	Hora	Asistentes
Enfermedades infecciosas (sede Birmex)	16 de junio de 2008	9:00 – 11:00 am	8 personas
Economía de la salud	23 de junio de 2008	2:00 – 5:00 pm	7 personas
Educación y salud	24 de junio de 2008	1:00 – 3:00 pm	8 personas
Enfermería en salud pública	01 de julio de 2008	12:00 – 2:00 pm	5 personas
Ciencias sociales y salud	07 de julio de 2008	11:00 – 1:00 pm	8 personas
Salud reproductiva	14 de julio de 2008	10:00 – 1:00 pm	7 personas
Nutrición	17 de julio de 2008	10:00 – 1:00 pm	5 personas
24 de julio de 2008	10:00 – 1:00 pm	9 personas	
Sistemas de salud	25 de agosto de 2008	10:00 – 1:00 pm	9 personas
Sede Tlalpan	06 de octubre de 2008	10:30 – 2:30 pm	10 personas
Enfermedades infecciosas (sede Tapachula)	26 de noviembre de 2008		17 personas
Profesores atendidos de forma individual de diferentes colegios	Periodo de julio a septiembre de 2008		11 personas
<b>Total</b>			<b>104 personas</b>

Cuadro 7

Total de profesores capacitados en el primer taller formativo: técnicas grupales

Sede	Día	Horario	Participantes
INSP Tlalpan	11 de noviembre de 2008	10:00 am a 1:00 pm	11 asistentes
INSP Cuernavaca	13 de noviembre de 2008	10:00 am a 1:00 pm	17 asistentes
		3:00 pm a 6:00 pm	8 asistentes
INSP Tapachula	25 de noviembre de 2008	4:00 pm a 7:00 pm	14 asistentes
<b>Total</b>			<b>50 profesores</b>

A todos los profesores que asistieron al taller se les repartió un CD el cual contiene un fichero de técnicas grupales para usarlas en clase.

Además varios de ellos participaron en un blog que se diseñó con actividades previas al taller: <http://tecnicasgrupalesinsp.blogspot.com/>

De esta manera se promovió la interacción *on line* entre los maestros y el uso de las TIC con fines didácticos.

Se diseñó y aplicó un instrumento de evaluación sobre el taller y con la información obtenida se generó el reporte correspondiente.

A finales de noviembre se programó e impartió un taller de capacitación, con duración de 26 horas, a profesores-investigadores del CRISP. Los temas que se abordaron fueron: balance de la aplicación del programa de Maestría en Ciencias con área en ETV'S;

la práctica docente reflexiva; técnicas grupales en el aula, la importancia de la planificación docente,

### 5. Diseño y publicación de material de apoyo al diseño y rediseño de programas académicos así como para la práctica docente

Está en proceso de elaboración un documento con Lineamientos para el diseño y/o rediseño de programa académicos a fin de editarlo, publicarlo y distribuirlo entre la comunidad académica del INSP.

También se tiene previsto elaborar un catálogo con las reseñas de las unidades didácticas que se imparten en el INSP a fin de que los diferentes colegios puedan consultar dicha información.

Se está revisando la versión preliminar el folleto “El modelo pedagógico del INSP: un currículum basado en competencias” para editarlo y distribuirlo entre los profesores.

### Práctica comunitaria

La Maestría en Salud Pública contempla en su mapa curricular la unidad de *Aprendizaje basado en la comunidad*, la cual tiene como actividad principal la realización de una práctica comunitaria basada en el desarrollo del diagnóstico integral de salud de una comunidad específica y la implantación de una intervención en salud que coadyuve en el restablecimiento, fortalecimiento y/o mantenimiento de la salud de la población de dicha comunidad. Dichas actividades académicas buscan la integración del



Cuadro 8

Total de profesores capacitados en sede INSP, Tapachula, Chiapas

Sede	Día	Horario	Participantes
INSP Tapachula	24 al 28 de noviembre	10:00 am a 7:00 pm	17 asistentes

conocimiento teórico y su aplicación práctica en los alumnos. Esta actividad constituye la base para la titulación por Proyecto Terminal Profesional (PTP) de los alumnos de la MSP.

En el primer semestre del 2008 se realizó el diagnóstico integral de salud (DIS) de diferentes localidades o colonias de tres municipios del Estado de Morelos; Cuautla, Yautepec y Puente de Ixtla con 25 alumnos de la MSP de la sede Cuernavaca. Asimismo, en la sede Tlalpan con 38 alumnos, se realizaron actividades en seis delegaciones del Distrito Federal; Milpa Alta, Cuauhtémoc, Gustavo A. Madero, Venustiano Carranza, Tláhuac y Azcapotzalco. A partir del mes de Octubre 38 alumnos de la MSP del nuevo ciclo escolar (2008-2010) iniciaron —por equipos— con el diseño de los protocolos del DIS de otras 6 comunidades del estado de Morelos: Loc. Ahuehuetzingo (Puente de Ixtla), Alpuyecá, Col. Antonio Barona (Cuernavaca), Col. Eusebio Jáuregui (Cuautla), La Calera (Jojutla) y Col. Gabriel Tepepa (Tlaquiltenango). Los alumnos de nuevo ingreso de la sede Tlalpan (36), ingresaron a las mismas delegaciones del D.F. para realizar la práctica de campo a través de los DIS pero abarcando otras zonas, las cuales, han sido previamente establecidas de acuerdo a las necesidades de cada una de las Jurisdicciones Sanitarias.

### Certificaciones

Los programas de posgrado que ofrece el INSP están registrados ante la Secretaría de Educación Pública y se encuentran inscritos en el Padrón Nacional de Programas de Posgrado de Excelencia del Consejo Nacional de Cien-

cia y Tecnología (CONACYT). En el ámbito internacional el Instituto cuenta —hasta Julio de 2011— con la acreditación del Council on Education for Public Health (CEPH), convirtiéndose en la primera institución fuera de los Estados Unidos en lograrlo.

### Certificación de unidades didácticas ante tropEd

Además, en 2008 se obtuvo la acreditación ante la Red Europea de Educación en Salud Internacional o *tropEd*, que permitió el intercambio académico de estudiantes y profesores entre el Instituto Nacional de Salud Pública y las universidades de Europa miembros de este organismo. Así, el INSP se constituye como una ventana de oportunidades para realizar intercambios académicos con Europa y los Estados Unidos.

Parte fundamental para la proyección y difusión del INSP, ha sido la labor de certificar unidades didácticas ante TropED, para lograrlo, se trabajó en conjunto con los profesores autores de contenido de las unidades didácticas acreditadas o en proceso de acreditación para elaborar el formato TropED y cumplir con lineamientos en esta materia. Como se sabe, en este año 2008 se inició el proceso de certificación de unidades didácticas con TROPED. Para ello, se abrieron dos periodos de inscripción: mayo y septiembre.

Durante estos periodos se propusieron 11 unidades didácticas para certificación (tanto de programas de maestría como cursos de verano), de las cuales 3 fueron aprobadas, 2 tienen probabilidades de ser certificadas y 5 se revisarán para volverlas a certificar; 1 fue rechazada sin posibilidades de certificación.

Cuadro 9

Total de unidades didácticas revisadas por TROPED en dos periodos:  
el 1ro en mayo y el 2do en septiembre 2008

Programa	Área de concentración	Nombre de la Unidad Didáctica	Profesores encargados	Status
Maestría en Salud Pública	Ciencias sociales y del comportamiento	1. Ciencias del comportamiento en salud pública	Titular: Mtra. Marcela Sánchez Estrada Adjuntos: Dra. María Guadalupe Ruelas González	APROBADA
Maestría en Salud Pública	Administración	2. Calidad de los servicios de salud	Titular: José Antonio Martínez González Adjunto: José de Jesús Vértiz Ramírez	Categoría 3
Maestría en Salud Pública	Ciencias sociales y del comportamiento	3. Promoción y educación para la salud	Titular: Dra. Luz Arenas Monreal	Categoría 3
Maestría en Ciencias de la Salud	Sistemas de salud	4. Análisis comparativo de sistemas de salud	Titular: Dr. René Leyva Flores Adjunto: Irene Parada Toro	Categoría 3
Maestría en Ciencias de la Salud	Economía de la Salud	5. Análisis económico de sistemas e intervenciones de salud	Titulares: Mtro. Atanacio Valencia Mendoza Mtra. Ileana Heredia Pi	Categoría 2
Programa de verano		6. Políticas de Salud sobre bases científicas: la utilización efectiva de los resultados de investigación.	Titular: Miguel Ángel González Block Adjuntos: Diane Gagnon, Ph.D. Cesar Augusto Macías Chapula Francisco Becerra	APROBADA
Programa de verano		7. Entomología del Dengue	Titular: Dr. Armando Ulloa García Adjunto: Dr. Rogelio Danis Lozano	APROBADA
Programa de verano		8. Metodología cualitativa para la Investigación en Salud Pública	Titular: Mtra. Sandra Treviño Siller	Categoría 2
Programa de verano		9. Enfoques ecosistémicos para la salud humana	Titulares: Dr. Mario Henry Rodríguez Dr. Horacio Riojas Rodríguez	Categoría 3
Programa de verano		10. Diagnóstico Molecular	Titular: Jorge Aurelio Monzón	Categoría 3
Programa de verano		11. Salud global: retos para Latinoamérica	Titular: Dra. Nelly Salgado de Snyder Adjunto: Dr. César Infante Xibille	NO APROBADA

### Certificación ante el Council on Education for Public Health (CEPH)

Durante el segundo semestre del año 2008, la Association of Schools of Public Health (ASPH) a través de su organismo calificador: *Council on Education for Public Health (CEPH)*, continuó evaluando los procesos administrativos internos, así como la calidad de los programas de estudio del Instituto Nacional de Salud Pública.

Durante el mes de Agosto, la ASPH solicitó responder el informe: “Financial Report 2008”, que dio cuenta del nivel académico y de los salarios percibidos por el cuerpo docente del INSP.

Un segundo reporte de este semestre, se recibió en Septiembre del año pasado, cuando por segundo año consecutivo se respondió el “ASPH Annual Data Report 2008”. Dicho informe señala las mejoras alcanzadas por el INSP en los ámbitos administrativos, financieros, académicos y en los índices de graduación. Con esta información, la ASPH elabora un reporte que permite identificar los alcances de cada uno de las instituciones miembros así como las debilidades en las que se necesita trabajar en cada una de ellas.

Cabe señalar que estos reportes, tuvieron la finalidad de mantener la certificación del Instituto Nacional de Salud Pública ante el *Council on Education of Public Health (CEPH)* hasta

Julio del año 2011, año en que se realizará una revisión a nuestra acreditación.

En el mes de Noviembre, el INSP tuvo presencia en la 136va. Reunión de Escuelas de Salud Pública en la ciudad de San Diego, California; en la que se realizó labor de promoción, reclutamiento, y vinculación con organismos que componen a la ASPH: SOPHAS, Delta, y la NBPHE (National Board of Public Health Examiners), organismo con el que próximamente se trabajará pues alumnos del INSP realizarán en el mes de Agosto de 2009, el CPH (Certified in Public Health exam) examen certificador en Salud Pública de la ASPH.

#### Programa de fortalecimiento académico para egresados del INSP-ESPM

Los egresados de la ESPM son parte fundamental de la comunidad académica, no sólo con el seguimiento de sus necesidades de capacitación sino también con el contacto permanente con su institución formadora.

El Programa tiene como objetivo proporcionar herramientas que permitan su constante formación y actualización en aspectos relevantes de la Salud Pública en México, y que les permita tener un vínculo con el INSP.

Se cuenta con una sección específica para egresados en la página principal del INSP, la cual cuenta con las siguientes secciones:

- **Presentación.-** Con datos de contacto e información del responsable del programa.
- **Eventos.-** Información de eventos académicos, sociales y reuniones en salud pública a nivel nacional.
- **Actualización de datos.-** Cuestionario en línea para actualizar los datos de los egresados.
- **Bolsa de trabajo.-** Información de diversas propuestas laborales.
- **Ligas de interés.-** Referencia de diversas ligas nacionales e internacionales con información reciente en salud pública.



Para el 2008 se tienen 112 registros actualizados de egresados en línea.

Otras actividades realizadas fueron la Segunda versión del Diplomado de Actualización en Salud Pública para egresados, (octubre de 2008 a marzo de 2009) con 4 módulos: Epidemiología Aplicada, Promoción y Educación para la Salud, Sistemas de información y Gerencia aplicada a Programas de Salud. Se obtuvo una participación de 12 egresados en promedio en cada módulo, residentes de cinco estados Morelos, Yucatán, Guerrero, Durango, Chiapas, Guatemala.

**Reuniones regionales.** Se realizaron tres reuniones regionales en el último semestre del año

La primera en Tuxtla Gutierrez, Chiapas, en el mes de julio, en la cual se contó con la asistencia de diversas autoridades del INSP, como el Dr. Mario Henry Rodríguez, la Dra. Laura Magaña, la Dra. Janine Ramsey y el Dr. Rodolfo Méndez, acudieron también autoridades estatales por parte de la Secretaría de Salud Estatal.

En la reunión se presentaron los avances y perspectivas en investigación y formación

de recursos humanos del INSP, la misión y visión del CRISP y los servicios que ofrece, la modalidad de fines de semana de la maestría en salud pública en vectores y el programa de egresados, a todos los asistentes se les proporcionó información de los programas académicos vigentes y del diplomado de actualización en salud pública para egresados.

Asistieron 23 egresados de los programas académicos del INSP y 18 aspirantes. De los egresados 16 residentes de la ciudad sede, 5 de San Cristobal de las Casas, 1 de Quintana Roo y 1 de Tabasco.

La segunda reunión se realizó en Mérida Yucatán en octubre en el marco de la primer reunión del colegio de Salubristas de Yucatán, el Instituto Nacional de Salud Pública tuvo un importante espacio en el cual el Mtro. Rodolfo Méndez presentó el desarrollo y aportaciones del INSP a la salud en México, además del programa de fortalecimiento académico a egresados, así como el componente del diplomado de actualización para egresados, al cual los asistentes mostraron una respuesta favorable.

A esta reunión asistieron profesionales de la salud pública expertos en diversas áreas, como el Dr. Eduardo Bartllori Sampredo, el Dr. Ariel Lugo Rodríguez, el Dr. Rolando Peniche Marcín y el Mtro. Fernando Maliachi Sansores; quienes presentaron desde diferentes disciplinas la situación de la salud en la región.

Asistieron 16 egresados de los programas académicos del INSP y 25 estudiantes y profesio-

sionales de la salud en la región interesados en la salud pública.

La tercera reunión se realizó en Tampico Tamaulipas en el marco de la reunión LXII de la Sociedad Mexicana de Salud Pública, con la colaboración de la sociedad Tampiqueña de Salud Pública, en el mes de noviembre.

Se realizó el registro de egresados identificados en las áreas comunes de la sede, y con el apoyo y colaboración de la Sociedad Tamaulipeca de Salud Pública, se convocó a egresados en un evento especial para la presentación del programa de fortalecimiento académico para egresados del INSP.

En el espacio destinado para el INSP se presentó la misión y visión del Instituto, las aportaciones científicas, los centros y los diversos programas académicos, el programa de fortalecimiento académico para egresados, haciendo hincapié en el diplomado de actualización y en el boletín informativo con sus diferentes servicios y secciones.

Se aplicó en este mismo espacio formatos de registro y encuestas de las competencias o funciones de los salubristas en el campo laboral. Como resultado de esta aplicación se obtuvieron 23 registros de egresados de diferentes estados de la república, 47 registros de profesionales externos y 28 encuestas contestadas. De las encuestas 19 profesionales externos con el grado de maestría, 3 egresados del INSP, 4 estudiantes de posgrado y 2 especialistas externos.





## Ceremonia de graduación 2008

El 20 de junio de 2008 se llevó a cabo la Ceremonia de Graduación para los alumnos que obtuvieron el grado en el periodo del 7 de julio 2007 al 19 de junio 2008.

La ceremonia se realizó de forma protocolaria utilizando la toga que es el traje académico de gala y el birrete que simboliza la corona al estudio y al mérito.

El presidium se honró con la presencia de profesores-directivos del INSP. Así mismo se contó con la participación de los presidentes de los colegios de profesores y coordinadores de los distintos programas académicos del INSP.

Entre las personalidades presentes en este evento, destaca la presencia del Subsecretario de Salud del Estado de Morelos, Arturo Gutiérrez Carrillo, el Embajador Walter Astié Burgos, Delegado de la Secretaría de Relaciones Exteriores en el Estado de Morelos, el Dr. Manuel Urbina Fuentes, de la Academia Nacional de Medicina y el Dr. Alberto Lifshitz, Director General de la Coordinación de los Institutos Nacionales de Salud.

Se contó con la presencia de los alumnos graduados de los siguientes programas:



- 35 graduados del programa de Maestría en Salud Pública.
- 38 graduados del programa de Maestría en Ciencias.
- 5 graduados del programa de Doctorado en Ciencias.

Así ante sus familiares, autoridades académicas y directivas, los 78 participantes en esta ceremonia, recibieron el grado que los compromete a trabajar para contribuir al bienestar de la población.



## Vinculación

La misión del INSP hoy lo posiciona como la institución de asesoría y de consulta para las actividades del sector salud y otros sectores gubernamentales. En este sentido, durante el 2008 el Instituto participó activamente proporcionando conocimiento e información para la toma de decisiones en salud pública, en el análisis, evaluación y monitoreo de problemas y condiciones de salud pública en nuestro país, así como del impacto de las intervenciones y programas de salud.

Hoy es una prioridad que las políticas nacionales de salud se evalúen y rediseñen en función de su impacto. Esta evaluación debe hacerse con métodos científicos con base en su utilidad para la salud pública; por ello el INSP se ha constituido como un referente nacional y regional para tal efecto.

## El INSP como centro colaborador

### Intervención sanitaria a centros penitenciarios

A finales de 2008, el INSP firmó un convenio de colaboración con el Gobierno del Distrito Federal para llevar a cabo un proyecto de investigación en las cárceles y reclusorios de la ciudad. Los objetivos del proyecto son desarrollar un diagnóstico de prevalencias de VIH/SIDA, ITS, diabetes y obesidad. Además de identificar comportamientos relacionados con estas enfermedades; mejorar la calidad de la atención de VIH en la penitenciaría de Sta. Martha Acatitla; e implementar y evaluar intervenciones de prevención de transmisión de VIH y otras ITS.

El proyecto iniciará en 2009, y constituye una oportunidad invaluable en términos de la colaboración estrecha entre el INSP y el Programa de VIH/SIDA del DF que permitirá implementar estrategias basadas en evidencia científica dirigidas a una población clave en la transmisión del VIH. Asimismo confirma la posición del INSP como punto de referencia en la asesoría técnica en el campo del VIH/SIDA.

## Salud y educación contra el VIH/SIDA

Este proyecto se reporta en el documento de la línea de VIH/SIDA/ITS, sin embargo constituye también una importante actividad de vinculación del INSP con los sectores salud y educación de México, Latinoamérica y el Caribe en materia de VIH/SIDA.

### Primera reunión de egresados del INSP de la región del sur-sureste de México

El 11 de julio de 2008 se llevó a cabo la Primera Reunión de Egresados del INSP de la región del sur-sureste de México, en la ciudad de Tuxtla Gutiérrez, Chiapas. El propósito de la reunión fue dar seguimiento a las actividades profesionales realizadas por los egresados del INSP y, al mismo tiempo, extender la oferta de servicios del INSP/CRISP para la formación de recursos humanos, con el inicio de la Maestría en Salud Pública con área de concentración en Enfermedades Transmitidas por Vector. Este enlace y la vinculación con el Instituto de Salud del Estado de Chiapas ha resultado en la concertación del primer programa a iniciar en septiembre, 2009; ya se ha realizado el examen de Ceneval, el examen interno de



programa y las entrevistas de todos los alumnos propuestos.

### Secretaría de Salud de Chiapas

Se han realizado tres reuniones con el Secretario de Salud del Municipio de Tapachula (Chiapas) y una reunión con el Presidente Municipal, con el propósito de concretar la vinculación entre el CRISP y el Ayuntamiento dos propósitos:

1. Diseñar y poner en marcha un programa de evaluación de la eficiencia y eficacia de las actividades de vigilancia y control del dengue en Tapachula
2. Colaborar con la Red de Municipios por la Salud de la región Costa-Soconusco de Chiapas para la medición y análisis del desempeño de las funciones esenciales de salud pública entre los diversos actores, instituciones y sectores involucrados en el ámbito municipal y regional, identificando fortalezas y debilidades.

Esta última propuesta se encamina, además, a identificar acciones de colaboración para fortalecer el desempeño de la salud pública en el ámbito municipal y regional. Debido

a que el Presidente Municipal de Tapachula es el coordinador regional de la Red Municipal para la Salud, se espera poder extender el diagnóstico y registro de capacidades en salud pública a toda la Costa y región Soconusco de Chiapas.

### Instituto de Salud del Estado de Chiapas

El CRISP ha tenido dos reuniones con autoridades de Instituto de Salud del Estado de Chiapas con el propósito de presentar y discutir los resultados del proyecto *Análisis de Riesgos Espaciales (ARIES)*, incluyendo vigilancia epidemiológica, riesgos sanitarios y C4. Asimismo, en estas reuniones se han identificado las necesidades del ISECH en materia de análisis espacial y se han identificado actividades de colaboración y transferencia de capacidades. En enero del 2009 se efectuará una reunión con el subsecretario de salud, vigilancia epidemiológica, riesgos sanitarios y área de vectores para definir el plan de trabajo para 2009 en materia de mapeo de peligros, vulnerabilidad social y capacidad de respuesta para desastres.

### Vinculación del CRISP

1. De acuerdo a la meta estratégica 2.10 del Plan de Desarrollo Estratégico de CRISP, que se refiere a *Lograr el liderazgo académico del INSP con los órganos académicos nacionales e internacionales en salud pública*, se han realizado las siguientes actividades específicas relacionadas a la vinculación institucional:
  - a. Se ha integrado a una investigadora del CRISP (la Dra. Janine Ramsey) en el comité dictaminador del Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Chiapas (COCYTECH), para el periodo 2008-2010.
  - b. Dos investigadores del CRISP forman parte del comité evaluador de proyectos del COCYTECH, en 2008
  - c. Tres investigadores del centro se han integrado a los comités evaluadores del CONACYT/FOSISS/SEP.



- d. Asimismo, la Dra. Janine Ramsey ingresó al comité de evaluación de proyectos de la FIOCRUZ, Brasil.
  - e. Tres investigadores del CRISP se han integrado a los comités evaluadores de los FOMIX CONACYT-Estado de Campeche
2. De acuerdo a la meta estratégica 2.9 del Plan de Desarrollo Estratégico del CRISP, que se refiere a *Establecer vínculos con otras instituciones educativas para la apertura de nuevos programas (doctorado en salud Ambiental y Maestría en Epidemiología Clínica) en cinco años y su consolidación en 10 años*, se han realizado las siguientes actividades específicas relacionadas a la vinculación institucional:
    - a. Acuerdos sobre investigación en Salud Pública y desastres con la Universidad Autónoma de Chiapas (UNACH), así como con instituciones de países centroamericanos como El Salvador y Honduras.

## El INSP como evaluador externo

### Programa de Desarrollo Humano Oportunidades

La Agenda Integral de la Evaluación Externa del Programa de Desarrollo Humano Oportunidades 2007-2009 busca por un lado indagar sobre los efectos del Programa en el bienestar de las familias rurales incorporadas a 10 años de la implementación del Programa, y por el otro evaluar la calidad de los servicios de salud y educación que se prestan a la población beneficiaria.

La evaluación a 10 años busca determinar si el Programa se encuentra en la ruta para alcanzar su meta última, es decir, lograr interrumpir la transmisión intergeneracional de la pobreza.

Durante 2008 el INSP dio seguimiento a las actividades de la Evaluación Externa del Programa en su nueva fase 2007-2009, coordinando la elaboración de una serie de



documentos de evaluación, e implementando actividades en campo para obtener información adicional para las evaluaciones. Los documentos producidos evalúan diversos aspectos del Programa, en particular los resultados en salud, nutrición, educación, inserción laboral, bienestar de los beneficiarios, y comportamientos de riesgo. Estos documentos serán publicados en una serie de libros que aparecerán en 2009, y que darán seguimiento a los libros de las rondas previas. Los principales resultados de la evaluación ya fueron presentados ante el Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social (CONEVAL) durante la sesión académica más reciente de los Consejeros del mismo en diciembre de 2008.

La nueva ronda de la evaluación parte de los datos recolectados por el INSP a través de la Encuesta de Evaluación de los Hogares Rurales (ENCEL). Para esta nueva ENCEL, que da seguimiento a un conjunto de hogares del panel de evaluación que se han seguido desde 1997, así como hogares adicionales, se entrevistaron a poco más de 44 mil hogares distribuidos en 13 entidades del país.

En el caso de la evaluación de la calidad de los servicios de salud que atienden a la población beneficiaria de Oportunidades, se han llevado a cabo diversas reuniones de seguimiento a los resultados encontrados que resaltan la urgencia de fortalecer los servicios de atención primaria para garantizar que la utilización de los mismos se traduzca efectivamente en mejor salud. Queda como pendiente para 2009 llevar estos resultados a los estados, para promover las acciones necesarias que permitan mejoras en la calidad de los servicios.

La información recolectada en 2008 buscó dar seguimiento a una muestra de jóvenes emigrantes de las localidades de la ENCEL, con el fin de corregir el sesgo en los análisis por la ausencia de los jóvenes que se han movido a otros estados o han emigrado a los Estados Unidos.

### Programa de atención a adultos mayores de 70 años y más en zonas rurales

La Secretaría de Desarrollo Social (SEDESOL) ha ofrecido desde 2007 el Programa de Atención a Adultos Mayores de 70 años y más (PAAM70 y más) a beneficiarios residentes en zonas rurales del país con el fin de atender las condiciones de alta vulnerabilidad que existen entre este grupo poblacional. Después de

un año de operación, el INSP está llevando a cabo el primer estudio de seguimiento que busca determinar las mejoras en las condiciones de vida de los AM -y de sus hogares- atribuibles a la transferencia económica del Programa.

Durante 2008 se han llevado a cabo diversas actividades de preparación de la evaluación del PAAM70 y más. De esta manera, con el primer estudio de seguimiento se podrá realizar los análisis para medir el impacto del programa en cuatro grandes rubros: salud, nutrición, arreglos domiciliarios y redes de apoyo social, e ingreso-activos de los beneficiarios. Los principales impactos esperados en los beneficiarios del Programa son:

- a. Mejorar la salud de los AM a través del incremento en el uso de los servicios de salud. Se espera que la transferencia económica permita romper la barrera de acceso a los servicios de salud, así como mejorar el acceso a los medicamentos.
- b. Reducir los síntomas de depresión de los AM a través del incremento de la autoestima y empoderamiento. Se espera que la transferencia económica brinde autonomía y permita al AM ser partícipe activo de las decisiones concernientes a su hogar.



- c. Fortalecer la redes de apoyo social de los AM a través de una mayor participación en su entorno social
- d. Cambiar el estado nutricional de los AM. En estudios previos se ha encontrado que el principal rubro de gasto de las transferencias económicas en los adultos mayores es el de alimentos.

Se espera que los resultados de la evaluación de impacto de 2009 se traduzcan en recomendaciones específicas para SEDESOL, que permitirán mejorar las acciones del Programa y de esta forma obtener mayores efectos que representen beneficios tangibles para la población beneficiaria.

### Programa de guarderías y estancias infantiles para apoyar a madres trabajadoras (PGEI)

El programa de Guarderías y Estancias Infantiles para apoyar a Madres Trabajadoras (PGEI) es una propuesta novedosa del Gobierno Federal para facilitar la participación laboral de las mujeres.

Este programa responde a un problema real que enfrentan las madres: la dificultad para obtener un empleo o permanecer en él. Existe la hipótesis de que programas de cuidado infantil aumentan la participación laboral de los padres y el ingreso, así como resultados en nutrición, salud y desarrollo infantil; no obstante, existe una escasez importante de evidencia sobre el impacto de este tipo de programas en países en desarrollo.

Las actividades de evaluación del PGEI del INSP comenzaron en 2007 con una evaluación del diseño del programa que generó recomendaciones para mejorar la operación del mismo. En 2008, se realizó un estudio cualitativo sobre la experiencia de las beneficiarias y las responsables de las guarderías. También se inició el trabajo preparatorio para la encuesta de la línea de base (estudio de impacto). Finalmente, se analizaron datos recolectados por el programa, incluyendo un análisis de



costos del programa y análisis de las tendencias en los hogares beneficiarios.

Los resultados de esta evaluación permitirán contar con evidencia de la efectividad del programa, y de sus potenciales efectos secundarios, sean éstos positivos o negativos, con lo que se contribuirá a mejorar el diseño e implementación del programa y su impacto, no sólo en la participación laboral de los padres sino en resultados de salud, nutrición y desarrollo infantil. Asimismo se contribuirá a cerrar la brecha de conocimiento sobre el impacto de este tipo de programas en países en desarrollo.

### Programas de transferencias condicionadas: una agenda común

Un buen número de países en Latinoamérica han implementado programas de transferencias monetarias condicionadas (TMC) que tienen como propósito combatir la pobreza, mejorando el acceso a servicios de salud y educación. Revisiones recientes de la literatura han mostrado que aunque estos programas han permitido aumentos en el uso de servicios y mejoras en nutrición, aún existen retos importantes sobre cómo expandir y mejorar la calidad de los servicios de salud, entender la contribución de los diferentes componentes de este tipo de programas multidimensionales

y llevarlos a mayor escala. A pesar de que programas de TMC se han implementado en varios países en el mundo, el intercambio de experiencias y retos en el diseño, implementación y evaluación de estos programas es limitado.

El objetivo de este proyecto que el Banco Interamericano de Desarrollo encomendó al INSP es crear un foro que opere como un núcleo de información regional y que reúna toda la información relevante sobre el diseño e implementación de estos programas, los retos, los resultados de las evaluaciones de impacto y las bases de datos disponibles en la región. El proyecto contempla además la organización de un congreso en donde se presenten investigaciones y trabajos nuevos en el área.

Esta iniciativa llena un vacío importante en cuanto al esfuerzo de coordinación regional en el tema y reconoce el liderazgo de México y el INSP en cuanto a su capacidad para ser el punto de referencia regional.

### Encuesta Nacional de Adicciones. ENA 2007-2008

En 2008 se completó el levantamiento de la Encuesta Nacional de Adicciones (ENA 2008), implementada por la Secretaría de Salud, y en colaboración del Consejo Nacional contra las

Adicciones (CONADIC), el Instituto Nacional de Psiquiatría (INP) y el Instituto Nacional de Salud Pública (INSP).

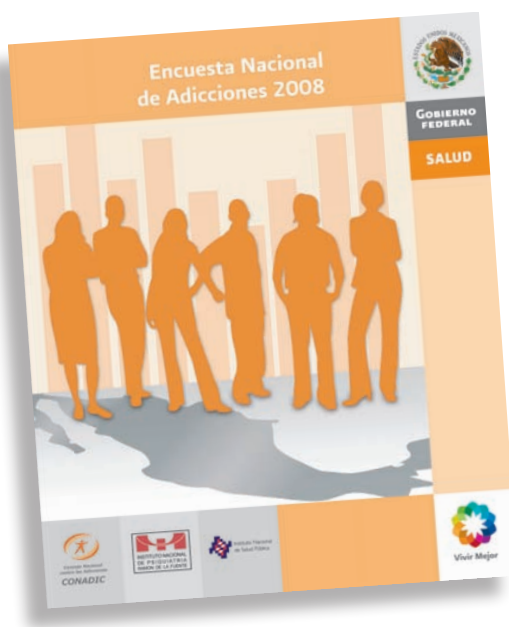
La ENA busca obtener un panorama de la situación del uso de sustancias como el alcohol, las drogas médicas o ilegales, y el tabaco en adultos (18 a 65 años) y adolescentes (12-17 años) de México; e identificar los factores asociados a su utilización. La ENA-2007-2008 permitirá conocer la prevalencia de uso de sustancias adictivas, incluyendo el alcohol, el tabaco, el uso inadecuado de sustancias médicas psicoactivas (opiáceos, tranquilizantes, sedantes, etc.) y las sustancias psicoactivas ilegales (marihuana, cocaína, alucinógenos, etc.).

La ENA-2008 representa la continuación de una serie de esfuerzos previos que han permitido comprender mejor la condición de las adicciones en México, y constituye un insumo esencial para identificar las necesidades de atención y el uso de servicios relacionados con el abuso sustancias adictivas y contar con evidencia que alimente la implementación de políticas públicas encaminadas a enfrentar este importante problema de salud pública.

A partir de noviembre de 2008 está disponible el informe de los resultados nacionales de la Encuesta, ofreciendo información que posiciona al INSP como un actor fundamental en la generación de evidencia científica y confiable y pertinente para la solución de los principales desafíos de salud que enfrenta nuestro país.

### Evaluación de la política federal de nutrición y abasto de alimentos

Con el propósito de entender las relaciones entre el abasto, el consumo de alimentos y el estado nutricional de la población, a la luz de la transición nutricional que experimenta nuestro país, se realizó este proyecto comisionado por el Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social (CONEVAL). Su objetivo principal fue analizar las características





del abasto y el consumo de alimentos y el estado nutricional de la población, en zonas rurales y urbanas del país, así como conocer las áreas de oportunidad de las políticas gubernamentales de alimentación y nutrición.

Para el cumplimiento de los objetivos se levantó una encuesta sobre abasto, alimentación y estado nutricional en zonas rurales de 10 estados del país, que incluyó una muestra de 2,200 hogares y 1,549 unidades comercializadoras de alimentos. Se incluyó una submuestra de población indígena, dada su vulnerabilidad desde el punto de vista nutricional.

Los resultados de la evaluación permitirán conocer la situación del abasto de alimentos en las zonas rurales del país y la medida en la que la política de abasto ha tenido efectos en el consumo de alimentos y en el estado nutricional de la población. Así mismo, permitirá establecer la relación entre la disponibilidad y acceso a diversos grupos de alimentos y su relación con la desnutrición y la mala nutrición por exceso. Por otra parte, los resultados serán de utilidad para guiar el diseño de políticas de alimentación y nutrición en nuestro país, a la luz de la transición nutricional y de los aumentos recientes en los precios de algunos alimentos.

### Recomendaciones sobre el consumo de bebidas para la población mexicana

La prevalencia de sobrepeso, obesidad y diabetes han aumentado con rapidez en México en las últimas dos décadas. Las bebidas representan la quinta parte de la energía que consumen los mexicanos y la evidencia señala que éstas incrementan el riesgo de obesidad y diabetes tipo 2. Por tales razones, el Secretario de Salud convocó a un Comité de expertos, coordinado desde el INSP para la elaboración de recomendaciones basadas en evidencia científica sobre el consumo de bebidas para la población mexicana.

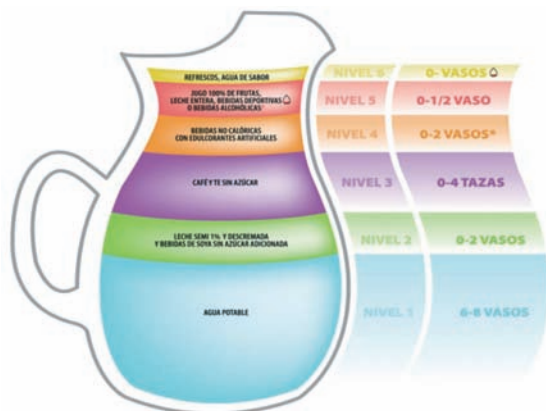


El primer paso fue una revisión exhaustiva de la literatura científica, la que consideró los beneficios y riesgos para la salud y nutrición de varias categorías de bebidas, seguida de un análisis sobre el patrón de consumo de bebidas en México, lo que permitió considerar dicho patrón en la elaboración de las recomendaciones.

El Comité clasificó las bebidas en seis categorías de acuerdo con su contenido energético, valor nutricional y riesgos a la salud en una escala que clasifica las bebidas de la más (nivel 1) a la menos (nivel 6) saludable. Finalmente el Comité presentó recomendaciones respecto a las cantidades sugeridas para cada categoría de bebidas e ilustran patrones de consumo saludable para adultos de ambos sexos.

Dicha recomendaciones fueron publicadas en la revista Salud Pública de México y en otras revistas nacionales y son utilizadas por la Secretaría de Salud en el desarrollo de estrategias para la prevención de obesidad y diabetes tipo 2.

Rivera JA, Muñoz-Hernández O, Rosas-Peralta M, Aguilar-Salinas CA, Popkin BM, Willett WC. Consumo de bebidas para una vida saludable: recomendaciones para la población mexicana. Salud Pública Mex 2008;50:173-195



### Evaluación del impacto de la fortificación de la leche Liconsa con hierro, zinc y otros micronutrientes sobre el rendimiento escolar de la población de beneficiarios del Programa de Abasto Social de Leche a cargo de LICONSA

Durante un año a partir de Septiembre de 2003 se llevó a cabo una evaluación del impacto de la fortificación de la leche LICONSA sobre el estado de nutrición y la prevalencia de anemia y deficiencias de hierro, zinc y ácido fólico. Un componente de la evaluación se realizó bajo condiciones de estricto control del consumo de leche y otro componente bajo las condiciones normales de operación del Programa. De manera resumida se encontró que la prevalencia de anemia disminuyó de manera dramática con una mejoría de más de 50% en el estudio controlado y de 26% en el estudio bajo condiciones normales de operación.

La evaluación 2005-2006 demostró mejor: crecimiento físico, actividad física más intensa y mayor masa muscular. A cuatro años de la evaluación basal, en esta fase se evaluó el impacto de la fortificación de la leche Liconsa sobre el desempeño escolar. En este informe se incluyen únicamente los tabulados básicos, resultantes de la evaluación.

El objetivo de esta evaluación es evaluar el impacto de la fortificación de la leche LICONSA sobre indicadores funcionales de ganancia en capital humano: Desempeño escolar, crecimiento físico y composición corporal (masa muscular y grasa) y verificar que la prevalencia de anemia y de deficiencias de hierro y zinc se mantienen controladas, en niños que tenían entre 12 y 30 meses de edad al inicio de la intervención en 2003.

Debido a que es la primera vez que se miden las variables de inteligencia y desempeño escolar, el diseño es transversal. Sin embargo, mantener los dos grupos experimentales permite evaluar la oportunidad de la intervención no solamente la efectividad.

El grupo control es comparable con los otros dos grupos experimentales ya que en la evaluación de 2005 se demostró que no había diferencias socioeconómicas entre ellos.

Los resultados preliminares de esta evaluación muestran al evaluar el coeficiente intelectual (CI) de los niños mediante la prueba de WISC una diferencia de un CI de 5.0% mayor en los niños que han consumido leche fortificada durante los 4 años de seguimiento, en comparación con los grupos no intervenidos de manera completa.

## Contribución de los Desayunos Escolares del Sistema de Desarrollo Integral de la Familia Estado de México (DIFEM) en el estado de nutrición de los niños

Los desayunos escolares tienen como ejes principales la dotación de alimentos a la población vulnerable, el mejorar la alimentación y el estado nutricional de los escolares y en algunos países tienen como propósitos explícitos mejorar el rendimiento escolar y actuar como incentivo para aumentar la asistencia escolar.

Como parte de los programas del DIFEM, durante el periodo escolar 2006-2007 se proporcionaron desayunos escolares a 540184 niños en edad preescolar y escolar. Dado la importancia en magnitud del Programa de Desayunos Escolares del DIFEM y como parte de su proceso de evaluación y control el INSP realizó la evaluación externa con el fin de evaluar el estado nutricional de una muestra de niños beneficiarios de los desayunos escolares, mediante mediciones antropométricas y características de la dieta; comparar el estado de nutrición en una muestra de niños beneficiarios y en una muestra de no beneficiarios del programa, residentes en localidades de similar grado de marginación; determinar el contenido nutrimental de los desayunos escolares que proporciona el DIFEM en sus modalidades frío y caliente y emitir recomendaciones sobre el contenido nutrimental deseable de los desayunos escolares. Los principales hallazgos de esta evaluación mostraron que: Aproximadamente uno de cada cinco escolares de la población de estudio tienen sobrepeso u obesidad independientemente de su condición de beneficiario del desayuno escolar del DIFEM. 50% de los escolares entrevistados están frente a la TV 3 hrs diarias, es decir en inactividad física; 75% de los niños reciben \$ 3.00 pesos ó más lo que les permite comprar bebidas azucaradas (ya que son baratas) y frituras las cuales contienen una cantidad muy elevada de sodio y harinas refinadas; Menos del 1.0% de los escolares informó comprar verduras dentro de la escuela y de los niños que desayunan en

su hogar, 40% consume un desayuno de calidad inadecuado.

Los resultados de esta evaluación se publicarán en un libro en 2009 como parte de la conmemoración del aniversario del Bicentenario.

A partir de esta evaluación el DIFEM solicitó al INSP el diseño de una estrategia de orientación alimentaria para prevención de la obesidad en escolares, la cual se encuentra en fase de planeación.

## Asesoría para el desarrollo de programas y políticas públicas

### Nutrición y pobreza: política pública basada en evidencia

Este proyecto colaborativo entre el INSP, la Secretaría de Desarrollo Social (SEDESOL) y el Banco Mundial tuvo como propósito hacer un análisis de las políticas públicas de nutrición en México, particularmente aquellas dirigidas a la población en situación de pobreza, para contribuir a su mejoramiento.

Se llevó a cabo el análisis de información sobre el estado nutricional de la población mexi-



cana y evidencia sobre la pertinencia, focalización y efectividad de los principales programas de combate a la pobreza que incluyen objetivos nutricios en las últimas dos décadas, como son el Programa de Desarrollo Humano Oportunidades, el Programa de Abasto Social de Leche (PASL) de Liconsa y el Programa de Apoyo Alimentario (PAL) de Diconsa.

Los análisis muestran que existen importantes avances en la reducción de la desnutrición, particularmente en la disminución de la brecha de desigualdad entre distintos grupos de la población, y que el nuevo enfoque de políticas públicas basadas en evidencia ha contribuido a este progreso. A pesar de estos avances, subsisten retos importantes que nuestro país tiene que enfrentar como son la heterogeneidad en la distribución geográfica y entre grupos en la desnutrición crónica; la magnitud y persistencia de la anemia y deficiencias de micro- nutrientes, además de problemas emergentes como el sobrepeso y la obesidad, los cuales tienen implicaciones importantes para la formulación o rediseño de políticas en las áreas de nutrición y salud.

Los resultados y conclusiones de este trabajo, fueron publicados en un libro editado por el Banco Mundial, y son de utilidad para mejorar el diseño de programas y políticas de nutrición en nuestro país.

*“Nutrición y Pobreza: Política Pública Basada en Evidencia”*. Eds. Teresa González de Cossio, Juan Rivera Dommarco, Gladys López Acevedo, Gloria M. Rubio Soto. México: Banco Mundial: SEDESOL, 2008. 173 p.

### Promoción de actividad física adecuada y alimentación saludable en el sistema educativo mexicano para la prevención de obesidad infantil

En respuesta al rápido incremento de sobrepeso y obesidad en niños en la última década, se llevó a cabo un proyecto cuya meta es la obtención de evidencia científica que fundamente políticas dirigidas a modificar el ambiente escolar para la promoción de patrones de alimentación saludable y actividad física que prevengan el sobrepeso, obesidad y enfermedades crónicas en niños de escuelas primarias públicas en México.

Para el cumplimiento de los objetivos del proyecto se estudiaron escuelas públicas del sur de la ciudad de México, en las cuales se inició con una evaluación exhaustiva del ambiente escolar y la identificación de barreras y oportunidades para la creación de un ambiente escolar saludable. Basado en esta evaluación, se diseñaron estrategias, las cuales fueron valoradas con autoridades escolares y de la Secretaría



de Educación Pública, para elegir entre todas ellas, las más factibles para su implementación. Las estrategias seleccionadas iban dirigidas a promoción de una alimentación saludable y aumento en la actividad física en el ambiente escolar, así como promoción de conductas dirigidas a lograr estilos de vida saludables (alimentación y actividad física). Actualmente se están analizando los datos de la evaluación del impacto de las estrategias, después de dos años de haber sido implementadas.

Los resultados de la evaluación de impacto permitirá identificar las mejores estrategias orientadas a mejorar el medio ambiente escolar para estimular patrones saludables de alimentación y actividad física en los alumnos.

### Guías de alimentos para escuelas primarias públicas

La obesidad es un problema de salud pública en México. El aumento en la tasa de obesidad infantil ha sido más notable en niños entre los 5 y 11 años. De acuerdo a estudios realizados por el INSP, se ha identificado el ambiente escolar como probable causa de esta prevalencia elevada.

Los niños en edad escolar están en la escuela en promedio cuatro horas y media al día. Durante este periodo tienen cinco o más oportunidades de comer. Aunado a esto, se promueve el consumo de alimentos y bebidas con alta densidad energética; y contrariamente, hay una falta de disponibilidad de agua para beber y se restringe las oportunidades para realizar actividad física en las escuelas, resultado en un desbalance energético en niños.

La Secretaría de Salud solicitó al INSP la elaboración de una guía sobre los alimentos y bebidas recomendadas en escuelas primarias de medio tiempo, para contribuir a la prevención de obesidad de los escolares.

El desarrollo de la guía de alimentos ha considerado: 1) los resultados de estudios sobre



la caracterización de la alimentación en las escuelas públicas del país, 2) la realización de una revisión exhaustiva de la literatura científica sobre recomendaciones y criterios para la clasificación de los alimentos, 3) la revisión de las recomendaciones por expertos del área clínica en nutrición y por profesionales del área de la nutrición representantes de diversas instituciones públicas y privadas (SSA, DIF, SEP, AMMFEN, HIM, INP, INNCMSZ, SNAC, ILSI, UANL, UDG, UIA, EDN).

La guía de alimentos y bebidas están en fase terminal de elaboración pero integrarán: a) recomendaciones de energía y nutrientes para el tiempo de comida identificado como refrigerio o lunch, b) una clasificación de alimentos de los más recomendables a los menos recomendables, c) Ejemplos de menús para padres y vendedores para fomentar la integración de un refrigerio o lunch saludable.

Con estas guías se espera poder promover estilos de vida saludables en las escuelas, a fin de prevenir el problema de sobrepeso y obesidad.

## Principales eventos del INSP

### Farmacoeconomía: una nueva era en la toma de decisiones

En noviembre de 2008, se llevó a cabo el Seminario titulado Farmacoeconomía: Una nueva era en la toma de decisiones. Una visión internacional. La contribución del INSP consistió en proporcionar una perspectiva del estándar de estudios de evaluación económica sobre medicamentos e insumos para la salud. El evento se organizó en colaboración con el Consejo de Salubridad General y contó con la participación de actores e instituciones clave del sector salud, la industria farmacéutica y la comunidad académica, incluyendo participantes expertos del Centre for Health Economics de la Universidad de York.

Durante el Seminario se difundió el trabajo realizado en 2008 por el INSP “Guía para la conducción de estudios de evaluación económica de tecnologías en salud para la actualización de los cuadros básicos de insumos del sector salud en México”. La guía provee a los fabricantes, asesores, consultores y proveedores de servicios de salud los lineamientos estandarizados para el desarrollo de evaluaciones económicas que sirvan para cumplir con el Reglamento Interior de la Comisión Interinstitucional del Cuadro Básico de Insumos (CBI) del Sector Salud a cargo del Consejo de Salubridad General que exige un estudio económico o farmacoeconómico para la solicitud de inclusión al Cuadro Básico de Insumos del Sector Salud y para la eficiente toma de decisiones dentro del sector público de salud.

Tanto el Seminario como la guía constituyen una contribución relevante y vienen a llenar un vacío importante en herramientas que ayuden en la toma de decisiones basadas en evidencia científica, dado que hasta hace poco no se habían diseñado guías y lineamientos adecuados al contexto mexicano para conducir dichos estudios de forma estandarizada y confiable

## Difusión de actividades y proyectos

Se realizaron diversas actividades para la promoción, difusión y venta de las publicaciones del Instituto en el marco de eventos relacionados con la salud pública; en ellas se difundió material actualizado sobre el tema en cuestión.

Es el caso de los ocho Seminarios Institucionales 2008 que realizó el INSP en las instalaciones de la Secretaría de Salud en la Ciudad de México, y durante los cuales se mantuvo presencia con un *stand* de productos editoriales.

En la 9ª Conferencia Mundial sobre prevención de lesiones y promoción de la seguridad, además de contar con la exposición del material editorial, se incluyó el suplemento de *Salud Pública de México* dedicado al tema como parte del material entregado a los asistentes.

Año con año el Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias realiza una serie de actividades en torno al *Día Mundial sin Tabaco* (31 de mayo), donde el área de publicaciones del INSP presenta su producción sobre el tema. Este año el evento dio ocasión para difundir el tercer suplemento de SPM para 2008, que aborda los recientes cambios legislativos en torno a esta problemática.

Se participó también en el *Foro binacional “Salud para los migrantes: propuestas hacia la atención integral”*, llevado a cabo en la Ciudad de Méxi-



co en el mes de junio de 2008, donde, como se mencionó antes, el libro *Salud migrante. Propuesta de un seguro binacional de salud* sirvió como insumo para los trabajos de dicho foro.

La relevancia del número de SPM sobre discapacidad intelectual hizo que se programaran diversas presentaciones con la participación de destacados especialistas. Una de ellas fue en la sede del Instituto Nacional de Psiquiatría Ramón de la Fuente Muñiz, en el marco de un seminario institucional sobre el tema; otra en la sede del DIF D.F. y una más en la Casa Lamm.

En cuanto al libro *Dietas, grasa y salud*, se realizó una presentación para público especializado en las instalaciones de la Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios de la Secretaría de Salud.

Se tuvo presencia también con las publicaciones del Instituto en el *Ier Congreso Nacional de Nutrición Pediátrica*, realizado por el Instituto Nacional de Pediatría, y en la Reunión de la Zona Sureste de la Sociedad Mexicana de Salud Pública, en Boca del Río, Veracruz.

Otros eventos relevantes donde se mantuvo un stand de publicaciones del INSP fueron la LXI Reunión Anual de la Sociedad Mexicana de Salud Pública, realizada en Tampico, Tamaulipas, del 17 al 22 de noviembre; la XXII Feria Internacional del Libro de Guadalajara, Jalisco, del 29 de noviembre al 7 de diciembre, y la 8ª Feria Estatal de Investigación en Salud que organiza la Secretaría de Salud de Guanajuato, llevada a cabo en León, Guanajuato, los días 3 y 4 de noviembre.

#### Reuniones y eventos académicos 2008

- Presentación del libro “Grasas y salud”, México (Cofepris)
- 9a Conf. Prevención de lesiones y promoción de la seguridad (Mérida, Yuc.)
- Congreso de Nutrición Pediátrica, México (INP)
- Presentación del número “Discapacidad intelectual”, México (IMP y SNDIF)
- Presentación del número “Discapacidad intelectual”, México (Casa Lamm)
- Día Mundial sin tabaco (INER)
- Foro Binacional Salud y Migración
- Reunión Zona Sureste de la SMSP (Boca del Río, Ver.)
- Jornada Técnica Plan de Cuidados de Enfermería – SSA (Cuernavaca, Mor)
- XVII Conferencia Internacional sobre SIDA (México, D.F.)
- 6o Foro Nacional y 3o Internacional de Calidad en Salud (México, D.F.)
- 8ª Feria Estatal de Investigación en Salud (León, Guanajuato)
- LXII Reunión Anual de la Sociedad Mexicana de Salud Pública (Tampico, Tamps.)
- Seminario Internacional sobre cáncer de mama (México, D.F.)
- Foro Internacional Ecosalud (Mérida, Yuc.)
- 22 Feria Internacional del Libro -Guadalajara
- Seminarios institucionales INSP (en la SSA)



## Comunicación científica y publicaciones

### Revista *Salud Pública de México*

Durante 2008 se publicaron diez números de *Salud Pública de México*, correspondientes al volumen 50. Seis de ellos fueron números regulares, publicados bimestralmente, y cuatro más se publicaron como suplementos.

El suplemento 1 se dedicó al tema de lesiones. Con artículos sobre epidemiología, factores de riesgo, prevención y atención de lesiones, así como estrategias y políticas públicas, el número fue un preámbulo de la *9ª Conferencia Mundial sobre prevención de lesiones y promoción de la seguridad*, llevada a cabo en Mérida en el mes de marzo, y en la cual el INSP tuvo una importante labor como entidad organizadora y anfitriona del evento. Al igual que la conferencia, auspiciada por la Organización Mundial de la Salud, el suplemento hizo énfasis en la forma en que los procesos de globalización afectan los fenómenos de lesiones y violencia.

Un segundo suplemento se consagró a la investigación actual sobre discapacidad intelectual, un campo de estudio poco reflejado en las publicaciones científicas latinoamericanas, y al que también es poco común dedicarle números completos, aun en revistas de otras regiones. Se contó con la participación de grupos de estudio de Australia, Estados Unidos, Bélgica, Francia, Gran Bretaña, Canadá India, Israel,

Alemania, Holanda y México, quienes abordaron desde temas conceptuales generales hasta aspectos de sexualidad, educación, autonomía y rehabilitación de las personas con discapacidad intelectual. Por la importancia del número se realizaron dos presentaciones del mismo, que dieron oportunidad a SPM de establecer lazos de colaboración con instituciones como Capacitación y Desarrollo Integral A.C., de la UNAM, el Instituto Nacional de Psiquiatría y la Asociación Mundial de Psiquiatría. Asimismo, a partir del trabajo en el suplemento nació el proyecto de realizar un libro sobre el tema, el cual se encuentra en curso.

Con las recientes legislaciones para el control del tabaquismo introducidas en México, a nivel federal y local, nuestro país se puede ver como un estudio de caso sobre la relación entre la investigación científica que genera evidencia y la toma de decisiones políticas, en este caso aquellas que corresponden al poder legislativo. En este proceso jugó un papel crucial el Instituto, a través de la generación de conocimiento y la asesoría directa a diputados que con estos insumos dieron forma a la legislación. El tercer suplemento de SPM trata sobre esta convergencia, que se engloba en el concepto de abogacía en salud pública para el control del tabaco, y trata diversas aristas del debate público sobre el tema, tanto desde la perspectiva jurídica como desde la científica.

El cuarto suplemento abordó la política farmacéutica en México; presenta información





sobre los temas principales en el plano nacional, los diferentes actores sociales en la producción farmacéutica y la promoción y el apoyo de la investigación científica, y especialmente se invita a la reflexión sobre la posición que debe tomar el país para lograr los objetivos del sistema de salud en general y la política farmacéutica.

## Producción editorial

A principios de año se publicó la *Memoria 2007* del Instituto Nacional de Salud Pública. Este documento es un registro imprescindible del quehacer institucional para la autoevaluación, al tomar en cuenta los resultados alcanzados en el ejercicio inmediato anterior. Además, constituye la base sobre la que se pueden plantear nuevos objetivos en las áreas de trabajo del Instituto.

En marzo de 2008 se publicó la *Reglamentación académica y administrativa 2008*, que contiene toda la normatividad interna del INSP, desde su estatuto orgánico hasta los reglamentos que rigen las diferentes áreas de actividad académica, de investigación y administrativa de esta institución.

En el marco de un convenio realizado con la Subsecretaría de Innovación y Calidad de la Secretaría de Salud, para promover dichos temas a través de una serie de libros, se publicó en el mes de abril *Participación ciudadana en la mejora de la calidad de los servicios de salud*, en coedición con Editorial Médica Panamericana. Esta obra parte de la experiencia de la creación de la figura “Aval Ciudadano”, un modelo innovador de participación, para reflexionar y analizar el tema en mayor profundidad, de manera que la discusión sirva como guía de experiencias exitosas de participación social en otros ámbitos del quehacer público.

En mayo se añadió un título a la colección “Perspectivas en Salud Pública”, dentro de la serie Sistemas de Salud. En una edición bilingüe se publicó *Salud migrante. Propuesta de un seguro binacional de salud*. La obra describe el trabajo de un grupo de investigadores que propone el concepto de salud migrante al mismo



tiempo como una doctrina, una política pública y una agencia encargada de llevar a cabo un programa binacional que atienda las necesidades de protección en salud de la población migrante.

En dicho libro se detalla la propuesta y se esboza el programa para el desarrollo de plataformas, y sirvió como base para algunas de las discusiones en el *Foro Binacional “Salud para los migrantes: propuestas hacia la atención integral”*.

En julio se concluyó el libro *25 años de sida en México. Logros, desaciertos y retos*, el cual hace un alto en el camino para evaluar el cuarto de siglo transcurrido desde que la epidemia se instaló en nuestro país. El libro recoge las colaboraciones de decenas de especialistas que analizan lo que ha significado este tránsito y los retos que aún quedan por superar. Esto desde diversos enfoques, que incluyen las políticas públicas, la respuesta social organizada, el estudio histórico y científico de la enfermedad y los contextos sociales, culturales y económicos que modifican su alcance.

Desde su creación, el Seguro Popular ha venido siendo evaluado periódicamente a fin de asegurar su pertinencia y el cumplimiento de sus objetivos. El libro *Sistema de Protección Social en Salud. Evaluación de Procesos Administrativos*, impreso en septiembre, presenta por extenso

los resultados de la evaluación del 2007, relativa a los procesos administrativos centrales y estatales que definen el ejercicio de los recursos, con lo que abre la posibilidad de mejorar estos procesos para un manejo presupuestal que sea intrínsecamente más justo y transparente.

Las fronteras constituyen regiones especialmente sensibles en cuanto a las epidemias en el contexto globalizado actual. La *Encuesta Nacional de Salud y Nutrición en las Fronteras*, publicada en octubre, profundiza en la descripción del panorama epidemiológico de las fronteras norte y sur de México, como una herramienta que permita afrontar los problemas en salud pública desde una perspectiva internacional en zonas en las que existe alta movilidad poblacional y poblaciones migrantes. Entre otros méritos, la Encuesta provee evidencia sobre las diferencias en salud norte-sur y se constituye como una base sólida para el desarrollo de intervenciones en salud.

La *Encuesta de Salud y Derechos de las Mujeres Indígenas*, publicada en noviembre, intenta evaluar, por primera vez, las condiciones de salud y violencia doméstica para este grupo poblacional en las diversas regiones de México. La encuesta, aplicada a las mujeres usuarias de los servicios de salud en comunidades rurales de seis estados, contribuye a una mejor compren-

sión del fenómeno de la violencia de pareja desde la perspectiva de los derechos humanos y pone de relieve las acciones correctivas y preventivas a emprender.

Con *Cuentas en Salud Reproductiva y Equidad de género. Estimación 2006 y evolución del gasto 2003-2006* (noviembre) suman cuatro las estimaciones anuales que se han realizado sobre el gasto en salud reproductiva por parte de los distintos actores involucrados. Esta serie 2003-2006 permite visualizar la evolución del gasto en el tiempo e insertarla en el contexto más amplio del gasto en salud con el fin de diseñar las políticas que garantizan el derecho a la salud sexual y reproductiva para la población.

También en noviembre se publicaron los resultados generales de la *Encuesta Nacional de Adicciones 2008* (ENA 2008). Esta es la quinta encuesta nacional en su tipo, y la primera que posibilita un desglose con representatividad estatal. Al completar la serie, la ENA 2008 permite dimensionar la evolución de la problemática en un lapso de 20 años y se constituye en una herramienta actualizada y poderosa para planificar las acciones de política pública que hagan frente al problema, al tiempo que permite evaluar la eficacia de las acciones tomadas hasta el momento.



Con la publicación del *Programa académico 2009-2010* se cumplió la función de difundir la oferta educativa del INSP para el periodo, que refleja el empeño por alinear los objetivos docentes de la institución a la cambiante problemática de salud poblacional, lo que se traduce en la constante revisión curricular para cumplir con el modelo de investigación con misión.

Con el fin de apoyar los preparativos del 13 Congreso de Investigación en Salud Pública, a celebrarse del 3 al 6 de marzo de 2009, se elaboraron una serie de materiales de difusión que comprendieron el diseño e impresión del cartel con la imagen oficial del Congreso.

El *Manual para vigilancia y el control del paludismo en Mesoamérica* explora en minucioso detalle los temas relacionados con los insectos vectores del paludismo (mosquito *Anopheles*), su ciclo de vida y las estrategias disponibles para su control. En este volumen se presentan los avances más recientes respecto al paludismo, un importante riesgo aún para la salud pública en algunas regiones del país.

Asimismo, se publicó el libro *Programas de intervención con mujeres víctimas de violencia de pareja y con agresores: revisión de la experiencia internacional y mexicana*. Esta obra detalla los resultados obtenidos de programas o intervenciones de reeducación de víctimas y agresores, tanto en México como en el ámbito internacional.

A finales de año se comenzó el trabajo editorial sobre la obra *Evaluación Externa del Programa Oportunidades 2008. A diez años de intervención en zonas rurales (1997-2007)*, cuya publicación está programada para el primer trimestre de 2009. Consta de cuatro volúmenes: “Efectos de *Oportunidades* en áreas rurales a diez años de intervención”; “El reto de la calidad de los servicios: resultados en salud y nutrición”; “El reto de la calidad de los servicios: resultados en educación”; “Oportunidades día a día, evaluación de la operación del Programa y la atención a las familias beneficiarias”, y una “Síntesis ejecutiva”.



Las enfermedades crónicas relacionadas con la nutrición y el exceso de peso son un problema creciente de salud pública mundial, que ha adquirido estatus de epidemia. A este respecto se editó el documento *Prevención de la obesidad y las enfermedades crónicas asociadas. Bases para una política de Estado con énfasis en la alimentación*. Esta obra, que se publicará durante 2009, atiende el tema en tres vertientes: como análisis de la problemática concreta en México; como descripción de las normas y políticas internacionales en la materia, y a través de una propuesta dirigida a configurar una política de Estado en el marco de la Estrategia Global de Dieta, Actividad Física y Salud de la OMS.

Igualmente se diseñó el libro *Dislipidemias: epidemiología, evaluación, adherencia y tratamiento*, el cual se planea publicar en 2009 como una herramienta de apoyo a la consulta médica y a la formación académica de recursos humanos en salud.

## Página electrónica

Actualización de la página web institucional: portal de información en salud pública con secciones dirigidas a la comunidad institucional, a la comunidad científica y al público en general.

## Portal institucional

En el año 2008 se cumplieron al 100% los requerimientos solicitados por la Presidencia de la República en relación al diseño homogéneo de los portales Web del Sector Salud. El promedio de visitas diarias es de 3,369, el promedio por mes es de 101,098, y un total de 1,213,178 visitantes en el año (40% más visitantes que el año 2007).

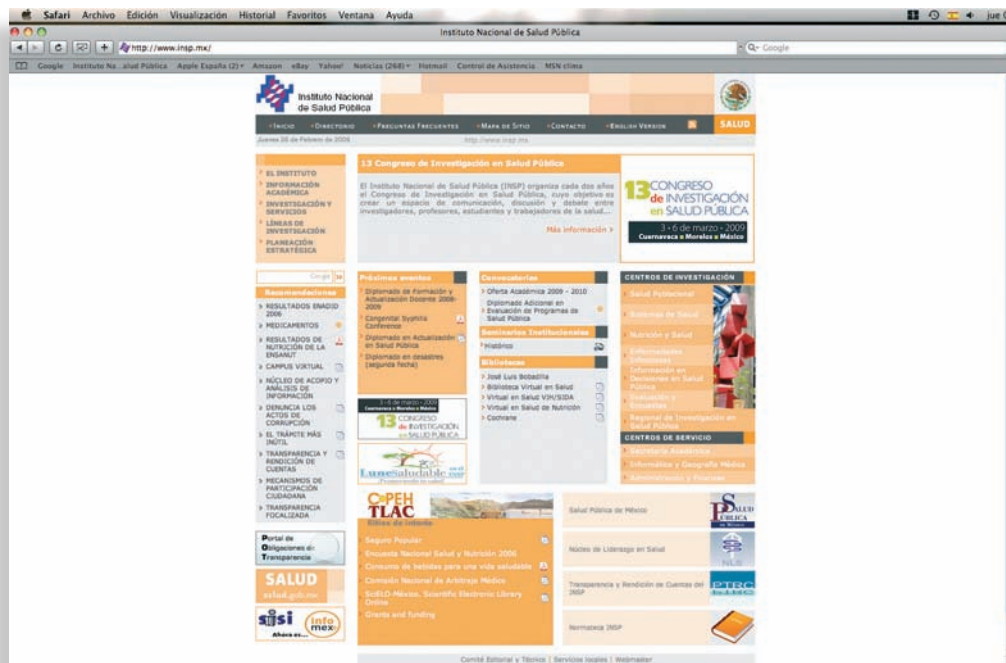
A principios del segundo semestre se implementó la sección “presencia en medios” la cual aumentó más del 50% los visitantes al portal. Se publicaron un total de 742 noticias, con un promedio de 952 de visitas diarias, dando como resultado 142,876 visitas en todo el año. Las secciones del portal que más se consultaron son:

Secciones	No. de accesos
Educación virtual	22855
Presencia en medios	20226
Salud Pública de México	3319
Oferta académica 2009-2010	2901
CONGISP 2009	1566

## Otras formas de vinculación con la sociedad

### Programas de radio Ciensalud

Una experiencia exitosa para el INSP ha sido la transmisión del Programa *CIENSALUD*, con la colaboración de Radio UAEM. Sin embargo, debido a una restructuración de la administración del área de Radio UAEM en el segundo semestre del 2008 se transmitió hasta el 30 de octubre todos los jueves de 7:00 a 8:00 a.m., en vivo en radio UAEM. Se contó con la participación de 14 investigadores en la diversa temática que se genera y resultando un excelente medio de acercamiento a nuestra comunidad.



En febrero del 2009 se reinician las transmisiones de CIENSALUD para continuar con la vinculación con la población.

## Información en salud

### Núcleo de Acopio y Análisis de Información en Salud (NAAIS).

Las bases de datos que se integraron al NAAIS durante el segundo semestre de este año fueron las siguientes:

- Del Subsistema Administración de Egresos Hospitalarios se integro 2007, proporcionada por la Secretaría de Salud/ Dirección General de Información en Salud.
- Proyecciones 2004-2007 a nivel municipal, y proporcionadas por la Secretaria de Salud/ Dirección General de Información en Salud.
- Del Subsistema de Información de equipamiento, Recursos Humanos e Infraestructura para la Atención de la Salud (SINERHIAS), se integro del año 2007. Fuente Dirección General de Información en Salud/ Secretaria de Salud.
- Se integro Equipo de Alta tecnología, SSA, IMSS e ISSSTE. Fuente Dirección General de Información en Salud/ Secretaria de Salud.
- Egresos Hospitalarios del ISSSTE 2004-2006 y 2007.- Fuente Dirección General de Información en Salud/ Secretaria de Salud.
- Mortalidad y Natalidad 2007. Fuente Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI).
- Morbilidad 2007 y parte 2008, Fuente: Dirección General Estadística y Geografía/SSA.
- Censo Económico, 2004 Fuente: Dirección General Estadística y Geografía/ SSA.

INVESTIGADOR	TEMA
Dra. Ana Burguete García	Diabetes tipo 2, importante enfermedad en los mexicanos
Mtra. María de los Angeles Villanueva	Nutrición de Comunidades
Dra. Julia Blanco	Exposición a plaguicidas organofosforados y efectos sobre la reproducción humana
Dr. Aurelio Cruz Valdez	Prevención primaria contra la influenza en el anciano
Mtra. Lorena Elizabeth Castillo Castillo	Resultados de la Promoción Académica.
Dr. Cesar Infante	Vulnerabilidad y SIDA
Dra. Gabriela Torres	Diagnóstico oportuno del cáncer de mama
Mtra. Lucero Cahuana	Maltrato hacia adultos mayores en México
Dr. José Ramos Castañeda	Dengue
Mtro. Tonatiuh González Vázquez	La vulnerabilidad en salud de los migrantes internacionales en tránsito hacia Estados Unidos
Mtra. Claudia Ivonne Ramírez	Los ácidos grasos trans y sus efectos en la salud de la población
Dra. Verónica Wirtz Maestra Anahi Dreser Lic. Fernando Patiño	Automedicación y publicidad

- Proyecciones Población por grupos de edad, sexo y condición derechohabiente 1990-2012 nivel municipal. Fuente: Dirección General de Información en Salud/ Secretaria de Salud.

El Atlas Nacional de Salud se ha trabajado en la primera etapa. I. se trabajará con información de 1998 a 2007 (CIE 10) y se lleva un 80% de avance ya con la nueva interfaz. Al igual que en los anteriores se ha venido trabajando con indicadores demográficos, de salud, y de recursos y servicios.

### Sistema de Información sobre Investigación y Docencia (SIID).

Durante 2008 se realizó una reingeniería en el SIID, en la cual se revisaron cada uno de los procesos que se llevan a cabo por medio de este Sistema (actualización de currículo, validación de productividad, evaluación de protocolos, evaluación de investigadores, etc.) con las áreas encargadas y usuarias para mejora y actualización de dichos procesos.



## Vista del SIID para evaluación interna y validación de expedientes para la Convocatoria de estímulos

Como parte de las actualizaciones técnicas de la versión 1.1 de SIID, en 2008:

- Se migro la aplicación a un nuevo servidor lo que nos da como beneficio contar con un más espacio de almacenamiento de datos así como una mayor rapidez en el funcionamiento.
- Se migro el manejador de base datos de Access 97 a SQL Server 2005, lo cual nos permite contar con mayor seguridad, mejor tiempo de respuesta entre el usuario y el sistema y mantener el Sistema a la innovación de tecnología y recursos.

## Bibliothemeroteca José Luis Bobadilla

Durante el año 2008 se proporcionaron los siguientes servicios de la biblioteca:

- Se registraron 20243 usuarios, con un promedio de 1686 usuarios mensuales que requieren algún tipo de servicio.
- Recepción, incorporación al acervo y difusión con la comunidad del 87% de las revistas adquiridas por compra.
- Disponibilidad en la página electrónica de la Bibliothemeroteca de 101 títulos de revistas en línea correspondiente a las suscripciones del año 2008.
- Se ingresaron al acervo 1904 volúmenes de libros, tesis y folletos correspondientes a la colección donada por el Dr. Julio Frenk Mora.
- Alta en el catálogo en línea de 1269 volúmenes de libros disponibles en la biblioteca.
- Se recuperó el 70% (865) artículos en texto completo que solicitaron los investigadores a la Bibliothemeroteca y usuarios de la industria farmacéutica. A través de EBSCO la comunidad académica obtuvo 3052 artículos de texto completo.



- Búsqueda de 26 análisis de citas al autor, obteniéndose 3826 citas correspondientes a los investigadores del Instituto.
- La Alerta Hemerográfica registró 19500 consultas en línea a través de la página del Instituto.
- Las seis bases de datos registraron 11487 consultas en línea.

## Otros proyectos de información en salud

### Sistema Nacional Interactivo de Información Geográfica, Epidemiológica y de Riesgos a la Salud (SINIIGERSA).

En el Sistema de Vigilancia de la Calidad del Agua para Consumo en el segundo semestre de 2008 se ha concluido la Geo-referenciación de 14 Estados en su totalidad y 18 estados se encuentran finalizando el proceso de Geo-referenciación. Se dio seguimiento a la capacitación de Geo-referenciación a nivel nacional para apoyar a los estados mediante 4 sesiones de Webex, logrando tener hasta el día de hoy 29,111 puntos Geo-referenciados.

Por otra parte se inició el piloto a nivel nacional del Sistema de Captura y Reportes en los estados que ya han concluido la fase de

Geo-referenciación, a lo que hasta el momento ya se cuenta con la captura semanal de esos estados desde la semana 44, además se siguen integrando los estados que van finalizando la etapa de geo-referenciación. Para apoyar esta etapa también se les ha dado seguimiento de capacitación mediante Webex en dos ocasiones a nivel nacional con la finalidad de resolver dudas y darle continuidad al proceso que se realiza en el Sistema de Vigilancia de la Calidad del Agua para consumo.

Es importante mencionar que por el desarrollo de este sistema, la Dirección de Informática y Geografía Médica obtuvo el **PRIMER LUGAR** en el Premio Nacional de la Administración Pública Federal 2008, realizado con la participación de la Comisión Federal para la Protección contra los Riesgos Sanitarios (COFEPRIS) y la Comisión para la Protección contra los Riesgos Sanitarios del Estado de Morelos (COPRISEM).





## Actividades de apoyo

### Programas de renovación de software

Se dio continuidad a nuestro programa permanente de actualización y adquisición de programas, paquetes y aplicaciones de cómputo cumpliendo al 100% con las leyes de derechos de autor y contar con las herramientas computacionales más actualizadas para la comunidad institucional.

Se llevó a cabo el arrendamiento de “Licencias de Uso para Programas de Software” a través de la Licitación Pública Nacional N°



12270001-011-08, la cual comprendió los siguientes programas:

- Microsoft Campus Agreement
- Antivirus de Seguridad McAfee
- Seguridad y protección de los accesos a sitios Web
- CA ARCserve Backup
- Intertel

Se actualizó la versión de nuestro programa NAVISION (NAV 5.0), para con esto poder utilizarlo en versiones más recientes de los sistemas operativos Microsoft y de la misma manera aprovecha las mejoras del programa.

## Programas de renovación de hardware

Durante el 2008 se llevó a cabo el programa permanente de renovación de equipo de cómputo, mediante la modalidad de la contratación de servicios, dando cabal cumplimiento al “Decreto que establece las medidas de austeridad y Disciplina del Gasto de la Administración Pública Federal”; en términos generales se contrataron los siguientes servicios:

Asimismo se logró la contratación del Servicio de Impresión, Fotocopiado, Escaneo, Envío y Recepción de Fax a Través de Equipos Multifuncionales mediante 29 equipos multifuncionales en sitios estratégicos en las sedes Cuernavaca, Tlalpan y Tapachula.

En materia de seguridad se implementó un sistema de video-vigilancia a través 23 cámaras IP ubicadas en sitios estratégicos como entradas y salidas de edificios, estacionamientos y entradas principales en las sedes Cuernavaca y Tlalpan. El sistema permite la grabación continua de video o en eventos específicos como movimientos en horarios y/o sitios determinados.

SERVICIO	DESCRIPCIÓN
Servicio de capacidad de cómputo-servidores.	Contratación de servicios de 20 servidores sin opción a compra con 4 diferentes configuraciones.
Servicios de capacidad de cómputo para usuarios.	Contratación de servicios de 50 computadoras (PC's) sin opción a compra con tecnología de última generación.
Servicio seguridad (Anti-spam y antivirus) de aplicaciones de correo electrónico.	Sistema de protección de correo electrónico para todos los usuarios de la red institucional.
Implementación y configuración de un esquema de redes inalámbricas para usuarios con alta movilidad.	Implementación de una solución de red inalámbrica con cobertura en los edificios de las sedes Cuernavaca y Tlalpan.
Servicio de firewall y VPN para la red del CRISP Tapachula.	Conexión de sedes Cuernavaca-Tapachula con una red virtual privada.
Servicio San Clarion CX320.	Almacenamiento y mantenimiento de la SAN.

Anexos



# Anexo 1

## Trabajos publicados

No	Publicaciones	Publicación	Autores	Grupo	Centro
1	Manejo del dolor en la atención posaborto	Capítulo del Libro: Avances en la atención posaborto en América Latina y el Caribe: Investigando, aplicando y expandiendo, pags: 111-120 - 2008	Daniel Grossman y Claudia Díaz Olavarrieta		CIEE
2	Maternal Dietary Intake of Polyunsaturated Fatty Acids Modifies the Relationship between Lead Levels in Bone and Breast Milk.	J Nutr, Vol. 138, Num. 1, Pags. 73 - 79 Año. 2008	Manish Arora, Adrienne S. Ettinger, Karen E. Peterson, Joel Schwartz, Howard Hu, Mauricio Hernández-Ávila, Martha María Téllez-Rojo, and Robert O. Wright.	4	CIEE
3	The costs, benefits, and cost-effectiveness of interventions to reduce maternal morbidity and mortality in Mexico.	Plos One, Vol. 8, Num. , Pags. e750 - e759 Año. 2008	Delphine Hu, Stefano M. Bertozzi, Emmanuela Gakidou, Steve Sweet, Sue J. Goldie	3	CIEE
4	Anthropometric predictors for the risk of chronic disease in non-diabetic, non-hypertensive young Mexican women	Public Health Nutrition, Vol. 11, Num. 2, Pags. 159 - 167 Año. 2008	Lynnette M Neufeld, Jessica C Jones-Smith, Raquel García, Lia CH Fernald	3	CINYS
5	Asociación del IMC con la ingesta del calcio, proteína y vitamina D en mujeres mexicanas	Nutri Clin, Vol. 10, Num. 3, Pags. 97 - 100 Año. 2008	Villalobos V, Campos Nonato I, Barquera S, Monterrubio E	1	CINYS
6	Effective international action against undernutrition: why has it proven so difficult and what can be done to accelerate progress?	Lancet, Vol. 371, Num. 9612, Pags. 608 - 621 Año. 2008	Saul S Morris, Bruce Cogill, Ricardo Uauy, for the Maternal and Child Undernutrition Study Group*	5	CINYS
7	Food, Nutrition, Physical Activity, and the Prevention of Cancer: a Global Perspective	Libro 2008	Expert Panel		CINYS
8	Grasas, dieta y salud : tablas de composición de ácidos grasos de alimentos frecuentes en la dieta mexicana	Libro 2008	Salvador Villapando, Ivonne Ramírez Silva, Daniel Bernal Medina, Vanessa de la Cruz Góngora		CINYS
9	Maternal and child undernutrition: consequences for adult health and human capital	Lancet, Vol. 371, Num. 9609, Pags. 340 - 357 Año. 2008	César G Victora, Linda Adair, Caroline Fall, Pedro C Hallal, Reynaldo Martorell, Linda Richter, Harshpal Singh Sachdev, for the Maternal and Child Undernutrition Study Group*	5	CINYS
10	Maternal and child undernutrition: effective action at national level	Lancet, Vol. 371, Num. 9611, Pags. 510 - 526 Año. 2008	Jennifer Bryce, Denise Coitinho, Ian Darnton-Hill, David Pelletier, Per Pinstrup-Andersen, for the Maternal and Child Undernutrition Study Group*	5	CINYS
11	Maternal and child undernutrition: global and regional exposures and health consequences	Lancet, Vol. 371, Num. 9608, Pags. 243 - 260 Año. 2008	Robert E Black, Lindsay H Allen, Zulfi qar A Bhutta, Laura E Caulfield, Mercedes de Onis, Majid Ezzati, Colin Mathers, Juan Rivera, for the Maternal and Child Undernutrition Study Group*	5	CINYS

Continúa/

/continuación

No	Publicaciones	Publicación	Autores	Grupo	Centro
12	The overlap of overweight and anaemia among women in three countries undergoing the nutrition transition	Eur J Clin Nutr, Vol. 62, Num. 2, Pags. 238 - 246 Año. 2008	C L Eckhardt, L E Torheim, E Monterrubio, S Barquera, M T Ruel	3	CINYS
13	Tratamiento de la desnutrición grave en niños de países en desarrollo	Nutri Clin, Vol. 10, Num. 2, Pags. 71 - 75 Año. 2008	I Campos-Nonato, L Tolentino, S Barquera	1	CINYS
14	What works? Interventions for maternal and child undernutrition and survival	Lancet, Vol. 371, Num. 9610, Pags. 417 - 440 Año. 2008	Zulfiqar A Bhutta, Tahmeed Ahmed, Robert E Black, Simon Cousens, Kathryn Dewey, Elsa Giugliani, Batool A Haider, Betty Kirkwood, Saul S Morris, H P S Sachdev, Meera Shekar, for the Maternal and Child Undernutrition Study Group*	5	CINYS
15	Association between Helicobacter pylori VacA antigens and gastric cancer depends on the detection method used: immunoblot versus neutralization of the vacuolating activity of VacA	J Med Microbiol, Vol. 57, Num. 1, Pags. 9 - 14 Año. 2008	Guadalupe Ayala, Julia Torres-Mena, and Lizbeth López-Carrillo	3	CISEI
16	Informe Regional de SIREVA II: Datos por país y por grupo de edad sobre las características de los aislamientos de Streptococcus pneumoniae haemophilus influenzae t Neisseria meningitidis, en procesos invasores 200-2005.	Capítulo del Libro: Unidad de Medicamentos Esenciales, Vacunas y Tecnología en Salud (EV), pags: 1-377 - 2008	Gabriela Echániz Avilés, María Noemí Carnalla Barajas, Araceli Soto Noguerón, María Elena Velázquez Meza, Margarita Hernández Salgado.		CISEI
17	Metallo-b-lactamase IMP-18 Is Located in Class 1 Integron (In96) in a clinical isolate of P. aeruginosa from Mexico.	Int J Antimicrob Ag, Vol. 31, Num. 1, Pags. 78 - 80 Año. 2008	U. Garza-Ramos, P. Tinoco, J. Silva-Sánchez, R. Morfin-Otero, E. Rodríguez-Noriega, G. Leon-Garnica, H.S. Sanders, R.N. Jones	3	CISEI
18	A tutorial in genetic epidemiology and some considerations in statistical modeling.	PRHSJ, Vol. 26, Num. 4, Pags. 401 - 426 Año. 2008	Erick Suárez, Carlos A. Sariol, Ana Burguete, Geoffrey Mclachlan	3	CISP
19	Air pollution, oxidative stress and dietary supplementation: a review	Eur Respir J, Vol. 31, Num. 1, Pags. 179 - 196 Año. 2008	I. Romieu, F. Castro-Giner, N. Kunzli, and J. Sunyer	4	CISP
20	Conceptos actuales en la radiología basada en evidencias. Revisión	Gac Med Mex, Vol. 143, Num. 6, Pags. 489 - 497 Año. 2008	Ernesto Roldán-Valadez, Angel Lee, Aída Jiménez-Corona, Iván Vega-González, Manuel Martínez-López y Jorge Vázquez-LaMadrid	2	CISP
21	Contaminación atmosférica y efectos a la salud	Capítulo del Libro: Género, Salud y Ambiente, pags: 265 - 2008	Albino Barraza Villarreal, Leticia Hernández Cadena, Isabelle Romieu		CISP
22	Estimation of Marginal Regression Models with Multiple Source Predictors	Capítulo del Libro: Epidemiology and Medical Statistics, pags: 730-745 - 2008	Heather J. Litman, Nicholas J. Horton, Bernardo Hernández and Nan M. Laird		CISP
23	Maternal dietary omega fatty acid intake and auditory brainstem-evoked potentials in Mexican infants born at term: Cluster analysis	Early Hum Dev, Vol. 84, Num. 1, Pags. 51 - 57 Año. 2008	Socorro Parra-Cabrera, Hortensia Moreno-Macías, Ignacio Méndez, Lourdes Schnaas, Isabelle Romieu	3	CISP
24	Obesidad, actividad e inactividad física en adolescentes de Morelos, México: un estudio longitudinal	Arch Latinoam Nutr, Vol. 57, Num. 3, Pags. 10 - 17 Año. 2008	Claudia Caballero, Bernardo Hernández, Hortensia Moreno, Carlos Hernández-Girón, Lourdes Campero, Aurelio Cruz, Eduardo Lazzcano-Ponce	3	CISP

Continúa/

/continuación

No	Publicaciones	Publicación	Autores	Grupo	Centro
25	Panel discussion review: session two - interpretation of observed associations between multiple ambient air pollutants and health effects in epidemiologic analyses	J Expo Sci Environ Epidemiol, Vol. 17, Num. , Pags. S83 - S89 Año. 2008	Jee Young Kim, Richard T. Burnett, Lucas Neas, George D. Thurston, Joel Schwartz, Paige E. Tolbert, Bert Brunekreef, Mark S. Goldberg, Isabelle Romieu	3	CISP
26	Relationship between indoor, outdoor, and personal fine particle concentrations for individuals with COPD and predictors of indoor-outdoor ratio in Mexico city	J Expo Sci Environ Epidemiol, Vol. 18, Num. 1, Pags. 109 - 115 Año. 2008	Marlene Cortez-Lugo, Hortensia Moreno-Macías, Fernando Holguín-Molina, Judith C. Chow, John G. Watson, Víctor Gutiérrez-Avedoy, Francisco Mandujano, Mauricio Hernández-Ávila, Isabelle Romieu	3	CISP
27	Safety, immunogenicity, and efficacy of quadrivalent human papillomavirus (types 6, 11, 16, 18) L1 virus-like-particle vaccine in Latin American women	Int J Cancer, Vol. 122, Num. 6, Pags. 1311 - 1318 Año. 2008	Gonzalo Pérez, Eduardo Lazcano-Ponce, Mauricio Hernández-Ávila, Patricia J. García, Nubia Muñoz, Luisa L. Villa, Janine Bryan, Frank J. Taddeo, Shuang Lu, Mark T. Esser, Scott Vuocolo, Carlos Sattler, Eliav Barr	4	CISP
28	Atención a la salud de grupos vulnerables: hacia una síntesis de la literatura. Resumen ejecutivo	Libro 2008	Miguel Angel González Block, María Beatriz Duarte Gómez, V. Nelly Salgado de Snyder,		CISS
29	Diagnostico de las condiciones de vida y bienestar del adulto mayor y evaluación del programa pensión guerrero para vivir mejor Guerrero 2007	Libro 2008	Margarita Márquez Serrano, Kageyama Escobar, Pelcastre Villafuerte, Ruelas González, Rueda Neria		CISS
30	La importancia de los grupos de ayuda mutua para la prevención de la violencia conyugal: hacia la construcción de una nueva masculinidad	Capítulo del Libro: Redes Sociales y Salud Pública, pags: 159-181 - 2008	Clara Juárez Ramírez		CISS
31	The Weakness of Family Ties and Their Perpetuating Effects on Gender Violence: A Qualitative Study in Mexico	Violence Against Women, Vol. 13, Num. 11, Pags. 1206 - 1220 Año. 2008	Carolina Agoff, Cristina Herrera, Roberto Castro	3	CISS
32	Why national health research systems matter	Bmc Public Health, Vol. 1, Num. 6, Pags. 1 - 6 Año. 2008	Stephen R Hanney, Miguel A. González Block	3	CISS
33	Effect of Neighborhood Exposures on Changes in Weight among Women in Cebu, Philippines (1983-2002)	Am J Epidemiol, Vol. 167, Num. 5, Pags. 615 - 623 Año. 2008	M. Arantxa Colchero, David Bishai	4	CIEE
34	From Efficacy to Public Health Impact: A Call for Research on Program Delivery and Utilization in Nutrition	J Nutr, Vol. 138, Num. 3, Pags. 628 - 629 Año. 2008	Jef L. Leroy and Purnima Menon	4	CIEE
35	Improving Enrollment and Utilization of the Oportunidades Program in Mexico Could Increase Its Effectiveness	J Nutr, Vol. 138, Num. 3, Pags. 638 - 641 Año. 2008	Jef L. Leroy, Heleen Vermandere, Lynnette M. Neufeld, Stefano M. Bertozzi	4	CIEE

Continúa/

/continuación

No	Publicaciones	Publicación	Autores	Grupo	Centro
36	Fenomenología del dolor en Frida Kahlo: reflexiones desde la salud pública	Ciencias, Vol. 89, Num. 1, Pags. 4 - 13 Año. 2008	José Luis Díaz Ortega	1	CISEI
37	Assessment of personal exposure to ozone in asthmatic children residing in Mexico City	Salud Publica Mex, Vol. 50, Num. 1, Pags. 67 - 75 Año. 2008	Matiana Ramírez-Aguilar, Albino Barraza-Villarreal, Hortensia Moreno-Macías, Arthur M Winer, Pablo Cicero-Fernández, Ma. Guadalupe Doris Vélez-Márquez, Marlene Cortez-Lugo, Juan José Sienra-Mong, Isabelle Romieu	3	CISP
38	DDE, a Degradation Product of DDT, and Duration of Lactation in a Highly Exposed Area of Mexico	Environ Health Persp, Vol. 116, Num. 2, Pags. 179 - 183 Año. 2008	Lea A. Cupul-Uicab, Beth C. Gladen, Mauricio Hernández-Ávila, Jean-Philippe Weber, and Matthew P. Longnecker	4	CISP
39	Los niveles de cobertura de la detección oportuna y tratamiento del cáncer cérvico-uterino en México: análisis y discusión sobre los datos de diversas encuestas.	Capítulo del Libro: El dato en cuestión: un análisis de las cifras socio-demográficas, pags: 535-569 - 2008	Betania Allen, Lina Sofía Palacio, Eduardo César Lazcano Ponce, Mauricio Hernández Avila, Rafaela Schiavon Ermani		CISP
40	Risk factors for cervical cancer among HPV positive women in Mexico	Salud Publica Mex, Vol. 50, Num. 1, Pags. 49 - 58 Año. 2008	Yvonne N Flores, David M Bishai, Keerti V Shah, Eduardo Lazcano Ponce, Attila Lórinz, Mauricio Hernández, Daron Ferris, Jorge Salmerón.	3	CISP
41	The Oportunidades Program Increases the Linear Growth of Children Enrolled at Young Ages in Urban Mexico	J Nutr, Vol. 138, Num. 4, Pags. 793 - 798 Año. 2008	Jef L. Leroy, Armando García-Guerra, Raquel García, Clara Domínguez, Juan Rivera, Lynnette M. Neufeld	4	CIEE
42	Cardiovascular disease surveillance in Mexicans and Mexican Americans: a tale of two countries	Rev Panam Salud Publica, Vol. 2, Num. 23, Pags. 119 - 124 Año. 2008	Ramón Angel Durazo-Arvizu, Simón Barquera, Mariana Lazo-Elizondo, Manuel Franco, Richard S. Cooper	3	CINYS
43	Overweight and Obesity Double Over a 6-year Period in Young Women Living in Poverty in Mexico.	Obesity, Vol. 3, Num. 16, Pags. 714 - 717 Año. 2008	Lynnette M. Neufeld, Sonia Hernández-Cordero, Lia C. Fernald, Usha Ramakrishnan	4	CINYS
44	Role of cash in conditional cash transfer programmes for child health, growth, and development: an analysis of Mexico's Oportunidades	Lancet, Vol. 371, Num. 9615, Pags. 828 - 837 Año. 2008	Lia C H Fernald, Paul J Gertler, Lynnette M Neufeld	5	CINYS
45	Using national health weeks to deliver deworming to children: lessons from Mexico	J Epidemiol Commun H, Vol. 62, Num. 4, Pags. 314 - 317 Año. 2008	A Flisser, J L Valdespino, L García-García, C Guzmán, M T Aguirre, M L Manon, G González-González, T W Gyorkos	4	CISEI
46	Meta- and Pooled Analyses of the Methylene tetrahydrofolate Reductase C677T and A1298C Polymorphisms and Gastric Cancer Risk: A Huge-GSEC Review	Am J Epidemiol, Vol. 167, Num. 5, Pags. 505 - 516 Año. 2008	Stefania Boccia, Rayjean Hung, Gualtiero Ricciardi, Francesco Gianfagna, Matthias P. A. Ebert, Jing-Yuan Fang, Chang-Ming Gao, Tobias Gotze, Francesco Graziano, Marina Lacasaña-Navarro, Dongxin Lin, Lizbeth López-Carrillo, You-Lin Qiao, Hongbing Shen, Rac	4	CISP
47	Dental Health Services Utilization and Associated Factors in Children 6 to 12 Years Old in a Low-Income Country	J Public Health Dent, Vol. 68, Num. 1, Pags. 39 - 45 Año. 2008	Carlo Eduardo Medina-Solís, Gerardo Maupomé, Miriam del Socorro Herrera, Ricardo Pérez-Núñez, Leticia Ávila-Burgos, Héctor Lamadrid-Figueroa	3	CISS

Continúa/



/continuación

No	Publicaciones	Publicación	Autores	Grupo	Centro
48	Estrategias y mecanismos de extensión de la cobertura en salud y seguridad social del Paraguay	Rev Seguridad y Salud, Vol. 1, Num. 141, Pags. 10 - 11 Año. 2008	Arredondo Armando, Orozco Emanuel, Ruiz José María y Wiens Carlos	1	CISS
49	National survey on edentulism and its geographic distribution, among Mexicans 18 years of age and older (with emphasis in WHO age groups)	J Oral Rehabil, Vol. 35, Num. 4, Pags. 237 - 244 Año. 2008	C.E. Medina-Solís, R. Pérez-Núñez, G. Maupomé, L. Avila-Burgos, A.P. Pontigo-Loyola, N. Patiño-Marín J. J. Villalobos-Rodelo	3	CISS
50	Prevalencia de accidentes de tránsito no fatales en México: resultados de la ENSANUT 2006	Salud Publica Mex, Vol. 50, Num. sup. 1, Pags. 38 - 47 Año. 2008	Leticia Ávila-Burgos, Carlo E Medina-Solís, Ricardo Pérez-Núñez, Martha Hajar-Medina, Belkis Aracena-Genao, Elisa Hidalgo-Solórzano, Oswaldo Palma-Coca	3	CISS
51	Violencia intrafamiliar en Villahermosa, Tabasco	Capítulo del Libro: Las Mujeres en Tabasco: Diagnóstico socio-demográfico y de salud, pags: 338-377 - 2008	Margarita Márquez Serrano, Florinda Riquer Fernández, Belkis Aracena Genao		CISS
52	Vector Competence of Eastern and Western Forms of <i>Psorophora columbiae</i> (Diptera: Culicidae) Mosquitoes for Enzootic and Epizootic Venezuelan Equine Encephalitis Virus	Am J Trop Med Hyg, Vol. 78, Num. 3, Pags. 413 - 421 Año. 2008	Abelardo C. Moncayo, Gregory Lanzaro, Wenli Kang, Arnoldo Orozco, Armando Ulloa, Juan Arredondo-Jiménez, and Scott C. Weaver	3	CRISP
53	Commentary: A perspective from Mexico.	J Public Health Pol, Vol. 29, Num. 1, Pags. 26 - 31 Año. 2008	Mario Henry Rodríguez-López	3	DG
54	Maternal self-esteem, exposure to lead, and child neurodevelopment	Neurotoxicology, Vol. 29, Num. 2, Pags. 278 - 285 Año. 2008	Pamela J. Surkan, Lourdes Schnaas, Rosalind J. Wright, Martha M. Téllez-Rojo, Héctor Lamadrid-Figueroa, Howard Hu, Mauricio Hernández-Ávila, David C. Bellinger, Joel Schwartz, Estela Perroni, Robert O. Wright	3	CIEE
55	A best practice in education and support services for independent living of intellectually disabled youth and adults in Mexico	Salud Publica Mex, Vol. 50, Num. sup. 2, Pags. 194 - 204 Año. 2008	Gregorio Katz, Guillermina Rangel-Eudave, Betania Allen-Leigh, Eduardo Lazcano-Ponce.	3	CISP
56	Actividad física y riesgo de cáncer de mama en mujeres mexicanas	Salud Publica Mex, Vol. 50, Num. 2, Pags. 126 - 135 Año. 2008	Sandra Patricia Ortiz-Rodríguez, Gabriela Torres-Mejía, Fernando Mainero-Ratchelous, Angélica Ángeles-Llerenas, Alma Ethelia López-Caudana, Eduardo Lazcano-Ponce, Isabelle Romieu	3	CISP
57	Association between Tortilla Consumption and Human Urinary Fumonisin B1 Levels in a Mexican Population	Cancer Epidemiol Biomarkers Prev, Vol. 17, Num. 3, Pags. 688 - 694 Año. 2008	Yun Yun Gong, Luisa Torres-Sánchez, Lizbeth López-Carrillo, Jian He Peng, Anne E. Sutcliffe, Kay L. White, Hans-Ulrich Humpf, Paul C. Turner, and Christopher P. Wild	4	CISP
58	Biomarkers of manganese exposure in a pollution living close to a mine and mineral processing plant in Mexico	Environ Res, Vol. 106, Num. 1, Pags. 89 - 95 Año. 2008	Sergio Montes, Horacio Riojas-Rodríguez, Eva Sabido-Pedraza, Camilo Ríos	3	CISP
59	Comparison of Nebulized Epinephrine to Albuterol in Bronchiolitis	Acad Emerg Med, Vol. 15, Num. 4, Pags. 305 - 313 Año. 2008	Paul Walsh, John Caldwell, Kenedy K. McQuillan, Steven Friese, Dale Robbins, Stephen J. Rothenberg	3	CISP

Continúa/

/continuación

No	Publicaciones	Publicación	Autores	Grupo	Centro
60	Educación Sexual, Conocimiento sobre la Biología de la Reproducción y Funcionamiento de Métodos Anticonceptivos en Guanajuato	Capítulo del Libro: Adolescentes en México: Investigación, Experiencias y Estrategias para Mejorar su Salud Sexual y Reproductiva, pags: 233-254 - 2008	Catherine Menkes y Leticia Suárez		CISP
61	El gasto en salud relacionado con la condición de discapacidad. Un análisis en población pobre de México.	Salud Publica Mex, Vol. 50, Num. 2, Pags. 136 - 146 Año. 2008	José E Urquieta-Salomón, José L Figueroa, Bernardo Hernández-Prado	3	CISP
62	Exhaled breath malondialdehyde as a marker of effect of exposure to air pollution in children with asthma	J Allergy Clin Immun, Vol. 121, Num. 4, Pags. 903 - 909 Año. 2008	Isabelle Romieu, Albino Barraza-Villarreal, Consuelo Escamilla-Nuñez, Ann-Charlotte Almstrand, David Díaz-Sanchez, Peter D. Sly, Anna-Carin Olin	5	CISP
63	Factores pronósticos relacionados con la supervivencia del cáncer de mama	Salud Publica Mex, Vol. 50, Num. 2, Pags. 119 - 125 Año. 2008	Lourdes Flores-Luna, Eduardo Salazar-Martínez, Reyna Margarita Duarte-Torres, Gabriela Torres-Mejía, Patricia Alonso-Ruiz, Eduardo Lazcano-Ponce	3	CISP
64	Intellectual disability: definition, etiological factors, classification, diagnosis, treatment and prognosis	Salud Publica Mex, Vol. 50, Num. sup. 2, Pags. 132 - 141 Año. 2008	Gregorio Katz, Eduardo Lazcano Ponce	3	CISP
65	Relationship between Tibia Lead and Cumulative Blood Lead Index: Schwartz et al. Respond.	Environ Health Persp, Vol. 116, Num. 3, Pags. A 109 - A 110 Año. 2008	Brian S. Schwartz, Howard Hu, Stephen J. Rothenberg, Andrew C. Todd	4	CISP
66	Sexuality in subjects with intellectual disability: an educational intervention proposal for parents and counselors in developing countries	Salud Publica Mex, Vol. 50, Num. sup. 2, Pags. 239 - 254 Año. 2008	Gregorio Katz, Eduardo Lazcano-Ponce	3	CISP
67	View of Mexican family members on the autonomy of adolescents and adults with intellectual disability	Salud Publica Mex, Vol. 50, Num. sup. 2, Pags. 213 - 221 Año. 2008	Betania Allen-Leigh, Gregorio Katz, Guillermina Rangel-Eudave, Eduardo Lazcano-Ponce	3	CISP
68	Drug Resistant Infections in Poor Countries: A shrinking window of opportunity	BMJ, Vol. 336, Num. 7650, Pags. 948 - 949 Año. 2008	Ralph Gonzalez, Kitty K Corbett, Veronica Wirtz, Anahi Dreser	5	CISS
69	Lesiones accidentales en adultos mayores: un reto para los sistemas de salud	Salud Publica Mex, Vol. 50, Num. 6, Pags. 463 - 471 Año. 2008	Ma. Guadalupe Ruelas González, Nelly Salgado de Snyder	3	CISS
70	Relación entre médicos y pacientes con VIH: influencia en apego terapéutico y calidad de vida	Rev Saude Publ, Vol. 42, Num. 2, Pags. 249 - 255 Año. 2008	Cristina Herrera, Lourdes Campero, Marta Caballero, Tamil Kendall	3	CISS
71	Guidance for Contained Field Trials of Vector Mosquitoes Engineered to Contain a Gene Drive Systems: Recommendations of a Scientific Working Group	Vector Borne Zoonotic Dis, Vol. 8, Num. 2, Pags. 127 - 166 Año. 2008	Mark Benedict, Peter D'Abbs, Stephen Dobson, Michael Gottlieb, Laura Harrington, Stephen Higgs, Anthony James, Stephanie James, Bart Knols, James Lavery, Scott O'Neill, Thomas Scott, Willem Takken, Yeya Toure, Luke Alphey, Kathryn Aultman, Austin Burt, Adriana Costero, Chris Curtis, Heather Ferguson, John Githure, Tom Miller, John Peloquin, Janine Ramsey-Willoquet, Scott Ritchie, Bob Rose, Walter Tabachnick, Ned Walker, and Guiyun Yan.	3	CRISP

Continúa/

/continuación

No	Publicaciones	Publicación	Autores	Grupo	Centro
72	Core group approach to identify college students at risk for sexually transmitted infections	Rev Saude Publ, Vol. 3, Num. 42, Pags. 428 - 436 Año. 2008	Miguel A Sánchez-Alemán, Carlos J Conde-Glez, Felipe Uribe-Salas	3	CISEI
73	Design, synthesis and in vitro antiprotozoal activity of benzimidazole-pentamidine hybrids	Bioorg Med Chem Lett, Vol. 18, Num. 11, Pags. 3147 - 3151 Año. 2008	Héctor Torres-Gómez, Emanuel Hernández-Núñez, Ismael León-Rivera, Jorge Guerrero-Alvarez, Roberto Cedillo-Rivera, Rosa Moo-Puc, Rocío Argotte-Ramos, María del Carmen Rodríguez-Gutiérrez, Manuel Jesús Chan-Bacab, Gabriel Navarrete-Vázquez	3	CISEI
74	Different Isoforms of HPV-16 E7 Protein are Present in Cytoplasm and Nucleus	Open Virology J, Vol. 2, Num. 1, Pags. 15 - 23 Año. 2008	H. Valdovinos-Torres, M. Orozco-Morales, A. Pedroza-Saavedra, L. Padilla-Noriega, F. Esquivel-Guadarrama and L. Gutierrez-Xicotencatl	3	CISEI
75	Assessing the roles of temperature, precipitation, and ENSO in dengue re-emergence on the Texas-Mexico border region	Salud Publica Mex, Vol. 50, Num. 3, Pags. 227 - 234 Año. 2008	Joan M Brunkard, Enrique Cifuentes, Stephen J Rothenberg	3	CISP
76	Bone Lead Levels and Blood Pressure Endpoints : A Meta-Analysis	Epidemiology, Vol. 19, Num. 3, Pags. 496 - 504 Año. 2008	Ana Navas-Acien, Brian S. Schwartz, Stephen J. Rothenberg, Howard Hu, Ellen K. Silbergeld, and Eliseo Guallar	4	CISP
77	Carbohydrate intake, glycemic index, glycemic load, and risk of postmenopausal breast cancer in a prospective study of French women	Am J Clin Nutr, Vol. 87, Num. 5, Pags. 1384 - 1391 Año. 2008	Martin Lajous, Marie-Christine Boutron-Ruault, Alban Fabre, Françoise Clavel-Chapelon, and Isabelle Romieu	5	CISP
78	Lack of association between genetic variation in G-protein-coupled receptor for asthma susceptibility and childhood asthma and atopy	Genes Immun, Vol. 9, Num. 3, Pags. 224 - 230 Año. 2008	H Wu, I Romieu, J-J Sienna-Monge, BE del Rio-Navarro, L Burdett, J Yuenger, H Li, SJ Chanock and SJ London	4	CISP
79	Promoting the Effective Translation of the Framework Convention on Tobacco Control. A Case Study of Challenges and Opportunities for Strategic Communications in Mexico	Eval Health Prof, Vol. 31, Num. 2, Pags. 145 - 166 Año. 2008	James F. Thrasher, Luz Myriam Reynales Shigematsu, Lourdes Baezconde Garbanati, Victor Villalobos, Primavera Téllez Giron, Edna Arillo Santillan, Ana Dorantes Alonso, Raydel Valdés Salgado and Eduardo Lazcano Ponce	3	CISP
80	Smoking and human papillomavirus infection: pooled analysis of the International Agency for Research on Cancer HPV Prevalence Surveys	Int J Epidemiol, Vol. 37, Num. 3, Pags. 536 - 546 Año. 2008	Salvatore Vaccarella, Rolando Herrero, Peter J F Snijders, Min Dai, Jaiye O Thomas, Nguyen Trong Hieu, Catterina Ferreccio, Elena Matos, Hector Posso, Silvia de Sanjosé, Hai Rim Shin, Sukvirach, Eduardo Lazcano Ponce, Nubia Muñoz, Chris J L M Meijer, Silvia Franceschi and the IARC HPV Prevalence Surveys (IHPS) Study Group	3	CISP
81	The impact of taxation on tobacco consumption in Mexico	Tob Control, Vol. 2, Num. 17, Pags. 105 - 110 Año. 2008	J A Jiménez-Ruiz, B Sáenz de Miera, L M Reynales-Shigematsu, H R Waters, M Hernandez-Avila	3	CISP
82	Sistema de Protección Social en Salud. Informe Final	Libro 2008	Gustavo Nigenda, Rosa Bejarano, Patricia Gómez		CISS

Continúa/

/continuación

No	Publicaciones	Publicación	Autores	Grupo	Centro
83	Violencia hacia las mujeres en ocho regiones indígenas de México: notas metodológicas en torno a la Encuesta Nacional sobre Salud y Derechos de las Mujeres Indígenas (ENSADEMI), 2007	Estudios Sociológicos, Vol. 26, Num. 77, Pags. 435 - 450 Año. 2008	Soledad González Montes, Rosario Valdez Santiago	2	CISS
84	Phylogeography and Genetic Variation of <i>Triatoma dimidiata</i> , the Main Chagas Disease Vector in Central America, and Its Position within the Genus <i>Triatoma</i>	Plos Negl Trop Dis, Vol. 2, Num. 5, Pags. e233 - e233 Año. 2008	María Dolores BARGUES, Debora R. Klisiowicz, Fernando González-Candelas, Janine M. Ramsey, Carlota Monroy, Carlos Ponce, Paz María Salazar-Schettino, Francisco Panzera, Fernando Abad-Franch, Octavio E. Sousa, Christopher J. Schofield, Jean Pierre Dujardin, Felipe Guhl, Santiago Mas-Coma	3	CRISP
85	Characterizing the Epidemiological Transition in Mexico: National and Subnational Burden of Diseases, Injuries, and Risk Factors	Plos Medicine, Vol. 5, Num. 6, Pags. e125 - e125 Año. 2008	Gretchen Stevens, Rodrigo H Dias, Kevin JA Thomas, Juan A. Rivera, Natalie Carvalho, Simón Barquera, Kenneth Hill, Majid Ezzati.	5	CINYS
86	Endoplasmic Reticulum (ER) Chaperone Regulation and Survival of Cells Compensating for Deficiency in the ER Stress Response Kinase, PERK	J Biol Chem, Vol. 283, Num. 25, Pags. 17020 - 17029 Año. 2008	Yukihiro Yamaguchi, Dennis Larkin, Roberto Lara-Lemus, José Ramos-Castañeda, Ming Liu, Peter Arvan	4	CISEI
87	Air Pollution, Airway Inflammation, and Lung Function in a Cohort Study of Mexico City Schoolchildren	Environ Health Persp, Vol. 116, Num. 6, Pags. 832 - 838 Año. 2008	Albino Barraza-Villarreal, Jordi Sunyer, Leticia Hernández-Cadena, María Consuelo Escamilla-Nuñez, Juan José Sienra-Monge, Matiana Ramírez-Aguilar, Marlene Cortez-Lugo, Fernando Holguín, David Díaz-Sánchez, Anna Carin Olin, Isabelle Romieu	4	CISP
88	Cumplimiento con la legislación de ambientes libres de humo de tabaco en México	Salud Publica Mex, Vol. 50, Num. sup. 3, Pags. 315 - 322 Año. 2008	Tonatiuh Barrientos-Gutiérrez, Luz Myriam Reynales-Shigematsu, David Gimeno, Eduardo Lazcano-Ponce	3	CISP
89	Enterotoxigenic <i>Escherichia coli</i> Heat-Labile Toxin Seroconversion in US Travelers to Mexico.	J Travel Med, Vol. 15, Num. 3, Pags. 156 - 161 Año. 2008	José Flores, Herbert L. DuPont, Zhi-Dong Jiang, Jaime Belkind-Gerson, Jamal A. Mohamed, Lily G. Carlin, Ranjit S. Padda, Mercedes Paredes, José Francisco Martínez-Sandoval, Nicolás A. Villa, Pablo C. Okhuysen.	3	CISP
90	RELATIVE IMPORTANCE OF PATHOGENS AND NONINFECTIOUS CAUSES	Capitulo del Libro: Traveler's Diarrhea, pags: 77-83 - 2008	Annelies Wilder-Smith, Jaime Belkind-Gerson		CISP
91	Seroprevalence of the enteroaggregative <i>Escherichia coli</i> virulence factor dispersin among USA travellers to Cuernavaca, Mexico: a pilot study	J Med Microbiol, Vol. 57, Num. Pt. 4, Pags. 476 - 479 Año. 2008	David B. Huang, Eric L. Brown, Herbert L. DuPont, Jing Cerf, Lily Carlin, José Flores, Jaime Belkind-Gerson, James P. Nataro and Pablo C. Okhuysen	3	CISP

Continúa/

/continuación

No	Publicaciones	Publicación	Autores	Grupo	Centro
92	Use of a patch containing heat-labile toxin from <i>Escherichia coli</i> against travellers' diarrhoea: a phase II, randomised, double-blind, placebo-controlled field trial	Lancet, Vol. 371, Num. 9629, Pags. 2019 - 2025 Año. 2008	Sarah A Frech, Herbert L DuPont, A Louis Bourgeois, Robin McKenzie, Jaime Belkind-Gerson, José F Figueroa, Pablo C Okhuysen, Norma H Guerrero, Francisco G Martínez-Sandoval, Juan H M Meléndez-Romero, Zhi-Dong Jiang, Edwin J Asturias, Jane Halpern, Olga R Torres, Ana S Hoffman, Christina P Villar, Raniya N Kassem, David C Flyer, Bo H Andersen, Kazem Kazempour, Sally A Breisch, Gregory M Glenn	5	CISP
93	Local Adaptation and Vector-Mediated Population Structure in <i>Plasmodium vivax</i> Malaria	Mol Biol Evol, Vol. 25, Num. 6, Pags. 1245 - 1252 Año. 2008	Deirdre A. Joy, Lilia González-Cerón, Jane M. Carlton, Amy Gueye, Michael Fay, Thomas F. McCutchan, and Xin-zhuan Su	5	CRISP
94	Consumo de bebidas para una vida saludable: recomendaciones para la población mexicana	Salud Publica Mex, Vol. 50, Num. 2, Pags. 173 - 195 Año. 2008	Juan A Rivera, Onofre Muñoz-Hernández, Martín Rosas-Peralta, Carlos A Aguilar-Salinas, Barry M Popkin, Walter C Willett	3	CINYS
95	Efficacy of iron-fortified Ultra Rice in improving the iron status of women in Mexico	Food And Nutrition Bulletin, Vol. 29, Num. 2, Pags. 140 - 149 Año. 2008	Christine Hotz, Maribel Porcayo, Germán Onofre, Armando García-Guerra, Terry Elliott, Shirley Jankowski, and Ted Greiner	3	CINYS
96	Facilitadores y barreras para el consumo del complemento alimenticio del Programa Oportunidades	Salud Publica Mex, Vol. 50, Num. 4, Pags. 316 - 324 Año. 2008	Ericka Escalante-Izeta, Anabelle Bonvecchio, Florence Théodore, Fernanda Nava, María de los Ángeles Villanueva, Juan Ángel Rivera-Dommarco	3	CINYS
97	La deficiencia de hierro y la anemia en niños mexicanos. Acciones para prevenirlas y corregirlas	Bol Med Hosp Infant Mex, Vol. 65, Num. 2, Pags. 86 - 99 Año. 2008	Homero Martínez-Salgado, Esther Casanueva, Juan Rivera-Dommarco, Fernando E. Viteri, Héctor Bourges-Rodríguez	1	CINYS
98	Immunity related genes in dipterans share common enrichment of AT-rich motifs in their 5' regulatory regions that are potentially involved in nucleosome formation	BMC Genomics, Vol. 9, Num. 326, Pags. 1 - 30 Año. 2008	Jesús Hernández-Romano, Francisco J Carlos-Rivera, Heladia Salgado, Hector Lamadrid-Figueroa, Verónica Valverde-Garduño, Mario H Rodríguez and Jesús Martínez-Barnetche	4	CISEI
99	ISecp1-Mediated Transposition of qnrB-Like Gene in <i>Escherichia coli</i>	Antimicrob Agents Chemother, Vol. 52, Num. 8, Pags. 2929 - 2932 Año. 2008	Vincent Cattoir, Patrice Nordmann, Jesús Silva-Sánchez, Paula Espinal, and Laurent Poirel	4	CISEI
100	Metallo- $\beta$ -Lactamase Gene blaIMP-15 in a Class 1 Integron, In95, from <i>Pseudomonas aeruginosa</i> Clinical Isolates from a Hospital in Mexico	Antimicrob Agents Chemother, Vol. 52, Num. 8, Pags. 2943 - 2946 Año. 2008	U. Garza-Ramos, R. Morfin-Otero, H. S. Sader, R. N. Jones, E. Hernández, E. Rodríguez-Noriega, A. Sánchez, B. Carrillo, S. Esparza-Ahumada, J. Silva-Sánchez	4	CISEI
101	Prostaglandin E2 modulates the expression of antimicrobial peptides in the fat body and midgut of <i>Anopheles albimanus</i>	Arch Insect Biochem Physiol, Vol. 1, Num. 68, Pags. 14 - 25 Año. 2008	F. L. García Gil de Muñoz, J. Martínez-Barnetche, H. Lanz-Mendoza, M. H. Rodríguez, F. C. Hernández-Hernández	3	CISEI
102	Sensibilidad y especificidad de dos pruebas treponémicas para el diagnóstico serológico de la sífilis	Enf Infec Microbiol., Vol. 2, Num. 28, Pags. 46 - 50 Año. 2008	S. García Cisneros, M. Olamendi Portugal, A. Méndez Herrera, M. Velásquez Meza, C. Portugal García, S. Bahena Reyes, V. Guerrero Lemus, M.A. Sánchez Alemán, C.J. Conde González	1	CISEI
103	Análisis de la cobertura del tema de tabaco en medios impresos mexicanos	Salud Publica Mex, Vol. 50, Num. sup. 3, Pags. 348 - 354 Año. 2008	Silvia Elena Llaguno-Aguilar, Ana del Carmen Dorantes-Alonso, James F Thrasher, Víctor Villalobos, John C Besley	3	CISP

Continúa/

/continuación

No	Publicaciones	Publicación	Autores	Grupo	Centro
104	Environmental epidemiology in developing countries	Capítulo del Libro: Environmental Epidemiology : Study Methods and Application, pags: 398 - 2008	Isabel Romieu and Horacio Riojas Rodríguez		CISP
105	Exposure to Smoking Imagery in Popular Films and Adolescent Smoking in Mexico	Am J Of Prev Med, Vol. 35, Num. 2, Pags. 95 - 102 Año. 2008	James F. Thrasher, Christine Jackson, Edna Arillo-Santillán, James D. Sargent	4	CISP
106	PCR-Based Assay Using Occult Blood Detection Cards for Detection of Diarrheagenic Escherichia coli in Specimens from U.S. Travelers to Mexico with Acute Diarrhea	J Clin Microbiol, Vol. 46, Num. 7, Pags. 2227 - 2230 Año. 2008	Kevin A. Grimes, Jamal A. Mohamed, Herbert L. DuPont, Ranjit S. Padda, Zhi-Dong Jiang, Jose Flores, Jaime Belkind-Gerson, Francisco G. Martínez-Sandoval, and Pablo C. Okhuysen	4	CISP
107	Evaluación del Sistema de Protección Social en Salud, 2007. Resumen Ejecutivo	Libro 2008	González-Block MA, Nigenda-López G, Téllez M, Trejo B, González LM, Herrera C, Ávila L, Wirtz V, Sosa S, Aracena B, Ruiz JA, Caballero M, Idrovo J, Cahuana L, Castro M, Gallárraga O, Aguilar E, Bejarano R, Gómez P, Russo G		CISS
108	Las mujeres que se quedan: migración e implicación en los procesos de búsqueda de atención de servicios de salud	Salud Publica Mex, Vol. 50, Num. 3, Pags. 241 - 250 Año. 2008	Marta Caballero, René Leyva Flores, Sandra Catalina Ochoa-Marín, Ángel Zarco, Claudia Guerrero	3	CISS
109	Revisión sobre la Utilización de Servicios de Salud, 1996-2006	Rev Salud Publica, Vol. 10, Num. 2, Pags. 332 - 342 Año. 2008	Myriam Ruiz-Rodríguez, Rosario Valdez-Santiago	1	CISS
110	Salud Migrante. Propuesta de un seguro binacional de salud = Salud Migrante. A proposal for Bi-national Health Insurance	Libro 2008	Miguel Ángel González Block, Silvia Becker-Dreps, Luz Angélica de la Sierra de la Vega, Pamela York Frasier, Sydney L. Gardner, Luz María González Robledo, Mark A. Grey, Juan Carlos Olivares, Scott S. Robinson, Michele Yehieli		CISS
111	Cost-effectiveness of Implementation Methods for ELISA Serology Testing of Trypanosoma cruzi in California Blood Banks	Am J Trop Med Hyg, Vol. 79, Num. 1, Pags. 53 - 68 Año. 2008	Leslie S. Wilson, Janine M. Ramsey, Yelena B. Koplwicz, Leopoldo Valiente-Banuet, Christi Motter, Stefano M. Bertozzi and Leslie H. Tobler	3	CRISP
112	Estandarización de una ELISA para detectar DDT en mosquitos	Capítulo del Libro: Entomología Mexicana, pags: 784-789 - 2008	Rosa Patricia Penilla-Navarro, Américo David Rodríguez-Ramírez, Alma Delia López- Solís, María José Moreno-Tamarit y Ángel Montoya-Baides		CRISP
113	Estructura de población del vector de paludismo Anopheles albimanus de la costa de Chiapas	Capítulo del Libro: Entomología Mexicana, pags: 790-793 - 2008	Américo David Rodríguez-Ramírez, Rosa Patricia Penilla-Navarro, Alma Delia López-Solís, Francisco Santoyo-Solís y Janet Hemingway		CRISP
114	Patogenicidad de diferentes cepas de hongos sobre el mosquito Anopheles albimanus Wiedemann (Diptera: Culicidae), Vector de Paludismo	Capítulo del Libro: Entomología Mexicana, pags: 760-763 - 2008	María Guadalupe Vázquez Martínez, Amín Rodríguez-Meneses y Mario H. Rodríguez-López		CRISP
115	Avances en el desarrollo de vacunas contra la malaria	Rev Biomedica, Vol. 19, Num. 1, Pags. 61 - 79 Año. 2008	Mario Henry Rodríguez-López	3	DG
116	Cost-effectiveness of introducing a rotavirus vaccine in developing countries: The case of Mexico	Bmc Infect Dis, Vol. 8, Num. , Pags. 103 - 118 Año. 2008	Atanacio Valencia-Mendoza, Stefano M Bertozzi, Juan-Pablo Gutiérrez and Robbin Itzle	3	CIEE

Continúa/

/continuación

No	Publicaciones	Publicación	Autores	Grupo	Centro
117	Dental fluorosis prevalence and severity using Dean's index based on six teeth and on 28 teeth	Clin Oral Investig, Vol. 12, Num. 3, Pags. 197 - 202 Año. 2008	Carlo Eduardo Medina-Solís, América Patricia Pontigo-Loyola, Gerardo Maupome, Héctor Lamadrid-Figueroa, Juan Pablo Loyola-Rodríguez, Jesús Hernández-Romano, Juan José Villalobos-Rodelo and Ma. de Lourdes Márquez-Corona	3	CIEE
118	Educación sexual para la prevención del VIH en Latinoamérica y El Caribe: Diagnóstico regional	Libro 2008	Omar Galárraga, Lourdes Campero, Lisa M. DeMaria, Dilys M. Walker.		CIEE
119	Stakeholders' opinions and expectations of the Global Fund and their potential economic implications	AIDS, Vol. 22, Num. sup. 1, Pags. S7 - S21 Año. 2008	Omar Galárraga, Stefano M. Bertozzi	4	CIEE
120	The effect of income and occupation on body mass index among women in the Cebu Longitudinal Health and Nutrition Surveys (1983-2002)	Soc Sci Med, Vol. 66, Num. 9, Pags. 1967 - 1978 Año. 2008	M. Arantxa Colchero, Benjamín Caballero, David Bishai	3	CIEE
121	Variants in Iron Metabolism Genes Predict Higher Blood Lead Levels in Young Children	Environ Health Perspect, Vol. 116, Num. 9, Pags. 1261 - 1266 Año. 2008	Marianne R. Hopkins, Adrienne S. Ettinger, Mauricio Hernández-Ávila, Joel Schwartz, Martha María Téllez-Rojo, Héctor Lamadrid-Figueroa, David Bellinger, Howard Hu, and Robert O. Wright	4	CIEE
122	Consumo de bebidas para una vida saludable: recomendaciones para la población mexicana	Bol Med Hosp Infant Mex, Vol. 65, Num. 3, Pags. 208 - 237 Año. 2008	Juan A. Rivera, Onofre Muñoz-Hernández, Martín Rosas-Peralta, Carlos A. Aguilar-Salinas, Barry M. Popkin, Walter C. Willet	1	CINYS
123	Consumo de bebidas para una vida saludable: recomendaciones para la población mexicana	Rev Invest Clin, Vol. 60, Num. 2, Pags. 157 - 180 Año. 2008	Juan A. Rivera, Onofre Muñoz-Hernández, Martín Rosas-Peralta, Carlos A. Aguilar-Salinas, Barry M Popkin, Walter C Willet	3	CINYS
124	Discussion: Effects of folate and vitamin B12 deficiencies during pregnancy on fetal, infant and child development	Food and Nutrition Bulletin, Vol. 29, Num. 2, Pags. S112 - S115 Año. 2008	Salvador Villalpando	3	CINYS
125	Hypertension in Mexico and among Mexican Americans: prevalence and treatment patterns	J Hum Hypertens, Vol. 22, Num. 9, Pags. 617 - 626 Año. 2008	S Barquera, RA Durazo-Arvizu, A Luke, G Cao and RS Cooper	3	CINYS
126	La obesidad y el síndrome metabólico como problema de salud pública. Una reflexión	Acta Pediatr Méx, Vol. 29, Num. 4, Pags. 227 - 246 Año. 2008	García-García E, De la Llata Romero M, Kaufer Horwitz M, Tusié-Luna MT, Calzada-León R, Vázquez-Velázquez V, Barquera-Cervera S, Caballero-Romo AJ, Orozco L, Velázquez-Fernández D, Rosas-Peralta M, Barriguet-Meléndez A, Zacarías-Castillo R, Sotelo-Morales J.	1	CINYS
127	La obesidad, ¿Qué nos espera?	RESPYN, Vol. 9, Num. 2, Pags. 1 - 4 Año. 2008	Teresa Shamah Levy	1	CINYS
128	Sensorial Evaluation of Nutritional Supplements (PROGRESA) Enriched with 3 Different Forms of Iron in a Rural Mexican Community	J FOOD SCI, Vol. 1, Num. 73, Pags. S1 - S5 Año. 2008	J. Morales, F. Vargas, L. Cassis, E. Sánchez, S. Villalpando	3	CINYS

Continúa/

/continuación

No	Publicaciones	Publicación	Autores	Grupo	Centro
129	Caracterización de aislamientos invasivos de <i>S. pneumoniae</i> , <i>H. influenzae</i> y <i>N. meningitidis</i> en América Latina y el Caribe: SIREVA II, 2000-2005	Rev Panam Salud Publica, Vol. 24, Num. 1, Pags. 1 - 15 Año. 2008	Jean-Marc Gabastou, Clara Inés Agudelo, María Cristina de Cunto Brandileone, Elizabeth Castañeda, Ana Paula Silva de lemos, José Luis Di Fabio y el Grupo de Laboratorio de SIREVA II	3	CISEI
130	Age and Severity of Mucosal Lesions Influence the Performance of Serologic Markers in <i>Helicobacter pylori</i> -Associated Gastrointestinal Pathologies	Cancer Epidemiol Biomarkers Prev, Vol. 17, Num. 9, Pags. 2498 - 2504 Año. 2008	Margarita Camorlinga-Ponce, Lourdes Flores-Luna, Eduardo Lazcano-Ponce, Rolando Herrero, Fernando Bernal-Sahagún, Juan Miguel Abdo-Francis, Jesús Aguirre-García, Nubia Muñoz, and Javier Torres	4	CISP
131	Biomass Fuels and Respiratory Diseases. A Review of the Evidence	Proc Am Thorac Soc, Vol. 5, Num. 5, Pags. 577 - 590 Año. 2008	Carlos Torres-Duque, Darío Maldonado, Rogelio Pérez-Padilla, Majid Ezzati, and Giovanni Viegi, on behalf of the Forum of International Respiratory Societies (FIRS) Task Force on Health Effects of Biomass Exposure	3	CISP
132	Cardiovascular Risk Evaluated by C-Reactive Protein Levels in Diabetic and Obese Mexican Subjects	Circ J, Vol. 72, Num. 7, Pags. 1170 - 1174 Año. 2008	Eugenia Flores-Alfaro, Isela Parra-Rojas, Aralia B Salgado-Bernabé, Juan P Chávez-Maldonado, Eduardo Salazar-Martínez	3	CISP
133	Epidemiology of Cryptosporidiosis in North American Travelers to Mexico	Am J Trop Med Hyg, Vol. 79, Num. 2, Pags. 210 - 214 Año. 2008	Parvathy Nair, Jamal A. Mohamed, Herbert L. DuPont, Jose Flores Figueroa, Lily G. Carlin, Zhi-Dong Jiang, Jaime Belkind-Gerson, Francisco G. Martínez-Sandoval, and Pablo C. Okhuysen	3	CISP
134	Fatty Acids and Neurodevelopment	J Pediatr Gastr Nutr, Vol. 47, Num. sup. 1, Pags. S7 - S9 Año. 2008	J. Belkind-Gerson, A. Carreón-Rodríguez, C.O. Contreras-Ochoa, S. Estrada-Mondaca, and M.S. Parra-Cabrera	3	CISP
135	Influence of Host Interleukin-10 Polymorphisms on Development of Traveler's Diarrhea Due to Heat-Labile Enterotoxin-Producing <i>Escherichia coli</i> in Travelers from the United States Who Are Visiting Mexico	Clin Vaccine Immunol, Vol. 15, Num. 8, Pags. 1194 - 1198 Año. 2008	José Flores, Herbert L. DuPont, Stephanie A. Lee, Jaime Belkind-Gerson, Mercedes Paredes, Jamal A. Mohamed, Lisa Y. Armitige, Dong-Chuan Guo, and Pablo C. Okhuysen	3	CISP
136	Integration of Human Papillomavirus Vaccination and Cervical Cancer Screening in Latin America and the Caribbean	Vaccine, Vol. 26, Num. sup. 11, Pags. 188 - 195 Año. 2008	Eduardo L. Franco, Vivien Tsu, Rolando Herrero, Eduardo Lazcano-Ponce, Allan Hildesheim, Nubia Muñoz, Raul Murillo, Gloria Inés Sánchez, Jon Kim Andrus	4	CISP
137	La salud reproductiva de los estudiantes de educación secundaria y media superior de Guerrero	Libro 2008	Catherine Menkes, Leticia Suárez, Leopoldo Núñez, Sara González, Yedith Delgado, Héctor Hernández Bríngas		CISP
138	Prevención de VIH/SIDA. ¿Sobre qué hablan los padres con sus hijos adolescentes?	Jovenes, Vol. 28, Num. , Pags. 8 - 37 Año. 2008	Lourdes Campero, Mariel Rouvier, Erika Atienzo, Dilys Walker	1	CISP
139	The Human Papillomavirus Infection in Men Study: Human Papillomavirus Prevalence and Type Distribution among Men Residing in Brazil, Mexico, and the United States	Cancer Epidemiol Biomarkers Prev, Vol. 17, Num. 8, Pags. 2036 - 2043 Año. 2008	Anna R. Giuliano, Eduardo Lazcano-Ponce, Luisa L. Villa, Roberto Flores, Jorge Salmerón, Ji-Hyun Lee, Mary R. Papenfuss, Martha Abrahamsen, Emily Jolles, Carrie M. Nielson, María Luisa Baggio, Roberto Silva, and Manuel Quiterio	4	CISP
140	Third FISPUGHAN Working Group Reports: Have We Succeeded?	J Pediatr Gastr Nutr, Vol. 47, Num. 2, Pags. 212 - 213 Año. 2008	Jaime Belkind-Gerson	3	CISP

Continúa/



/continuación

No	Publicaciones	Publicación	Autores	Grupo	Centro
141	Adherencia terapéutica farmacológica y no farmacológica: implicaciones para el médico familiar	Capítulo del Libro: Medicina Familiar, pags: 624 - 2008	Hortensia Reyes Morales, Amílcar Espinosa Aguilar		CISS
142	Cost and benefits of HAART for patients with HIV in a public hospital in México	AIDS, Vol. 22, Num. sup. 1, Pags. 141 - 148 Año. 2008	Belkis Aracena-Genao, Jesús Oaxaca Navarro, Héctor Lamadrid-Figueroa, Steven Forysthe and Belem Trejo-Valdivia	4	CISS
143	Evaluación Inicial del Seguro Popular sobre el Gasto Catastrófico en Salud en México	Rev Salud Publica, Vol. 10, Num. 1, Pags. 18 - 32 Año. 2008	Jinneth Hernández-Torres, Leticia Ávila-Burgos, Atanacio Valencia-Mendoza y Ofelia Poblano-Verástegui	1	CISS
144	Salones de Escuelas Primarias: un sitio más para la transmisión del dengue.	Capítulo del Libro: Entomología Mexicana, pags: 794-797. - 2008	José Luis Torres Estrada, Santos Jadiel Castro Villatoro y Silvano Ríos Delgado		CRISP
145	An Economic Perspective on Sexually Transmitted Infections Including HIV in Developing Countries	Capítulo del Libro: Sexually Transmitted Diseases , pags: 13-26 - 2008	Stefano M Bertozzi, Marjorie Opuni		CIEE
146	Combining evidence for access to and benefits from antiretroviral treatment to inform planning	AIDS, Vol. 22, Num. sup. 1, Pags. S121 - S122 Año. 2008	Marlink R, Forsythe S, Bertozzi SM, Muirhead D, Holmes M, Sturchio J.	4	CIEE
147	Informing scale-up and resource allocation: the use of economic analysis	AIDS, Vol. 22, Num. sup. 1, Pags. S5 - S6 Año. 2008	Marlink R, Forsythe S, Bertozzi SM, Muirhead D, Holmes M, Sturchio J.	4	CIEE
148	Making HIV prevention programmes work	Lancet, Vol. 372, Num. 9641, Pags. 831 - 844 Año. 2008	Stefano M Bertozzi, Marie Laga, Sergio Bautista-Arredondo, Alex Coutinho	5	CIEE
149	Optimizing resource allocation for HIV/AIDS prevention programmes: an analytical framework	AIDS, Vol. 22, Num. sup. 1, Pags. S67 - S74 Año. 2008	Sergio Bautista-Arredondo, Paola Gadsden, Jeffrey E. Harris and Stefano M. Bertozzi	4	CIEE
150	The economic impacts of HIV AIDS on households and economies	AIDS, Vol. 22, Num. sup. 1, Pags. S87 - S88 Año. 2008	Marlink R, Forsythe S, Bertozzi SM, Muirhead D, Holmes M, Sturchio J.	4	CIEE
151	Anemia	Capítulo del Libro: International Encyclopedia of Public Health , pags: 174-184 - 2008	T Shamah, S Villalpando, L Moreno		CINYS
152	Deficiencia de micronutrientos en salud pública	Capítulo del Libro: La nutrición pediátrica en América Latina, pags: 103-132 - 2008	Sonia Rodríguez, Erick Boy, Teresa González-Cossío		CINYS
153	El efecto de la deficiencia de micronutrientos en el crecimiento físico en niños: Una revisión de los resultados de ensayos de suplementación de base comunitaria	Capítulo del Libro: La nutrición pediátrica en América Latina, pags: 133- - 2008	Juan A. Rivera, Ivonne Ramírez Silva, Christine Hotz, Teresa González-Cossío y Armando García Guerra.		CINYS
154	El estado nutricional de la población en México: cambios en la magnitud, distribución y tendencias de la mala nutrición de 1988 a 2006	Capítulo del Libro: Nutrición y Pobreza: Política Pública Basada en Evidencia, pags: 1-22 - 2008	Juan A. Rivera, Teresa Shamah, Salvador Villalpando, Lucía Cuevas, Verónica Mundo, Carmen Morales Ruan		CINYS
155	Evaluación de Impacto del Programa de Apoyo Alimentario	Capítulo del Libro: Nutrición y Pobreza: Política Pública Basada en Evidencia, pags: 109-132 - 2008	González de Cossío T, Gutiérrez JP, González-Castell D, Rodríguez Ramírez S, Unar M, Leroy J, Gadsden P, Hernández-Licona G, Gertler P.		CINYS
156	Factores asociados al uso de suplementos alimenticios en mujeres mexicanas de 12 a 49 años de edad	Arch Latinoam Nutr, Vol. 58, Num. 2, Pags. 164 - 173 Año. 2008	Fabiola Mejía-Rodríguez, Martha Camacho-Cisneros, Armando García-Guerra, Eric Monterrubio-Flores, Teresa Shamah-Levy, Salvador Villalpando Hernández	3	CINYS

Continúa

/continuación

No	Publicaciones	Publicación	Autores	Grupo	Centro
157	Impacto de Oportunidades (antes Progresá) en el estado de nutrición y anemia de niños y mujeres en edad fértil: Componente Rural	Capítulo del Libro: Nutrición y Pobreza: Política Pública Basada en Evidencia, pags: 34-56 - 2008	Teresa Shamah Levy, Salvador Villalpando Hernández, Juan Ángel Rivera-Dommarco, Lucía Cuevas Nasu		CINYS
158	Impacto de Oportunidades en alimentación y nutrición de niños y mujeres en zonas urbanas	Capítulo del Libro: Nutrición y Pobreza: Política Pública Basada en Evidencia, pags: 82-95 - 2008	Lynnette M. Neufeld, Armando García Guerra, Ana Cecilia Fernandez Gaxiola, Juan Ángel Rivera Dommarco		CINYS
159	La fortificación de la leche Liconsa con micronutrientes: un ejemplo del uso de la investigación para la toma de decisiones en políticas sociales	Capítulo del Libro: Nutrición y Pobreza: Política Pública Basada en Evidencia, pags: 96-108 - 2008	Salvador Villalpando, Teresa Shamah Levy, Verónica Mundo, Juan A. Rivera Dommarco		CINYS
160	Nutrición y Pobreza: Política Pública Basada en Evidencia	Libro 2008	Teresa González de Cossío, Juan Rivera Dommarco, Gladys López Acevedo y Gloria M. Rubio Soto (eds)		CINYS
161	Programas y políticas relacionados con la nutrición en México	Capítulo del Libro: Nutrición y Pobreza: Política Pública Basada en Evidencia, pags: 34-56 - 2008	Juan Angel Rivera-Dommarco, Simón Barquera, Ivonne Ramírez Silva		CINYS
162	Dengue virus in Mexican bats	Epidemiol Infect, Vol. 6, Num. , Pags. 1 - 6 Año. 2008	Á. Aguilar-Setién, M. L. Romero-Almaraz, C. Sánchez-Hernández, R. Figueroa, L. P. Juárez-Palma, M. M. García-Flores, C. Vázquez-Salinas, M. Salas-Rojas, A. C. Hidalgo-Martínez, S. Aguilar Pierlé, C. García-Estrada and C. Ramos	3	CISEI
163	Cervical Cancer Screening programs in Latin America and the Caribbean	Vaccine, Vol. 26, Num. sup. 11, Pags. L37 - L48 Año. 2008	Raúl Murillo, Maribel Almonte, Ana Pereira, Elena Ferrer, Oscar A. Gamboa, José Jerónimo, Eduardo Lazcano-Ponce	4	CISP
164	Determinants of Human Papillomavirus Vaccine Acceptability in Latin America and the Caribbean	Vaccine, Vol. 26, Num. sup. 11, Pags. L73 - L79 Año. 2008	Jennifer L.Winkler, Scott Wittet, Rosario Bartolini, Hilary Creed-Kanashiro, Eduardo Lazcano-Ponce, Karen Lewis-Bell, Marle Lewis, Mary Penny	4	CISP
165	Linking Global Youth Tobacco Survey (GYTS) Data to the WHO Framework Convention on Tobacco Control (FCTC): The Case for Mexico	Prev Med, Vol. 47, Num. sup. 1, Pags. S20 - S26 Año. 2008	Raydel Valdés Salgado, Luz Myriam Reynales Shigematsu, Mauricio Hernández Ávila, Armando Peruga, Ana Luiza Curi Hallal, Charles W. Warren, Nathan R. Jones, Samira Asma, Juliette Lee	3	CISP
166	Mediterranean diet is associated with reduced asthma and rhinitis in Mexican children	Allergy, Vol. 63, Num. 10, Pags. 1310 - 1316 Año. 2008	J. de Batlle, J. Garcia-Aymerich, A. Barraza-Villarreal, J. M. Antó, I. Romieu	4	CISP
167	New Approaches to Cervical Cancer Screening in Latin America and the Caribbean	Vaccine, Vol. 26, Num. sup. 11, Pags. L49 - L58 Año. 2008	Rolando Herrero, Catterina Ferreccio, Jorge Salmerón, Maribel Almonte, Gloria Inés Sánchez, Eduardo Lazcano-Ponce, José Jerónimo	4	CISP
168	Physiologically Based Pharmacokinetic Modeling of Persistent Organic Pollutants for Lifetime Exposure Assessment: A New Tool in Breast Cancer Epidemiologic Studies	Environ Health Perspect, Vol. 116, Num. 7, Pags. 886 - 892 Año. 2008	Marc-André Verner, Michel Charbonneau, Lizbeth López-Carrillo, and Sami Haddad	4	CISP

Continúa/

/continuación

No	Publicaciones	Publicación	Autores	Grupo	Centro
169	Reduction in personal exposures to particulate matter and carbon monoxide as a result of the installation of a Patsari improved cook stove in Michoacan Mexico	Indoor Air, Vol. 18, Num. 2, Pags. 93 - 105 Año. 2008	Armendáriz Arnez Cynthia, Rufus D. Edwards, Michael Johnson, Miriam Zuk, Leonora Rojas, Rodolfo Díaz Jiménez, Horacio Riojas-Rodríguez, Omar Masera	3	CISP
170	The Effect of Supplementation with Omega-3 Polyunsaturated Fatty Acids on Markers of Oxidative Stress in Elderly Exposed to PM2.5	Environ Health Persp, Vol. 116, Num. 9, Pags. 1237 - 1242 Año. 2008	Isabelle Romieu, Raquel García-Esteban, Jordi Sunyer, Camilo Ríos, Mireya Alcaraz-Zubeldía, Silvia Ruiz Velasco, Fernando Holguín	4	CISP
171	Traumatic life events and posttraumatic stress disorder among Mexican adolescents: results from a survey	Salud Publica Mex, Vol. 50, Num. sup. 1, Pags. S29 - S37 Año. 2008	Ricardo Orozco, Guilherme Borges, Corina Benjet, María Elena Medina-Mora, Lizbeth López-Carrillo	3	CISP
172	Equity, governance and financing after health care reform: lessons from México	Int J Health Plann Mgmt, Vol. 23, Num. 1, Pags. 37 - 49 Año. 2008	Armando Arredondo, Emanuel Orozco	3	CISS
173	Health Systems of Mexico, Central America and the Caribbean	Capítulo del Libro: International Encyclopedia of Public Health , pags: 256-265 - 2008	Miguel Á Gonzalez Block, S González McQuire		CISS
174	Out-of- pocket costs to users: medicine options for hypertension	Am J Hypertens, Vol. 21, Num. 5, Pags. 492 - 492 Año. 2008	Armando Arredondo	4	CISS
175	A predictive model for the utilization of curative ambulatory health services in Mexico	Salud Publica Mex, Vol. 50, Num. 5, Pags. 397 - 407 Año. 2008	Atanacio Valencia-Mendoza, Stefano M Bertozzi	3	CIEE
176	Impacto de la política social en el estado de nutrición, dieta y gasto en alimentos.	Capítulo del Libro: Nutrición y Pobreza: Política Pública Basada en Evidencia, pags: 133-148 - 2008	Leroy JL, Rodríguez S, Marini A, González de Cossío T		CIEE
177	Only Children of the Head of Household Benefit from Increased Household Food Diversity in Northern Ghana	J Nutr, Vol. 138, Num. 11, Pags. 2258 - 2263 Año. 2008	Jef L. Leroy, Abizari Abdul Razak, and Jean-Pierre Habicht	4	CIEE
178	Estado de salud y nutrición de los adultos mayores en México: resultados de una encuesta probabilística nacional	Salud Publica Mex, Vol. 50, Num. 5, Pags. 383 - 389 Año. 2008	Teresa Shamah Levy, Lucía Cuevas Nasu, Verónica Mundo Rosas, Carmen Morales Ruan, Leticia Cervantes Turrubiates, Salvador Villalpando Hernández	3	CINYS
179	Maternal Characteristics Determine Stunting in Children of Less than Five Years of Age Results from a National Probabilistic Survey	Clin Med: Pediatrics, Vol. 1, Num. 1, Pags. 43 - 52 Año. 2008	Teresa Shamah-Levy, Lucía Cuevas Nasu, Hortensia Moreno-Macias, Eric Monterrubio-Flores, Marco Antonio Ávila-Arcos	1	CINYS
180	Nutrición en el primer año de la vida	Capítulo del Libro: Nutriología Médica, pags: 60-75 - 2008	Salvador Villalpando-Hernández, Salvador Villalpando-Carrión		CINYS
181	Simulation model of the impact of biofortification on the absorption of adequate amounts of zinc and iron among Mexican women and preschool children	Food Nut B, Vol. 29, Num. 3, Pags. 203 - 212 Año. 2008	Edgar Denova-Gutiérrez, Armando García-Guerra, Mario Flores-Aldana, Sonia Rodríguez-Ramírez, Christine Hotz	3	CINYS
182	El diagnóstico epidemiológico 1981-1995 y el primer Programa de Prevención: 1990-1994	Capítulo del Libro: 25 años de SIDA en México. Logros, desaciertos y retos, pags: 27-57 - 2008	José Luis Valdespino, María de Lourdes García García, Manuel Palacios Martínez		CISEI

Continúa/

/continuación

No	Publicaciones	Publicación	Autores	Grupo	Centro
183	Gene expression, antiparasitic activity, and functional evolution of the drosomycin family	Mol Immunol, Vol. 45, Num. 15, Pags. 3909 - 3916 Año. 2008	Caihuan Tian, Bin Gao, Maria del Carmen Rodríguez, Humberto Lanz-Mendoza, Bo Ma and Shunyi Zhu	4	CISEI
184	Molecular epidemiology and risk factors of bloodstream infections caused by extended-spectrum $\beta$ -lactamase-producing <i>Klebsiella pneumoniae</i> A case-control study	Int J Infect Dis, Vol. 12, Num. 6, Pags. 653 - 659 Año. 2008	Juan.L. Mosqueda-Gómez, Aldo Montaña-Loza, Ana L. Rolón, Carlos Cervantes, J. Miriam Bobadilla-del-Valle, Jesús Silva-Sánchez, Ulises Garza-Ramos, Angelina Villasis-Keever, Arturo Galindo-Fraga, Guillermo M. Ruiz-Palacios, Alfredo Ponce-de-León, Jose Sifuentes-Osornio	3	CISEI
185	Outbreak of Infection by Extended-Spectrum Beta-Lactamase SHV-5-Producing <i>Serratia marcescens</i> in a Mexican Hospital	J Chemometr, Vol. 20, Num. 5, Pags. 586 - 592 Año. 2008	L.E. Espinosa De Los Monteros, J. Silva-Sánchez, L.V. Jiménez, T. Rojas, U. Garza-Ramos, V. Valverde	3	CISEI
186	Prevalencia de anticuerpos neutralizantes contra los serotipos del virus dengue en universitarios de Tabasco, México	Salud Publica Mex, Vol. 50, Num. 5, Pags. 362 - 366 Año. 2008	Gilma Guadalupe Sánchez Burgos, Miguel Ángel López Alvarado, Deyanira Castañeda Desales, Juan Ruiz Gómez, José Ramos Castañeda	3	CISEI
187	Recombinant scorpine: a multifunctional antimicrobial peptide with activity against different pathogens	Cell Mol Life Sci, Vol. 65, Num. 19, Pags. 3081 - 3092 Año. 2008	R. Carballar-Lejarazú, M. H. Rodríguez, F. de la Cruz Hernández-Hernández, J. Ramos-Castañeda, L. D. Possani, M. Zurita-Ortega, E. Reynaud-Garza, R. Hernández-Rivas, T. Loukeris, G. Lycett and H. Lanz-Mendoza	4	CISEI
188	SIDA y tuberculosis	Capítulo del Libro: 25 años de SIDA en México. Logros, desaciertos y retos, pags: 193-229 - 2008	Ma. de Lourdes García García, José Luis Valdespino, Renata Báez Saldaña		CISEI
189	Decreasing Cervical Cancer Mortality in Mexico: Effect of Papanicolaou Coverage, Birthrate, and the Importance of Diagnostic Validity of Cytology	Cancer Epidemiol Biomarkers Prev, Vol. 10, Num. 17, Pags. 2808 - 2817 Año. 2008	Eduardo Lazcano-Ponce, Lina Sofía Palacio-Mejía, Betania Allen-Leigh, Elsa Yunes-Díaz, Patricia Alonso, Raffaella Schiavon, Mauricio Hernández-Ávila	4	CISP
190	Género, poder y VIH/SIDA en la vida de las mujeres mexicanas: prevención, atención y acciones prioritarias	Capítulo del Libro: 25 años de SIDA en México. Logros, desaciertos y retos, pags: 275-287 - 2008	Betania Allen Leigh, Pilar Torres Pereda		CISP

Continúa/

/continuación

No	Publicaciones	Publicación	Autores	Grupo	Centro
191	Human Papillomavirus infection in men residing in Brazil, Mexico, and the USA	Salud Publica Mex, Vol. 50, Num. 5, Pags. 408 - 418 Año. 2008	Meire Akemi Ishibashi, Juliana A Antunes, Maria Filomena C. Aoki, Rossana Bombig Terreri, Elisa Brito, Roberto Carvalho Silva, Ricardo F Cunha, Fernanda F Da Silva, Sandra de Araújo, Maria Socorro F de Souza, Vera Lucia de Souza, Rosangela Delgado, Birgit Fietzek, Lenice Galan, José Carlos Gonçalves, Raquel Hessel, Roberta Lima Bocalon, Rosária M Martinez Otero, Viviane Maria Relvas, Maria das Graças Ribeiro, Luiz Roberto Ribeiro Vitor, Conceição M Serrão Azevedo, Luisa Villa, Rubens Yoshiaki Matsuo, M Abrahamsen, ML Baggio, Kathy Eyring, Roberto Flores, Christine Gage, Anna R. Giuliano, Emily Jolles, Kayoko Kay, J-H Lee, M Papenfuss, Danelle Smith, Kyle Wolf, René de Jesús Alvear Vázquez, Aurelio Cruz Valdez, Griselda Díaz García, Susana Gutiérrez Muñoz, María del Pilar Hernández Nevarez, Nadia Herrera Gutiérrez, Ana Laura Landa Vélez, Eduardo Lazzano-Ponce, Álvaro Pasáran García, Manuel Quiterio Trenado, Alfonso Rodríguez Cid, Alicia Rodríguez Galván, Oscar Rojas Juárez, Paola Román Rodríguez, Darío Antonio Salazar Sotelo, Jorge Salmerón Castro	3	CISP
192	International study of temperature, heat and urban mortality: the 'ISOTHURM' project	Int J Epidemiol, Vol. 37, Num. 5, Pags. 1121 - 1131 Año. 2008	Anthony J McMichael, Paul Wilkinson, R Sari Kovats, Sam Pattenden, Shakoor Hajat, Ben Armstrong, Nitaya Vajanapoom, Emilia M Niciu, Hassan Mahomed, Chamnong Kingkeow, Mitja Kosnik, Marie S O'Neill, Isabelle Romieu, Matiana Ramírez-Aguilar, Mauricio L Barreto, Nelson Gouveia, Bojidar Nikiforov	4	CISP
193	Progestagens Use Before Menopause and Breast Cancer Risk According to Histology and Hormone Receptors	Cancer Epidemiol Biomarkers Prev, Vol. 17, Num. 10, Pags. 2723 - 2728 Año. 2008	Alban Fabre, Agnès Fournier, Sylvie Mesrine, Anne Gompel, Joëlle Desreux, Franco Berrino, Marie-Christine Boutron-Ruault, Isabelle Romieu, Françoise Clavel-Chapelon1	4	CISP
194	TLR4 single-nucleotide polymorphisms alter mucosal cytokine and chemokine patterns in Mexican patients with Helicobacter pylori-associated gastroduodenal diseases	Clin Immunol, Vol. 129, Num. 2, Pags. 333 - 340 Año. 2008	Alejandra Trejo-de la O, Javier Torres, Martha Pérez-Rodríguez, Margarita Camorlinga-Ponce, L Flores Luna, José M. Abdo-Francis, Eduardo Lazzano, Carmen Maldonado-Bernal	4	CISP
195	Aportes de la Economía de la Salud para el estudio de cambios epidemiológicos y sus efectos en los sistemas de salud	Capítulo del Libro: Introducción a la Economía de los Servicios de Salud. Curso a distancia, pags: 2- - 2008	Armando Arredondo López		CISS
196	Avances y tendencias de investigación en evaluación económica para la gerencia en salud: 1992-2005	Capítulo del Libro: Introducción a la Economía de los Servicios de Salud. Curso a distancia, pags: 3- - 2008	Armando Arredondo, Carolina Álvarez		CISS

Continúa/

/continuación

No	Publicaciones	Publicación	Autores	Grupo	Centro
197	Consideraciones sobre la oferta y la demanda para la gerencia en salud	Capítulo del Libro: Introducción a la Economía de los Servicios de Salud. Curso a distancia, pags: 7- - 2008	Armando Arredondo, Emanuel Orozco		CISS
198	Estrategias y mecanismos de extensión de la cobertura en salud y seguridad social del Paraguay	Rev Seguridad y Salud, Vol. 1, Num. 142, Pags. 12 - 14 Año. 2008	Arredondo Armando, Orozco Emmanuel, Ruiz José María, Wiens Carlos	1	CISS
199	Financial flows for health research and development in Mexico: an analysis of the National Institutes of Health	Capítulo del Libro: Global Forum for Health Research, Monitoring Financial Flows for Health Research 2007 , pags: 15-39 - 2008	Ricardo Pérez-Núñez, Francisco Becerra-Posada, Manuel Magaña-Izquierdo, Lisa M DeMaria, Álvaro Javier Idrovo and Stefano Bertozzi		CISS
200	Migración y SIDA en México	Capítulo del Libro: 25 años de SIDA en México. Logros, desaciertos y retos, pags: 241-258 - 2008	Mario Bronfman, René Leyva Flores		CISS
201	Propuesta metodológica para la determinación de costos de servicios de salud en América Latina	Capítulo del Libro: Introducción a la Economía de los Servicios de Salud. Curso a distancia, pags: 9- - 2008	Armando Arredondo		CISS
202	Sistema de Protección Social en Salud, Evaluación de Procesos Administrativos	Libro 2008	Miguel Ángel González Block, Gustavo Nigenda López, Martha María Téllez Rojo, Belem Trejo, Luz María González, Cristina Herrera, Leticia Ávila, Veronika Wirtz, Sandra G Sosa-Rubí, Belkis Aracena, Marta Caballero, Javier Idrovo, Lucero Cahuana, José Arturo Ruiz, Omar Galárraga, Manuel Castro, Rosa Bejarano, Elizabeth Aguilar, Giuliano Russo, Patricia Gómez, Laura Mendoza, Aarón Salinas, Hellen Wermandere, José Urquieta, Diana Ávila, María Beatriz Duarte, Magali Cuadra, Clara Juárez, Pastor Bonilla, María Cecilia González, Jacqueline Alcalde, Yetzi Rosales, Michael Reich, David Washburn, Sergio Sesma		CISS
203	Validez de los estudios de asociación entre geohelminthos e incidencia de malaria: ¿Debería impactar las políticas de salud?	Rev Bras Epidemiol, Vol. 11, Num. 3, Pags. 365 - 378 Año. 2008	Julián Alfredo Fernández, Álvaro Javier Idrovo, Zulma Milena Cucunubá, Patricia Reyes	1	CISS
204	Which is the real genotype distribution of hepatitis C virus infection in Mexico?	Ann Hepatol, Vol. 4, Num. 7, Pags. 390 - 391 Año. 2008	Alvaro J. Idrovo, Julián A. Fernández-Niño	2	CISS
205	Gonotrophic Cycle Estimate For Culex Quinquefasciatus In Mérida, Yucatán, México	J Am Mosquito Contr, Vol. 24, Num. 3, Pags. 344 - 348 Año. 2008	Julian E. García-Rejón, José A. Farfan-Ale, Armando Ulloa, Luis F. Flores-Flores, Elsy Rosado-Paredes, Carlos Baak-Baak, María A. Loroño-Pino, Ildefonso Fernández-Salas, Barry J. Beaty	3	CRISP
206	Respuesta de Anopheles albimanus a compuestos volátiles de casas del sur de Chiapas, México	Salud Publica Mex, Vol. 50, Num. 5, Pags. 367 - 374 Año. 2008	Silvany Mayoly Ríos-Delgado, Américo David Rodríguez Ramírez, Leopoldo Cruz López, Luis Alonso Escobar-Pérez, Ma de Lourdes Aburto-Juárez, y José Luis Torres-Estrada	3	CRISP
207	Anemia	Capítulo del Libro: Encuesta Nacional de Salud y Nutrición 2006. Resultados en las Fronteras, pags: 165 - 2008	Verónica Mundo Rosas, Teresa Shamah Levy, Eric Rolando Mauricio López, Salvador Villalpando Hernández		CINYS

Continúa/

/continuación

No	Publicaciones	Publicación	Autores	Grupo	Centro
208	Energy Intake from Beverages Is Increasing among Mexican Adolescents and Adults	J Nutr, Vol. 138, Num. 12, Pags. 2454 - 2461 Año. 2008	Simón Barquera, Lucía Hernández-Barrera, María Lizbeth Tolentino, Juan Espinosa, Shu Wen Ng, Juan A. Rivera, Barry M. Popkin	4	CINYS
209	Ferrous Gluconate and Ferrous Sulfate Added to a Complementary Food Distributed by the Mexican Nutrition Program Oportunidades Have a Comparable Efficacy to Reduce Iron Deficiency in Toddlers	J Pediatr Gastr Nutr, Vol. 47, Num. 5, Pags. 660 - 666 Año. 2008	Teresa Shamah-Levy, Salvador Villalpando, Juan A Rivera-Dommarco, Verónica Mundo-Rosas, Lucía Cuevas-Nasu, Alejandra Jiménez- Aguilar	3	CINYS
210	Metodología	Capítulo del Libro: Encuesta Nacional de Salud y Nutrición 2006. Resultados en las Fronteras, pags: 17-27 - 2008	Oswaldo Palma Coca, Teresa Shamah Levy, Rosalba Rojas Martínez, Gustavo Olaiz Fernández, Ignacio Méndez Ramírez, Juan Eugenio Hernández Ávila, René Santos Luna		CINYS
211	A possible role of progesterone receptor in mouse oocyte in vitro fertilization regulated by norethisterone and its reduced metabolite	Contraception, Vol. 78, Num. 6, Pags. 507 - 512 Año. 2008	Héctor Flores-Herrera, Paola Díaz-Cervantes, Gustavo De la Mora, Verónica Zaga-Clavellina, Felipe Uribe-Salas, Ivone Castro	3	CISEI
212	Different patterns of herpes simplex virus type 1 infection among college students from Cuernavaca, Mexico	Sex Health, Vol. 4, Num. 5, Pags. 365 - 367 Año. 2008	R. Carlos Arriaga-Demeza, Carlos J. Conde-Glez, Felipe J. Uribe-Salas, Sergio Eguiza-Fano, Santa García-Cisneros, Miguel A. Sánchez-Alemán	4	CISEI
213	Effect of Nitric Oxide on Dengue Virus Replication in Aedes aegypti and Anopheles albimanus	Intervirolgy, Vol. 51, Num. 5, Pags. 335 - 341 Año. 2008	José Ramos-Castañeda, Cassandra González, Marco Antonio Jiménez, Josefina Durán, Salvador Hernández-Martínez, Mario Henry Rodríguez, Humberto Lanz-Mendoza	3	CISEI
214	Adultos	Capítulo del Libro: Encuesta Nacional de Salud y Nutrición 2006. Resultados en las Fronteras, pags: 99-116 - 2008	Rosalba Rojas Martínez, Ruy López Ridaura, Carlos Manuel Guerrero López, Luisa María Sánchez Zamorano, Aída Jiménez Corona, Eduardo Lazcano		CISP
215	Dichlorodiphenyldichloroethylene Exposure during the First Trimester of Pregnancy Alters the Anal Position in Male Infants	Ann Ny Acad Sci, Vol. 1140, Num. , Pags. 155 - 162 Año. 2008	Luisa Torres-Sanchez, Monica Zepeda, Mariano E. Cebrián, Jaime Belkind-Gerson, Rosa M. García-Hernandez, Uri Belkind-Valdovinos, and Lizbeth López-Carrillo	3	CISP
216	Encuesta Nacional de Violencia contra la Mujer en México. Diseño metodológico y prevalencia de la violencia doméstica contra las mujeres	Capítulo del Libro: Una Mirada de Género en la Investigación en Salud Pública en México, pags: 167-181 - 2008	Gustavo Olaiz Fernández, Rosalba Rojas, Aurora Franco, Oswaldo Palma, Carlos Echarri, y Grupo de estudio de violencia contra mujeres		CISP
217	Genotoxic Effects of Environmental Exposure to Arsenic and Lead on Children in Region Lagunera, Mexico	Ann Ny Acad Sci, Vol. 1140, Num. , Pags. 358 - 367 Año. 2008	Javier Méndez-Gómez, Gonzalo-Gerardo García-Vargas, Lizbeth López-Carrillo, Emma-Soraida Calderón-Aranda, Aristides Gomez, Eunice Vera, Mahara Valverde, Mariano E. Cebrian, Emilio Rojas.	3	CISP
218	Uso de servicios de planificación familiar de la Secretaría de Salud, poder de decisión de la mujer y apoyo de la pareja	Salud Publica Mex, Vol. 50, Num. 6, Pags. 472 - 481 Año. 2008	Fátima Estrada, Carlos Hernández-Girón, Dilys Walker, Lourdes Campero, Bernardo Hernández-Prado, Catherine Maternowska	3	CISP
219	La otra transición epidemiológica: hitos en el desarrollo de la epidemiología de los factores de riesgo en Colombia	Biomédica, Vol. 4, Num. 28, Pags. 480 - 496 Año. 2008	Alvaro Javier Idrovo, Juan Carlos Eslava, Myriam Ruiz-Rodríguez, Jorge Martín Rodríguez	1	CISS

Continúa/

/continuación

No	Publicaciones	Publicación	Autores	Grupo	Centro
220	La reforma del sector salud en México y la política de salud reproductiva: ¿agendas contradictorias o complementarias?	Capítulo del Libro: Salud reproductiva y condiciones de vida en México , pags: 255-302 - 2008	Raquel Abrante Pego, Blanca Pelcastre Villafuerte		CISS
221	Medicines in Mexico, 1990-2004: systematic review of research on access and use	Salud Publica Mex, Vol. 50, Num. sup. 4, Pags. 470 - 479 Año. 2008	Veronika J Wirtz, Michael R Reich, René Leyva Flores, Anahí Dreser	3	CISS
222	Servicios de Salud	Capítulo del Libro: Encuesta Nacional de Salud y Nutrición 2006, Resultados en las Fronteras , pags: 143 - 161 - 2008	Miguel Ángel González Block, María de la Luz Kageyama, Irene M. Parada Toro, Veronika Wirtz, Guadalupe Ruelas González, Celina Rueda Nería		CISS
223	Uso de antibióticos en México: revisión de problemas y políticas	Salud Publica Mex, Vol. 50, Num. sup. 4, Pags. 480 - 487 Año. 2008	Dreser-Mansilla A, Wirtz VJ, Corbett KK, Gabriela Echániz	3	CISS
224	Utilización de la investigación por gestores de salud : desarrollo y validación de una herramienta de autodiagnóstico	Salud Publica Mex, Vol. 6, Num. 50, Pags. 490 - 497 Año. 2008	Miguel Ángel González-Block, Francisco Javier Mercado, Héctor Ochoa, Héctor Rivera, Álvaro J Idrovo	3	CISS
225	Características de las fronteras	Capítulo del Libro: Encuesta Nacional de Salud y Nutrición 2006. Resultados en las Fronteras, pags: 17-39 - 2008	René Santos, Juan E. Hernández Ávila, Susana Román, Víctor H. Ríos Salgado, Verónica Sánchez Castañeda		INF
226	Adolescentes	Capítulo del Libro: Encuesta Nacional de Salud y Nutrición 2006. Resultados en las fronteras, pags: 79-98 - 2008	María Isidra Hernández Serrato, Oswaldo Palma Coca, Aremis Villalobos Hernández.		CIEE
227	Hogar	Capítulo del Libro: Encuesta Nacional de Salud y Nutrición 2006. Resultados en las fronteras, pags: 41-64 - 2008	Aremis Villalobos Hernández, Oswaldo Palma Coca, Alan Evaristo Hernández Estrada, María Isidra Hernández Serrato, Alain López Condado, Daniel Acosta Vargas, Isaac Sidhartha Salcedo Campos.		CIEE
228	Intento de Suicidio en Adolescentes Mexicanos según la Encuesta Nacional de Salud y Nutrición, 2006	, Vol. 1, Num. 2, Pags. 8 - 18 Año. 2008	Aremis L. Villalobos-Hernández, Carlos M. Guerrero-López, María I. Hernández-Serrato, Oswaldo Palma-Coca, Rosalba Rojas-Martínez, Gustavo Olaiz-Fernández	1	CIEE
229	Estado nutricional	Capítulo del Libro: Encuesta Nacional de Salud y Nutrición 2006. Resultados en las Fronteras, pags: 119-134 - 2008	Lucía Cuevas Nasu, Teresa Shamah Levy, María del Carmen Morales Ruán, Marco Antonio Ávila Arcos, Juan Rivera Dommarco		CINYS
230	Nutrición del Adulto	Capítulo del Libro: Nutriología Médica, pags: 141-172 - 2008	Francia Pfeffer, Martha Kaufer-Horwitz, Simón Barquera		CINYS
231	Correlation between IL-10 Gene Expression and HPV Infection in Cervical Cancer: A Mechanism for Immune Response Escape	Cancer Invest, Vol. 1, Num. 16, Pags. 1 - 7 Año. 2008	Victor H. Bermúdez-Morales, Lourdes X. Gutiérrez, Juan M. Alcocer-González, Ana Burguete, and Vicente Madrid-Marina	3	CISEI
232	Calidad de vida relacionada con la salud en los pacientes con tratamiento sustitutivo renal: el papel de la depresión	Gac Med Mex, Vol. 144, Num. 2, Pags. 91 - 98 Año. 2008	Rosalba Morales-Jaimes, Eduardo Salazar-Martínez, Francisco J. Flores-Villegas, Tommaso Bochicchio-Riccardelli y Alma E. López-Caudana	2	CISP
233	Impact of Smoking on Liver Diseases	Capítulo del Libro: Research Focus on Smoking and Women's Health, pags: 261-276 - 2008	Norberto C. Chavez-Tapia, Javier Lizardi-Cervera, Nahum Mendez-Sanchez, Felix Tellez-Avila, Tonatiuh Barrientos-Gutierrez, Misael Uribe		CISP

Continúa/



/continuación

No	Publicaciones	Publicación	Autores	Grupo	Centro
234	Utilización de la investigación por gestores de salud en México: diagnóstico de la capacidad y propuestas de fortalecimiento	Salud Publica Mex, Vol. 6, Num. 50, Pags. 498 - 507 Año. 2008	Miguel Ángel González-Block, Francisco Javier Mercado, Héctor Ochoa, Héctor Rivera, Álvaro J Idrovo	3	CISS
235	Costing of scaling up HIV/AIDS treatment in Mexico	Salud Publica Mex, Vol. 50, Num. 4, Pags. 437 - 444 Año. 2008	Sergio Bautista-Arredondo, Tania Dmytraczenko, Gilbert Kombe, Stefano M Bertozzi	3	CIEE
236	Encuesta Nacional de Adicciones 2008	Libro 2008	Martha María Téllez-Rojo, Claudia Díaz Olavarrieta, Laura Mendoza Alvarado, Juan Pablo Gutiérrez, Manuel Castro Tinoco, Eduardo Lazcano Ponce, Oswaldo Palma Coca, Isaac Sidartha Salcedo Campos, Alain López Condado, Daniel Acosta Vargas, Francisco Javier Carlos Rivera, Claudia Irene Larracilla Camacho (autores del INSP).		CIEE
237	Habilidades Cognitivas: Transmision Intergeneracional Por Niveles Socioeconómicos	Estudios Económicos, Vol. 23, Num. 1, Pags. 129 - 156 Año. 2008	David Mayer Foulkes, María Fernanda López Olivo and Edson Sérvan Mori	2	CIEE
238	Niños	Capítulo del Libro: Encuesta Nacional de Salud y Nutrición 2006. Resultados en las Fronteras, pags: 65-78 - 2008	Laura R. Mendoza Alvarado, Betty Manrique Espinoza, Carlos Manuel Guerrero López, Eduardo Lazcano		CIEE
239	La obesidad y el síndrome metabólico como problema de salud pública. Una reflexión	Salud Publica Mex, Vol. 50, Num. 6, Pags. 530 - 547 Año. 2008	Eduardo García-García, Manuel De la Llata-Romero, Martha Kaufer-Horwitz, María Teresa Tusié-Luna, Raúl Calzada-León, Verónica Vázquez-Velázquez, Simón Barquera-Cervera, Alejandro de Jesús Caballero-Romo, Lorena Orozco, David Velásquez-Fernández, Martín Rosas-Peralta, Armando Barrigüete-Meléndez, Rogelio Zacarías-Castillo, Julio Sotelo-Morales	3	CINYS
240	Las enfermedades crónicas no transmisibles en México: sinopsis epidemiológica y prevención integral	Salud Publica Mex, Vol. 50, Num. 5, Pags. 419 - 427 Año. 2008	José Ángel Córdova-Villalobos, Jorge Armando Barrigüete-Meléndez, Agustín Lara-Esqueda, Simón Barquera, Martín Rosas-Peralta, Mauricio Hernández-Ávila, María Eugenia de León-May, Carlos A Aguilar-Salinas	3	CINYS
241	La infección por el virus del papiloma humano y cáncer cervicouterino: una perspectiva de salud pública	Rev Invest Clin, Vol. 60, Num. 5, Pags. 414 - 420 Año. 2008	Kirvis Janneth Torres Poveda, Ana Burguete, Víctor Hugo Bermúdez-Morales, Vicente Madrid Marina	3	CISEI
242	Los hantavirus causantes de la fiebre hemorrágica con síndrome renal y del síndrome pulmonar	Salud Publica Mex, Vol. 50, Num. 4, Pags. 334 - 339 Año. 2008	Celso Ramos	3	CISEI
243	Prevalencia de infección por el virus del Nilo occidental en dos zoológicos del estado de Tabasco	Salud Publica Mex, Vol. 50, Num. 1, Pags. 76 - 85 Año. 2008	Ana Hidalgo-Martínez, Fernando I Puerto, José Arturo Farfán-Ale, Julián E García-Rejón, Elsy del P Rosado-Paredes, Jorge Méndez-Galván, Raymunda Figueroa-Ocampo, Ikuo Takashima, Celso Ramos	3	CISEI
244	Encuesta Nacional de Salud y Nutrición 2006. Resultados en las fronteras	Libro 2008	Mario Henry Rodríguez, Eduardo Lacano, Bernardo Hernández Prado, Carlos Oropeza Abúndez (coordinadores)		CISP
245	Intellectual disability and its effects on society	Salud Publica Mex, Vol. 50, Num. sup. 2, Pags. 119 - 120 Año. 2008	Eduardo Lazcano-Ponce, Guillermina Rangel-Eudave, Gregorio Katz	3	CISP

Continúa/

/continuación

No	Publicaciones	Publicación	Autores	Grupo	Centro
246	La salud reproductiva de los estudiantes de educación secundaria y media superior de San Luis Potosí	Libro 2008	Catherine Menkes, Leopoldo Núñez, Sara González, Leticia Suárez, Fernando Díaz de León		CISP
247	Legislación basada en evidencia científica. El caso de México	Salud Publica Mex, Vol. 50, Num. sup. 3, Pags. 277 - 278 Año. 2008	Eduardo Lazcano-Ponce, Éctor Jaime Ramírez-Barba	3	CISP
248	Mediterranean diet in pregnancy is protective for wheeze and atopy in childhood	Thorax, Vol. 63, Num. 6, Pags. 507 - 513 Año. 2008	L Chatzi, M Torrent, I Romieu, R García-Esteban, C Ferrer, J Vioque, M Kogevinas and J Sunyer	5	CISP
249	Reduction in Measurement Error: Barraza-Villareal et al. Respond	Environ Health Perspect, Vol. 116, Num. 10, Pags. 420 - 420 Año. 2008	Albino Barraza Villareal, Consuelo Escamilla Núñez, Leticia Hernández Cadena, Isabelle Romieu	4	CISP
250	Traffic-related air pollution and respiratory symptoms among asthmatic children, resident in Mexico City: the EVA cohort study	Resp Res, Vol. 74, Num. 9, Pags. 1 - 11 Año. 2008	María-Consuelo Escamilla-Núñez, Albino Barraza-Villarreal, Leticia Hernández-Cadena, Hortensia Moreno-Macías, Matiana Ramírez-Aguilar, Juan-Jose Sienra-Monge, Marlene Cortez-Lugo, Jose-Luis Texcalac, Blanca del Rio-Navarro, Isabelle Romieu	3	CISP
251	Accidentes de tránsito de vehículos de motor en población joven: evaluación de una intervención educativa en Cuernavaca, Morelos	Salud Publica Mex, Vol. 50, Num. sup. 1, Pags. S60 - S68 Año. 2008	Elisa Hidalgo-Solórzano, Martha Híjar, Gerardo Mora-Flores, Sandra Treviño-Siller, Cristina Inclán-Valadez	3	CISS
252	Características sociodemográficas de la población estudiada	Capítulo del Libro: Encuesta de Salud y Derechos de las Mujeres Indígenas ENSADEMI 2008 , pags: 43-59 - 2008	Elisa Hidalgo-Solórzano, Mariana Mojarro-Íñiguez, Mariana González-Focke		CISS
253	Consecuencias de la Violencia de Pareja en la Salud de las Mujeres y la Economía de los Hogares	Capítulo del Libro: Encuesta de Salud y Derechos de las Mujeres Indígenas ENSADEMI 2008, pags: 87 - 100 - 2008	Leticia Avila-Burgos, Gustavo Rivera-Peña, Belkis Aracena-Genao, Lucero Cahuana-Hurtado		CISS
254	Cuentas en Salud Reproductiva y Equidad de Género. Estimación 2006 y evolución del gasto 2003-2006	Libro 2008	Leticia Ávila Burgos, Lucero Cahuana Hurtado, Belkis Aracena Genao		CISS
255	Encuesta de Salud y Derechos de las Mujeres Indígenas ENSADEMI 2008	Libro 2008	Rosario Valdez Santiago (coordinadora)		CISS
256	Evaluación de un programa de educación médica continua para la atención primaria en la prescripción de hipoglucémicos	Salud Publica Mex, Vol. 50, Num. sup. 4, Pags. 445 - 452 Año. 2008	Angélica Castro Rios, Hortencia Reyes Morales, Ricardo Pérez Cuevas	3	CISS
257	Investigación para sustentar políticas farmacéuticas	Salud Publica Mex, Vol. 50, Num. sup. 4, Pags. 427 - 428 Año. 2008	Veronika J Wirtz, Michael R Reich, Mauricio Hernández-Ávila	3	CISS
258	La población indígena y sus condiciones de vida y salud	Capítulo del Libro: Encuesta de Salud y Derechos de las Mujeres Indígenas ENSADEMI 2008, pags: 21-27 - 2008	Mariana González-Focke, Elisa Hidalgo-Solórzano		CISS
259	Las maquiladoras frente al VIH/sida, implementación de programas y percepción de los empleadores en Puebla	Reg Soc Rev Col Sonora, Vol. 20, Num. 43, Pags. 189 - 211 Año. 2008	Blanca Pelcastre-Villafuerte, Tamil Kendall, Carlos Magis	1	CISS
260	Memorias Foro de Liderazgo en Salud 2007 : equidad en salud hacia una integración sectorial	Libro 2008	Miguel Ángel González Block, Luz María González Robledo (editores)		CISS

Continúa/

/continuación

No	Publicaciones	Publicación	Autores	Grupo	Centro
261	Metodología de la ENSADEMI	Capítulo del Libro: Encuesta de Salud y Derechos de las Mujeres Indígenas ENSADEMI 2008 , pags: 29-42 - 2008	Rosario Valdez-Santiago, Leticia Ávila-Burgos, Elisa Hidalgo-Solórzano, Oswaldo Palma		CISS
262	Respuesta del personal de Salud ante la demanda de las mujeres maltratadas	Capítulo del Libro: Encuesta de Salud y Derechos de las Mujeres Indígenas ENSADEMI 2008 , pags: 101-106 - 2008	Rosario Valdez-Santiago, Mariana Mojarro-Íñiguez, Mariana González-Focke		CISS
263	Salud y Derechos Reproductivos de las mujeres entrevistadas	Capítulo del Libro: Encuesta de Salud y Derechos de las Mujeres Indígenas ENSADEMI 2008 , pags: 61-69 - 2008	Mariana Mojarro-Íñiguez, Soledad González-Montes, Rosario Valdez-Santiago		CISS
264	Separación de funciones	Capítulo del Libro: Sistema de Protección Social en Salud: Evaluación de Procesos Administrativos, pags: 53-67 - 2008	Luz María Gonzáles Robledo, Gustavo Nigenda, Miguel Angel Gonzalez Block, Marta Caballero, Patricia Gomez, María Beatriz Duarte, Magali Cuadra		CISS
265	Todo muere ya...: significados de la menopausia en un grupo de mujeres de Morelos, México	Rev Chil Salud Publica, Vol. 2, Num. 12, Pags. 100 - 121 Año. 2008	Blanca Estela Pelcastre-Villafuerte; Guadalupe Ruelas González; Jesús Rojas Arredondo; Luz María Martínez Martínez	1	CISS
266	Violencia contra la mujer en la infancia y en la vida de pareja	Capítulo del Libro: Encuesta de Salud y Derechos de las Mujeres Indígenas ENSADEMI 2008 , pags: 71-86 - 2008	Rosario Valdez-Santiago, Mariana Mojarro-Íñiguez, Elisa Hidalgo-Solórzano, Leticia Ávila-Burgos		CISS
267	Violencia conyugal y búsqueda de apoyo por las autoridades	Capítulo del Libro: Encuesta de Salud y Derechos de las Mujeres Indígenas ENSADEMI 2008 , pags: 107-115 - 2008	Soledad González-Montes, Mariana Mojarro-Íñiguez, Rosario Valdez-Santiago		CISS
268	Women as primary caregivers in Mexico: challenges to well-being	Salud Publica Mex, Vol. 50, Num. 6, Pags. 516 - 522 Año. 2008	Ann M DiGirolamo, V Nelly Salgado de Snyder	3	CISS



## Anexo 2

### Trabajos presentados en actividades científicas

No.	Título del trabajo	Evento	Nombre del evento	Autor	Coautores	Centro
1	Prévention de l'obésité y de l'hygiène de vie chez les enfants de 9-12 ans scolarisés dans le sud de la ville de Mexico	Internacional	Junta del Grupo de Nutricion	Florence Lise Théodore Rowlerson		CINYS
2	Logros y retos de salud bucodental en México	Internacional	Congreso Nacional e Internacional de Salud Pública Bucal	Luz María González Robledo		CISS
3	Use of Errors-in-variables Regression Models for Studies with KXRF Bone Lead Measurements: Comparison to OLS with a Simulation Based Approach	Internacional	1st Canada-Mexico Statistics Meeting	Héctor Manuel Lamadrid Figueroa		CIEE
4	Jovenes y tabaco: yo me informo, yo decido	Nacional	IX Ciclo de la Ciencias y las Artes	María Dolores Ramírez Villalobos	Rosibel De Los Ángel Rodríguez Bolanos	CISP
5	Shake baby syndrome at a tertiary care children's Hospital in Mexico empirically-based characteristics, diagnostic predictors	Internacional	9th World Conference on Injury Prevention and Safety Promotion	Claudia Amelia Díaz Olavarrieta		CIEE
6	Violence-Intimate Partner Violence	Internacional	9th World Conference on Injury Prevention and Safety Promotion	Claudia Amelia Díaz Olavarrieta		CIEE
7	Objetivos y estrategias para una mejor salud	Nacional	Sesión Conjunta con la Secretaria de Salud	Mauricio Hernández Ávila		CISP
8	Abuse During Pregnancy: prevalence and types of violence in México	Internacional	9th World Conference on Injury Prevention and Safety Promotion	María del Rosario Valdez Santiago	Leticia del Socorro Ávila Burgos, María Rosalba Rojas Martínez,	CISS
9	Expression of violence towards women in eighth native regions in México	Internacional	9th World Conference on Injury Prevention and Safety Promotion	María del Rosario Valdéz Santiago	Leticia del Socorro Ávila Burgos, Martha Cecilia Hajar Medina, María Rosalba Rojas Martínez,	CISS
10	Los jóvenes y los accidentes viales	Nacional	IX Ciclo de las Ciencias y de las Artes	Sandra Guadalupe Trevino Siller		CISS
11	Perception of the violence in the engagement in Mexican youngster	Internacional	9th World Conference on Injury Prevention and Safety Promotion	María del Rosario Valdez Santiago	Leticia del Socorro Ávila Burgos, María Rosalba Rojas Martínez, Elisa del Carmen Hidalgo Solórzano ,	CISS
12	Prevalence of elder financial abuse in mexico, 2006	Internacional	9th World Conference on Injury Prevention and Safety Promotion	Leticia del Socorro Ávila Burgos	María De La Luz Kageyama Escobar, Lucero Cahuana Hurtado	CISS
13	Surviving the family: sexual abuse in indigenous population to Mexico	Internacional	9th World Conference on Injury Prevention and Safety Promotion	María del Rosario Valdéz Santiago		CISS

Continúa/

/continuación

No.	Título del trabajo	Evento	Nombre del evento	Autor	Coautores	Centro
14	The prevalence of non-fatal traffic injuries in Mexico: the Nutrition and Health National Survey 2006 results	Internacional	9th World Conference on Injury Prevention and Safety Promotion	Leticia del Socorro Ávila Burgos	Martha Cecilia Hajar Medina, Belkis Mercedes Aracena Genao, Ricardo Pérez Núñez, Elisa del Carmen Hidalgo Solórzano,	CISS
15	Usefulness of information system in the characterization of pedestrian run over in the city of Mexico, D.F.	Internacional	9th World Conference on Injury Prevention and Safety Promotion	Elisa del Carmen Hidalgo Solórzano	Elisa del Carmen Hidalgo Solórzano ,	CISS
16	Violence During Pregnancy in Mayan Indigen Women from Yucatan, México	Internacional	9th World Conference on Injury Prevention and Safety Promotion	María del Rosario Valdez Santiago	Leticia del Socorro Ávila Burgos,	CISS
17	Análisis de riesgos espaciales para la salud	Internacional	1er. Congreso Mesoamericano de Estudios en Salud Pública	Janine Madeleine Ramsey Willoquet		CRISP
18	Isolation and selection of stocks of fungi for Anopheles albimanus mosquito control	Internacional	18 th Latin American Symposium. 74 th Annual Meeting The American Mosquito Control Association (AMCA)	María Guadalupe Vázquez Martínez	Olga Ruth Gálvez Coutino	CRISP
19	Potencial entomopatógeno de cepas de hongos para el control de Triatoma dimidiata, vector de la enfermedad de Chagas en México	Internacional	1er. Congreso Mesoamericano de Salud Pública "Desastres, Migración y Salud Pública"	Blanca Elva Cirerol Cruz	María Guadalupe Vázquez Martínez	CRISP
20	Serologic evidence for West Nile Virus activity in two areas of Chiapas, México	Internacional	18 th Latin American Symposium. 74 th Annual Meeting The American Mosquito Control Association (AMCA)	Armando Ulloa Garcia	José Domingo Méndez Sánchez, Rogelio Danis Lozano, Juan Guillermo Bond Campeán, Mauricio Casas Martínez, José Alfredo Juárez Ordaz	CRISP
21	Intento de suicidio en adolescentes mexicanos, según la Encuesta Nacional de Salud y Nutrición, 2006.	Internacional	9th World Conference on Injury Prevention and Safety Promotion	Aremis Litai Villalobos Hernández	María Rosalba Rojas Martínez, María Isidra Hernández Serrato, Oswaldo Palma Coca	CIEE
22	Prevalencia y factores de riesgo de abandono en adultos mayores en México, 2006.	Internacional	9th World Conference on Injury Prevention and Safety Promotion	Aremis Litai Villalobos Hernández	María Rosalba Rojas Martínez, María Isidra Hernández Serrato, Oswaldo Palma Coca	CIEE
23	Psychological abuse in elder adults in Mexico, 2006. An exploratory analysis.	Internacional	9th World Conference on Injury Prevention and Safety Promotion	Aremis Litai Villalobos Hernández	María Rosalba Rojas Martínez, María Isidra Hernández Serrato, Oswaldo Palma Coca	CIEE
24	Acceptability of three supplements with identical micronutrient content in Mexican children	Internacional	Experimental Biology 2008	Florence Lise Théodore Rowleron	Marie Neufeld Lynnette, Anabelle Yudith Bonvecchio Arenas, María de Lourdes Flores López	CINYS
25	Anemia in older adult in México	Internacional	Experimental Biology 2008	Teresa Shamah Levy	Salvador Francisco Villalpando Hernández, Lucía Cuevas Nasu, Verónica Mundo Rosas, Luz María Gómez Acosta	CINYS

Continúa/

/continuación

No.	Título del trabajo	Evento	Nombre del evento	Autor	Coautores	Centro
26	Dietary diversity is associated with children linear growth among poor Mexican children	Internacional	Experimental Biology 2008	Sonia Concepción Rodríguez Ramírez	Teresita del Niño Jesús González de Cossío Martínez, Xóchitl Ponce Martínez,	CINYS
27	Dietary intake in children consuming three supplements with identical micronutrient content	Internacional	Experimental Biology 2008	Fabiola Mejía Rodríguez	Marie Neufeld Lynnette, Francisco Armando García Guerra, Raquel García Feregrino, María de Lourdes Flores López, Clara Penélope Domínguez Islas,	CINYS
28	Effect of three supplements with identical micronutrient content on anemia in Mexican children	Internacional	Experimental Biology 2008	Francisco Armando García Guerra	Marie Neufeld Lynnette, Raquel García Feregrino, Amira Guadalupe Hernández Cabrera, Clara Penélope Domínguez Islas,	CINYS
29	Effects of the Mexican program Oportunidades on the dietary intake of energy, iron, zinc and vitamin A in children 1 to 4 years old in rural areas	Internacional	Experimental Biology 2008	Jef Leo Jose Piet Leroy	Juan Ángel Rivera Dommarco, Claudia Ivonne Ramírez Silva	CINYS
30	Epidemiología de la obesidad en México	Nacional	Universidad Regional del Sureste	Teresa Shamah Levy		CINYS
31	Malnutrition in a probabilistic sample of Mexican elderly population	Internacional	Experimental Biology 2008	Luz María Gómez Acosta	Teresa Shamah Levy, Salvador Francisco Villalpando Hernández, Lucía Cuevas Nasu,	CINYS
32	Overweight and obesity in elderly people adults in Mexico	Internacional	Experimental Biology 2008	Lucía Cuevas Nasu	Teresa Shamah Levy, Salvador Francisco Villalpando Hernández, Alejandra Jiménez Aguilar	CINYS
33	Reconsidering child malnutrition in Mexico: a comparison of prevalences using NCHS-1977 and WHO 2006 growth standards	Internacional	Experimental Biology 2008	Teresita del Niño Jesús González de Cossío Martínez	Juan Angel Rivera Dommarco, Luz Dinorah González Castell, Eric Alejandro Monterrubio Flores, Mishel Unar Munguía	CINYS
34	Sugar-sweetened beverages consumption is associated with BMI in Mexican adolescents. National Health and Nutrition Survey-2006	Internacional	Experimental Biology 2008	Alejandra Jiménez Aguilar	Mario Efraín Flores Aldana, Teresa Shamah Levy	CINYS
35	Corazón de mosquito: un nuevo órgano de defensa innata, con participación importante en la eliminación de parásitos de malaria	Nacional	XVIII Congreso Nacional de Inmunología	Cuauhtémoc Juan Humberto Lanz Mendoza	Salvador Hernández Martínez, Mario Henry Rodríguez López	CISEI
36	Desarrollo de un microarreglo de ADN para analizar el repertorio de la región variable de los anticuerpos a escala genómica	Nacional	XVIII Congreso Nacional de Inmunología	Jesús Martínez Barnetche		CISEI

Continúa/

/continuación

No.	Título del trabajo	Evento	Nombre del evento	Autor	Coautores	Centro
37	Determinación de las enzimas lisosomales en los hemocitos de langosta <i>Cherax quadricarinatus</i>	Nacional	XVIII Congreso Nacional de Inmunología	Cuauhtémoc Juan Humberto Lanz Mendoza		CISEI
38	Efecto del óxido nítrico y peróxido de hidrógeno en la expresión de péptidos antimicrobianos en el mosquito <i>Anopheles albimanus</i>	Nacional	XVIII Congreso Nacional de Inmunología	Jesús Martínez Barnetche	Antonia Herrera Ortiz, Cuauhtémoc Juan Humberto Lanz Mendoza, Mario Henry Rodríguez López,	CISEI
39	EFFECTO MODULADOR DE LA PGE2 EN LA RESPUESTA INMUNE DEL ESTÓMAGO Y CUERPO GRASO DEL MOSQUITO <i>Anopheles albimanus</i>	Nacional	XVIII Congreso Nacional de Inmunología	Cuauhtémoc Juan Humberto Lanz Mendoza	Jesús Martínez Barnetche, Mario Henry Rodríguez López	CISEI
40	Estudios sobre la inducción de sitios de DNA en mosquitos <i>Anopheles albimanus</i> después de un reto microbiano	Nacional	XVIII Congreso Nacional de Inmunología	Cuauhtémoc Juan Humberto Lanz Mendoza	Salvador Hernández Martínez, Jesús Martínez Barnetche, Mario Henry Rodríguez López, Rosa Elena Gómez Barreto	CISEI
41	Plasticidad fenotípica de la respuesta inmune de <i>Aedes aegypti</i>	Nacional	XVIII Congreso Nacional de Inmunología	Cuauhtémoc Juan Humberto Lanz Mendoza		CISEI
42	Regulación de los genes de citocinas a través de las señales de cd43 y el TCR	Nacional	XVIII Congreso Nacional de Inmunología	Jesús Martínez Barnetche		CISEI
43	Experiencia en la implementación de la Prueba de VPH	Nacional	6ta Reunión Nacional: Caminando a la Excelencia, una Realidad en el Programa de Prevención de Cáncer Cervicouterino	Aurelio Cruz Valdez		CISP
44	Inhibin b is a potential marker of testicular damage produced by occupational exposure to organophosphate pesticides.	Internacional	47th SOT Annual Meeting and ToxExpo	Julia Blanco Munoz		CISP
45	Mortality rates for pedestrian-motor vehicle collisions in Mexico City 2004 to 2006	Internacional	9th World Conference on Injury Prevention and Safety Promotion	Martha Cecilia Híjar Medina		CISP
46	Seguimiento al proceso de prevención, detección, diagnóstico y tratamiento del cáncer cervicouterino	Internacional	Congreso Internacional Sexualidad y Cáncer 2008	Lina Sofía Palacio Mejía		CISP
47	Cambio, incertidumbre y riesgo en la cultura joven	Nacional	6 Encuentro de Orientadores 2008	Sandra Guadalupe Trevino Siller		CISS
48	Has the Female Domestic Violence Victims' Demand for Health Care Services Shifted?	Internacional	9th World Conference on Injury Prevention and Safety Promotion	Belkis Mercedes Aracena Genao	Leticia del Socorro Ávila Burgos, Atanacio Valencia Mendoza	CISS
49	La experiencia de México en cuentas de salud reproductiva	Internacional	Seminario Internacional de Cuentas Nacionales de Salud	Leticia del Socorro Ávila Burgos	Lucero Cahuana Hurtado	CISS
50	Los jóvenes y los accidentes viales	Nacional	Encuentro con padres de familia y alumnos en el Colegio Williams	Sandra Guadalupe Treviño Siller		CISS
51	Políticas en salud materna	Nacional	3er. Congreso de Salud Pública	Emanuel Orozco Núñez		CISS

Continúa/



/continuación

No.	Título del trabajo	Evento	Nombre del evento	Autor	Coautores	Centro
52	Qualitative evaluation: impact of a massive campaign to prevent road traffic accidents in youngsters	Internacional	9th World Conference on Injury Prevention and Safety Promotion	Sandra Guadalupe Treviño Siller		CISS
53	Registro de nacimientos y muertes ¿cómo asegurar la confiabilidad para el monitoreo del avance de las metas 4 y 5 del milenio?	Internacional	Foro Mesoamericano Transición Epidemiológica Materna-Perinatal	María Beatriz Duarte Gómez		CISS
54	Evidence of vertical transmission of dengue virus in <i>Aedes albopictus</i> and <i>Ae. aegypti</i> in southeastern Mexico	Internacional	18 th Latin American Symposium and 74 th Annual Meeting The American Mosquito Control Association (AMCA)	Rogelio Danis Lozano	Celso Ramos García, Mario Henry Rodríguez López, Lilia Juárez Palma, Iliana Rosalia Malo García, Rafael Vázquez Sánchez, Armando Ulloa García	CRISP
55	Transdisciplinarietà	Nacional	Enfoque Ecosistémico en Salud	Janine Madeleine Ramsey Willoquet		CRISP
56	Descripción de los mecanismos de respuesta inmune de la cochinilla fina del nopal <i>Dactylopius coccus</i> (Homóptera)	Nacional	Tercer Seminario Nacional de Investigadores de la FIMPES: Redes de investigación para el tercer milenio: aportaciones de las FIMPES a la investigación en México	Cuauhtémoc Juan Humberto Lanz Mendoza		CISEI
57	Detección del Polimorfismo Arg/Pro en el codón 72 de p53 a través del uso de sondas de hibridación en líneas celulares derivadas de cáncer cervical.	Nacional	VII Congreso Nacional de la Asociación Mexicana de Biología Molecular en Medicina	Alfredo Lagunas Martínez	Vicente Madrid Marina	CISEI
58	Enfermedad de chagas: un problema de salud en México	Nacional	Reunión Ordinaria del Comité Estatal de Vigilancia Epidemiológica	Celso Ramos García		CISEI
59	A Case-Crossover Analysis: Effect of PM10 on Infant Mortality in Residents of	Internacional	ATS 2008 Toronto	Isabelle Romieu de Hernández	Magali Hurtado Díaz	CISP
60	Air Pollution, Airway Inflammation and Lung Function in Mexico City Schoolchildren: The EVA Cohort Study	Internacional	ATS 2008 Toronto	Albino Barraza Villarreal	Marlene Cortez Lugo, Leticia Hernández Cadena, Isabelle Romieu de Hernández, María Consuelo Escamilla Nunez,	CISP
61	Exhaled NO Levels and Weight Loss in Asthmatics and Non Asthmatics Adolescents from Mexico City	Internacional	ATS 2008 Toronto	Albino Barraza Villarreal	Leticia Hernández Cadena, Isabelle Romieu de Hernández, María Consuelo Escamilla Núñez	CISP
62	Exposure to Traffic and Lung Function Growth in Schoolchildren Living in Mexico City,	Internacional	ATS 2008 Toronto	María Rosalba Rojas Martínez	Isabelle Romieu de Hernández, Laura Rosario Mendoza Alvarado, Rogelio Pérez Padilla	CISP
63	Facteurs sociaux et culturels associés à l'utilisation du préservatif masculin des hommes adolescents	Internacional	76e Congrès de L'Acfas	Leticia Suárez López		CISP
64	Fruits and Vegetable Intake and Exposure to Air Pollutants in Asthmatic Children Resident of Mexico City	Internacional	ATS 2008 Toronto	Isabelle Romieu de Hernández	Albino Barraza Villarreal, Leticia Hernández Cadena, María Consuelo Escamilla Núñez	CISP

Continúa/

/continuación

No.	Título del trabajo	Evento	Nombre del evento	Autor	Coautores	Centro
65	Individual and Ecological Assessment of Contacts with Livestock Are Related to Decreased Asthma in the E3N Study	Internacional	ATS 2008 Toronto	Isabelle Romieu de Hernández		CISP
66	Lack of Association between Genetic Variation in G Protein-Coupled Receptor for Asthma Susceptibility (GPRA) and Childhood Asthma and Atopy	Internacional	ATS 2008 Toronto	Isabelle Romieu de Hernández		CISP
67	Relationships between Two Asthma Risk Factors: Dietary Habits and Childhood Farming Lifestyle	Internacional	ATS 2008 Toronto	Isabelle Romieu de Hernández		CISP
68	Supplementation with n-3 Fatty Acids and Markers of Oxidative Stress in Elderly Exposed to PM2.5	Internacional	ATS 2008 Toronto	Isabelle Romieu de Hernández		CISP
69	The Impact of the Introduction of Improved Stoves (Patsari) on Women's Lung Function	Internacional	ATS 2008 Toronto	Isabelle Romieu de Hernández	Horacio Riojas Rodríguez, Adriana Teresa Marrón Mares, Astrid Schilmann Halbinger,	CISP
70	Validation of Atopic Questionnaire To Determine the Allergic Status in Mexican Women	Internacional	ATS 2008 Toronto	Albino Barraza Villarreal	Leticia Hernández Cadena, Isabelle Romieu de Hernández, María Consuelo Escamilla Núñez	CISP
71	El enfoque Ecosistémico en la Salud Humana	Nacional	Enfoque ecosistémico en Salud	Janine Madeleine Ramsey Willoquet		CRISP
72	Comparación de los métodos de dilución isotópica con deuterio y oxígeno 18 para el cálculo de la composición corporal por espectrometría de masas	Nacional	XXII Congreso de Química Analítica	Emanuel Hernández Nuñez	Salvador Francisco Villalpando Hernández, Ricardo Martín Robledo Pérez	CINYS
73	Determinación analítica de ácidos grasos en cárnicos por Cromatografía de Gases	Nacional	XXII Congreso de Química Analítica	Daniel Bernal Medina	Salvador Francisco Villalpando Hernández, Oscar Velázquez Dircio, Emanuel Hernández Nuñez	CINYS
74	Evaluación del método analítico para la cuantificación de homocisteína en plasma humano por HPLC-FD	Nacional	XXII Congreso de Química Analítica	Emanuel Hernández Nuñez	Salvador Francisco Villalpando Hernández, Nuria Castañeda Castillo, Norma Zambrano Mujica, Ricardo Martín Robledo Pérez	CINYS
75	Participación dentro del programa Vital EQA del CDC: Experiencia histórica de 5 años en el seguimiento de la calidad	Nacional	XXII Congreso Nacional de Química Analítica	Ricardo Martín Robledo Pérez	Salvador Francisco Villalpando Hernández, Norma Zambrano Mujica, Emanuel Hernández Nuñez, Ma Del Rosario Rebolgar Campos, Marcelina Bustamante Urióstegui	CINYS

Continúa/

/continuación

No.	Título del trabajo	Evento	Nombre del evento	Autor	Coautores	Centro
76	Alteraciones en memoria verbal por exposición ambiental a manganeso en niños	Nacional	6o Coloquio Nacional de Investigación Estudiantil en Psicología	Horacio Riojas Rodríguez		CISP
77	Creatinine Clearance and its Association with Carotid Intimal-Medial Thickness in Subjects with Type 2 Diabetes	Internacional	American Diabetes Association 68th Scientific Sessions	Aida Jiménez Corona	Cliserio González Villalpando, Ruy López Ridaura,	CISP
78	Effects of electromagnetic stimulation on cell density and neural markers in murine enteric cell cultures	Internacional	X Mexican Symposium on Medical Physics	Alfonso Carreón Rodríguez	Jaime Belkind Gerson,	CISP
79	Estudio bilateral de compuestos orgánicos y persistentes	Nacional	Tercer Foro de Investigación sobre Contaminantes Orgánicos Persistentes en México	Horacio Riojas Rodríguez		CISP
80	Ethical challenges in occupational health research in Mexico: the case of Environmental Tobacco Smoke research in restaurants and bars	Internacional	XX Congreso Internacional en Epidemiología en Salud Ocupacional y X Simposio Internacional sobre Métodos y Efectos Neuroconductuales en la Salud Ocupacional y Ambiental	Tonatiuh Barrientos Gutiérrez		CISP
81	Exhaled nitric oxide levels and weight loss in asthmatics and non asthmatics adolescents from Mexico City	Internacional	XXVII Congress of the European Academy of Alergology and Clinical Immunology	Leticia Hernández Cadena	Albino Barraza Villarreal, Isabelle Romieu de Hernández, María Consuelo Escamilla Núñez,	CISP
82	Fruits and vegetable intake and exposure to air pollutants in asthmatic children resident of Mexico City	Internacional	XXVII Congress of the European Academy of Alergology and Clinical Immunology	Isabelle Romieu de Hernández	Albino Barraza Villarreal, Leticia Hernández Cadena, María Consuelo Escamilla Núñez,	CISP
83	Interacción de factores genéticos y ambientales en el desarrollo del cáncer gástrico	Nacional	Reunión Anual Médica del Instituto Nacional de Cancerología	Lizbeth Teresita López Carrillo	Guadalupe Ayala Aguilar, Marcia Verónica Galván Portillo	CISP
84	Metabolic risk factors in obese and nonobese adolescents with asthma	Internacional	XXVII Congress of the European Academy of Alergology and Clinical Immunology	Isabelle Romieu de Hernández	Leticia Hernández Cadena	CISP
85	Obstructive pattern by plethysmography in obese adolescent without asthma	Internacional	XXVII Congress of the European Academy of Alergology and Clinical Immunology	Isabelle Romieu de Hernández	Leticia Hernández Cadena	CISP
86	Validation of atopic questionnaire to determine the allergic status in Mexican women	Internacional	XXVII Congress of the European Academy of Alergology and Clinical Immunology	Isabelle Romieu de Hernández	Albino Barraza Villarreal, Leticia Hernández Cadena, Juan Ángel Rivera Dommarco, María Consuelo Escamilla Núñez	CISP
87	Virus del Papiloma Humano y Cáncer Cervico Uterino	Nacional	Jornadas Binacionales de Actualización Médica	Aurelio Cruz Valdez		CISP
88	Social discourses in programs against domestic violence and in health care providers	Internacional	9th World Conference on Injury Prevention and Safety Promotion	Cristina María Herrera		CISS
89	Modelo para la Promoción y Educación sobre la Enfermedad de Chagas.	Nacional	Actualización en Prevención, Diagnóstico y Tratamiento de Intoxicación por animales ponzoñosos y enfermedades transmitidas por vector	Janine Madeleine Ramsey Willoquet		CRISP

Continúa/

/continuación

No.	Título del trabajo	Evento	Nombre del evento	Autor	Coautores	Centro
90	Molecular variations of malaria vaccine candidates among <i>Plasmodium vivax</i> isolates from Southern México	Internacional	Malaria: Immunology, Pathogenesis a Vaccine Perspectiv	Lilia González Cerón	Alejandro Alvarado Delgado, Jesús Martínez Barnetche, María del Carmen Rodríguez Gutiérrez, Mario Henry Rodríguez López, Ciro Montero Solís, Marbella Teresa Ovilla Muñoz, Frida Santillán Valenzuela, Rosa Elena Gómez Barreto	CRISP
91	Un Modelo Ecosistémico y Participativo para la Vigilancia Epidemiológica de la Enfermedad de Chagas	Nacional	Actualización en Prevención, Diagnóstico y Tratamiento de Intoxicación por animales ponzoñosos y enfermedades transmitidas por vector	Janine Madeleine Ramsey Willoquet		CRISP
92	Consumption of three supplements with identical micronutrient content in Mexican children	Internacional	Experimental Biology 2008	Amira Guadalupe Hernández Cabrera	Marie Neufeld Lynnette, Francisco Armando García Guerra, Clara Penélope Domínguez Islas,	CINYS
93	Consumption of three supplements with identical micronutrient content in pregnant Mexican women	Internacional	Experimental Biology 2008	Amira Guadalupe Hernández Cabrera	Marie Neufeld Lynnette, Clara Penélope Domínguez Islas, Sonia Lizeth Hernández Cordero,	CINYS
94	Effect of three supplements with identical micronutrient content on anemia in pregnant Mexican women	Internacional	Experimental Biology 2008	Amira Guadalupe Hernández Cabrera	Marie Neufeld Lynnette, Francisco Armando García Guerra, Raquel García Feregrino, Clara Penélope Domínguez Islas,	CINYS
95	Effect of three supplements with identical micronutrient content on length and weight of Mexican children	Internacional	Experimental Biology 2008	Amira Guadalupe Hernández Cabrera	Marie Neufeld Lynnette, Francisco Armando García Guerra, Raquel García Feregrino, Clara Penélope Domínguez Islas,	CINYS
96	Metodos analiticos para la determinacion de 25-hidroxicolecalciferol	Nacional	13a. Jornada de Química	Ricardo Martín Robledo Pérez	Salvador Francisco Villalpando Hernández, Marcelina Bustamante Urióstegui	CINYS
97	Epidemiología del cáncer ginecológico en México	Nacional	XIV Congreso Regional COMEGO	Eduardo César Lazzano Ponce		CISP
98	Prenatal exposure of p, p'DDE and infant deurodevelopment at 24 moths of age. Preliminary report.	Internacional	20th International Conference on Epidemiology in Occupational Health and 10th International Symposium on Neurobehavioral Methods and Effects in Environmental and Occupational Health	Luisa Elvira Torres Sánchez	Lizbeth Teresita López Carrillo	CISP

Continúa/

/continuación

No.	Título del trabajo	Evento	Nombre del evento	Autor	Coautores	Centro
99	Progression of carotid intima-media thickness associated with overweight and obesity in non-diabetic subjects	Internacional	77th. Congress of the European Atherosclerosis Society	Aida Jiménez Corona	Cliserio González Villalpando, Ruy López Ridaura, María Consuelo Escamilla Núñez	CISP
100	Cambios en la alimentación de mujeres mexicanas migrantes hacia Estados Unidos de Norteamérica	Internacional	4th International Congress of Qualitative Inquiry	María de La Luz Arenas Monreal		CISS
101	Determinantes del ausentismo de los prestadores de servicio de salud y sus efectos	Nacional	Programa Arranque Parejo en la Vida en Guerrero	Doris Verónica Ortega Altamirano		CISS
102	Identificación de necesidades educativas relacionadas con temas de salud sexual y reproductiva en adolescentes de la ciudad de México	Nacional	Programa Arranque Parejo en la Vida en Guerrero	Doris Verónica Ortega Altamirano		CISS
103	Movilidad Poblacional y VIH / SIDA: Contextos de vulnerabilidad en Mexico y Centroamérica	Nacional	Foro Migración y VIH/SIDA	René Leyva Flores		CISS
104	Mujer, Migración y Salud Sexual y Reproductiva en México	Internacional	10 Congreso Internacional Interdisciplinario Sobre las Mujeres, Mundos de Mujeres. Women's Worlds 2008	Marta Caballero García	René Leyva Flores,	CISS
105	Chagas en el Soconusco	Nacional	2° Congreso de Enfermedades Infecciosas Emergentes y Reemergente : proteger la salud frente al cambio climático	Janine Madeleine Ramsey Willoquet		CRISP
106	Estandarización de un ELISA para detectar DDT en mosquitos	Nacional	XLIII Congreso Nacional de Entomología	Americo David Rodríguez Ramírez	Rosa Patricia Penilla Navarro, Alma Delia López Solís,	CRISP
107	Estructura de población del vector de paludismo Anopheles albimanus de la costa de Chiapas	Nacional	XLIII Congreso Nacional de Entomología	Americo David Rodríguez Ramírez	Rosa Patricia Penilla Navarro, Alma Delia López Solís,	CRISP
108	Patogenicidad de diferentes cepas de hongos sobre el mosquito Anopheles albimanus Wiedemann (DIPTERA: CULICIDAE), vector de paludismo	Nacional	XLIII Congreso Nacional de Entomología	María Guadalupe Vázquez Martínez	Mario Henry Rodríguez López,	CRISP
109	Child Mortality: What We Count Counts	Internacional	Joint Statistical Meetings 2008	Jef Leo José Piet Leroy	Juan Angel Rivera Dommarco,	CIEE
110	Conditional cash and in-kind transfers improve the quality of the household diet in rural Mexico	Internacional	Experimental Biology 2008	Jef Leo José Piet Leroy	Teresita del Niño Jesús González De Cossío Martínez, Juan Pablo Gutierrez Reyes, Sandra Leticia Rodríguez Dozal	CIEE
111	FPP prevention for FSW in Ecuador: condom use increase with clients, remains low with regular partners, STIs increasing	Internacional	XVII International AIDS Conference	Juan Pablo Gutiérrez Reyes	Stefano Michele Bertozzi Kenefick	CIEE
112	FPP prevention for MSM in Ecuador: positive changes in behavior, but not so much on STI transmission	Internacional	XVII International AIDS Conference	Juan Pablo Gutiérrez Reyes	Stefano Michele Bertozzi Kenefick	CIEE
113	MSM in India: impressive positive changes in sexual behavior are reflected in reduced STI prevalence	Internacional	XVII International AIDS Conference	Juan Pablo Gutiérrez Reyes	Stefano Michele Bertozzi Kenefick	CIEE
114	Self-reported HIV prevalence high among MSM in Mexico city	Internacional	XVII International AIDS Conference	Juan Pablo Gutiérrez Reyes		CIEE

Continúa/

/continuación

No.	Título del trabajo	Evento	Nombre del evento	Autor	Coautores	Centro
115	The impact of three supplements with identical micronutrient content on morbidity in Mexican children	Internacional	Experimental Biology	Jef Leo Jose Piet Leroy	Marie Neufeld Lynnette, Francisco Armando García Guerra	CIEE
116	Impacto de los Programas de Nutrición Pública	Internacional	4o. Coloquio Internacional y 5o. Nacional de Investigación en Alimentación y Nutrición	Marie Neufeld Lynnette		CINYS
117	Evaluación del silenciamiento de los oncogenes E6 y E7 de HPV16 por RNA de interferencia en células tumorales SiHa	Nacional	VI Jornadas de las Ciencias Biológicas y XXI Semana de la Investigación Escolar	Óscar Peralta Zaragoza	Cinthy Estefhany Díaz Benítez	CISEI
118	Expresión de la endonucleasa Dicer en el mecanismo de RNA de interferencia durante el desarrollo del cáncer cervical	Nacional	VI Jornadas de las Ciencias Biológicas	Óscar Peralta Zaragoza	Cinthy Estefhany Díaz Benítez	CISEI
119	Expresión de la endonucleasa Drosha en el mecanismo de RNA de interferencia durante el desarrollo del cáncer cervical	Nacional	VI Jornadas de las Ciencias Biológicas y XXI Semana de la Investigación Escolar	Óscar Peralta Zaragoza	Cinthy Estefhany Díaz Benítez	CISEI
120	¿Necesitamos prevenir la Exposición a Humo de Tabaco Ambiental?: lo que la investigación científica puede aportar al debate sobre el control de la exposición a HTA	Nacional	Primer Encuentro Estatal de Comités Municipales Contra las Adicciones	Tonatiuh Barrientos Gutiérrez		CISP
121	Autotoma vaginal en casa para detección de VPH; una alternativa de tamizaje primario de cáncer cervical para áreas marginadas en México	Nacional	XIX Premio Nacional de Investigación 2008	Eduardo César Lazcano Ponce		CISP
122	Consumption of micronutrients and breast cancer mortality in pre-menopausal Mexican women.	Internacional	Race and Disparities: A Research Forum	Marcia Verónica Galván Portillo	Lizbeth Teresita López Carrillo, Luisa Elvira Torres Sánchez	CISP
123	Determinantes nutricionales asociados al autoreporte de atención por caries, problemas en las encías y edentualismo en una cohorte de adolescentes del estado de Morelos, México	Nacional	XIX Premio Nacional de Investigación 2008	Eduardo César Lazcano Ponce		CISP
124	El uso de terapia hormonal y el riesgo de cáncer de mama en mujeres mexicanas	Nacional	XIX Premio Nacional de Investigación 2008	Gabriela Torres Mejía	Eduardo César Lazcano Ponce, Isabelle Romieu de Hernández, Angélica Rocío Ángeles Llerenas	CISP
125	Environmental Tobacco Smoke exposure, Health and Productivity in Restaurant and Bar workers from Mexico: advances and challenges	Internacional	10th. Annual NIOSH Pilot Projects Training Presentations	Tonatiuh Barrientos Gutiérrez		CISP
126	Evidencia temprana del desarrollo de Hipertensión asociado al incremento del índice de masa corporal en una cohorte de niños y adolescentes	Nacional	XIX Premio Nacional de Investigación 2008	Eduardo César Lazcano Ponce		CISP
127	Exposure to DDT	Internacional	2nd International Workshop on Advances in the use of Biomarkers in the Context of Children's Environmental Health	Lizbeth Teresita López Carrillo	Luisa Elvira Torres Sánchez, Jaime Belkind Gerson	CISP
128	Health risk and potential benefits associated with groundwater recharge	Internacional	Water Reclamation and Aquifer Recharge - Experiences in The Americas. 2nd Regional Workshop	Enrique Cifuentes García		CISP

Continúa/

/continuación

No.	Título del trabajo	Evento	Nombre del evento	Autor	Coautores	Centro
129	High risk of anal intraepithelial neoplasia in HIV positive men who have sex with men in Mexico	Internacional	XVII International AIDS Conference	Leigh Allen Bethany	Carlos Jesús Conde González, María del Pilar Hernández Nevarez, Eduardo César Lazcano Ponce	CISP
130	Implementación de intervenciones específicas en la prevención: educación, legislación, ingeniería, modificaciones al medio ambiente	Internacional	2o. Encuentro Internacional de Prevención de Accidentes	Martha Cecilia Hijar Medina		CISP
131	Lung function growth in children and adolescents with long-term exposure to air pollutants in Mexico City	Internacional	Gordon Research Conference Mechanism of Toxicity	María Rosalba Rojas Martínez	Isabelle Romieu de Hernández, Laura Rosario Mendoza Alvarado	CISP
132	Parent-adolescent communication about sex in Morelos, Mexico: does it impact sexual behavior?	Internacional	XVII International AIDS Conference	Erika Elizabeth Atienzo de la Cruz	María de Lourdes Eug Campero Cuenca, Juan Pablo Gutiérrez Reyes, Dilys Margaret Walker, Héctor Manuel Lamadrid Figueroa	CISP
133	Postnatal Intestinal Neural Stem Cells have more than one embryonic origin	Internacional	World Congress of Pediatric Gastroenterology, Hepatology and Nutrition (WCPGHAN3)	Jaime Belkind Gerson	Alfonso Carreón Rodríguez	CISP
134	Power, interactions with healthcare providers and antiretroviral adherence among HIV-positive women in México: a qualitative study at two points in time	Internacional	XVII International AIDS Conference	Leigh Allen Bethany		CISP
135	Prior Travel to a Developing Country is a Risk Factor for Persistent Abdominal Symptoms	Internacional	World Congress of Pediatric Gastroenterology, Hepatology and Nutrition (WCPGHAN3)	Jaime Belkind Gerson		CISP
136	Selenium (Se) Status, LCP Status and Growth of Small for Gestational Age (SGA) Infants in Mexico City	Internacional	World Congress of Pediatric Gastroenterology, Hepatology and Nutrition (WCPGHAN 3)	María del Socorro Parra Cabrera		CISP
137	Antiretroviral prices and patents: the case of Mexico and other developing countries	Internacional	XVII International AIDS Conference	Veronika Josefa Wirtz	Sergio Antonio Bautista Arredondo, Omar Galarraga	CISS
138	Care seeking behaviors and factors for adherence among HIV+ patients in four Mexican hospitals	Internacional	XVII International AIDS Conference	Lisa Marie de Maria	Sergio Antonio Bautista Arredondo, Veronika Josefa Wirtz	CISS
139	Cost-effectiveness and cost evidence for HIV/AIDS care and treatment in resource constrained settings: A review of the literature	Internacional	XVII International AIDS Conference	Lisa Marie de Maria	Sergio Antonio Bautista Arredondo	CISS
140	HIV/AIDS Drug Treatment Costs at the Mexican Institute of Social Security	Internacional	5th. International AIDS Economics Network Conference	Veronika Josefa Wirtz	Omar Galarraga	CISS
141	Impact of intellectual property on ARV drug prices in Argentina, Chile, Colombia, and Mexico	Internacional	XVII International AIDS Conference	Veronika Josefa Wirtz		CISS
142	Sexuality and the body in the experience of women and men living with HIV/AIDS in Mexico. Some lessons for prevention and care.	Internacional	XVII International AIDS Conference	Cristina María Herrera	María de Lourdes Eug Campero Cuenca, Marta Caballero García, Tamil Kendall	CISS

Continúa/

/continuación

No.	Título del trabajo	Evento	Nombre del evento	Autor	Coautores	Centro
143	The urgency to implement innovative prevention strategies: combining a community based participator research approach and economic incentives with male sex workers in Mexico	Internacional	XVII International AIDS conference	César Infante Xibille	Silvia Magali Cuadra Hernández, Sandra Gabriela Sosa Rubí	CISS
144	Salones de escuelas primarias: un sitio más para la transmisión del dengue	Nacional	XLIII Congreso Nacional de Entomología	José Luis Torres Estrada		CRISP
145	Comportamiento de la obesidad y sobrepeso en las últimas décadas	Nacional	1° Foro de Sobrepeso y Obesidad	Teresa Shamah Levy		CINYS
146	La Química Analítica como herramienta para los estudios en Salud y Nutrición	Nacional	Ciclo de Seminarios de la Facultad de Ciencias UAEM	Ricardo Martín Robledo Pérez		CINYS
147	Uso de la evidencia científica para el diseño de políticas y programas para la prevención de la desnutrición: aportes del estudio longitudinal del INCAP	Internacional	Primera Semana de la Seguridad Alimentaria y Nutricional	Teresita del Niño Jesús González de Cossío Martínez		CINYS
148	Age and severity of mucosal lesions influence the performance of serological markers in Helicobacter pylori-associated gastroduodenal pathologies	Internacional	Falk Workshop : Strategies of Cancer Prevention in Gastroenterology	Ma de Lourdes Guada Flores Luna	Eduardo César Lazcano Ponce	CISP
149	Dietary folate and vitamin B12 intake before diagnosis decreases gastric cancer mortality risk among susceptible MTHFR 677 TT carriers	Internacional	Falk Workshop : Strategies of Cancer Prevention in Gastroenterology	Marcia Verónica Galván Portillo	Lilia Chihu Amparan, Ma de Lourdes Guada Flores Luna, Lizbeth Teresita López Carrillo,	CISP
150	Dietary intake of polyphenols, nitrate and nitrite and gastric cancer risk	Internacional	Falk Workshop : Strategies of Cancer Prevention in Gastroenterology	Marcia Verónica Galván Portillo	Lizbeth Teresita López Carrillo	CISP
151	Environmental Tobacco Smoke Monitoring Strategies: Comparison of Personal, Area and Judgment Monitoring using Nicotine Passive Monitors	Internacional	CRED Scientific Advisory Board Meeting	Tonatiuh Barrientos Gutiérrez		CISP
152	Protective effect of nutrients involved in one-carbon metabolism for gastric cancer among MTHFR 677 TT carriers	Internacional	Falk Workshop : Strategies of Cancer Prevention in Gastroenterology	Marcia Verónica Galván Portillo	Lizbeth Teresita López Carrillo, Luisa Elvira Torres Sánchez	CISP
153	Análisis de la capacidad de las ONG'S para implementar estrategias de prevención y atención integral de VIH/ SIDA en poblaciones móviles: el caso de Centroamérica	Internacional	CALASS 2008	Tonatiuh Tomás González Vázquez		CISS
154	Participative design for a massive campaign in order to prevent road traffic accidents in youngsters	Internacional	4th. International Conference on Traffic and Transport Psychology	Sandra Guadalupe Treviño Siller	Martha Cecilia Híjar Medina, Elisa Del Carmen Hidalgo Solórzano	CISS
155	Chagas disease lesson from Latin America: early diagnosis and treatment	Internacional	World Congress of Pediatric Gastroenterology, Hepatology and Nutrition-WCPGHAN	Janine Madeleine Ramsey Willoquet		CRISP
156	Integrating Public Health Education Across Different Levels and Categories of Health Personnel: Balancing the Need for Cross-Cutting Competencies with the Need for Professional Competencies	Internacional	International Conference on New Directions for Public Health Education in Low and Middle Income Countries	Laura Magaña Valladares		SAC
157	Condom use and different types of capital among MSM in Mexico City	Internacional	International AIDS Economics Network: Pre-Conference Meeting	Omar Galarraga	Juan Pablo Gutiérrez Reyes	CIEE

Continúa/



/continuación

No.	Título del trabajo	Evento	Nombre del evento	Autor	Coautores	Centro
158	Factores asociados con la dependencia funcional en los adultos mayores beneficiarios del Programa Oportunidades	Internacional	III Congreso de la Asociación Latinoamericana de Población	Martha María Téllez Rojo Solís	Aarón Salinas Rodríguez, Betty Soledad Manrique Espinoza	CIEE
159	Infraestructura y Recursos de los Servicios de Salud en el Primer Nivel de Atención	Internacional	6° Foro Nacional y 3er Foro Internacional por la Calidad en Salud	Juan Pablo Gutiérrez Reyes		CIEE
160	Intento y muerte por suicidio en adolescentes, según dos fuentes de información en México 2006	Nacional	IX Reunión Nacional de Investigación Demográfica en México	María Isidra Hernández Serrato	Aremis Litai Villalobos Hernández	CIEE
161	Redes de apoyo social en la vejez: adultos mayores beneficiarios del Componente para Adultos Mayores del Programa Oportunidades	Internacional	III Congreso de la Asociación Latinoamericana de Población	Martha María Téllez Rojo Solís	Aarón Salinas Rodríguez, Betty Soledad Manrique Espinoza	CIEE
162	The Impact of Seguro Popular on Catastrophic Health Expenditures in Mexico: A Comparison of Data Sources and Methodologies	Internacional	2nd Biennial Conference of the American Society of Health Economists: Equity and Efficiency in Health and and Healthcare	Omar Galarraga	Aarón Salinas Rodríguez, Sandra Gabriela Sosa Rubi	CIEE
163	Desnutricao materna e obesidad no filho na vida adulta. Coorte de nascimentos de pelotas, 1982	Internacional	XVIII Congresso Mundial de Epidemiologia y VII Congresso Brasileiro de Epidemiologia	Ana Lilia Lozada Tequeanes		CINYS
164	Impacto del Programa Apoyo Alimentario en la pobreza y el mercado laboral	Nacional	XIII Encuentro Nacional de Investigadores	Mishel Unar Munguía	Terেসita del Niño Jesús González de Cossío Martínez,	CINYS
165	Predictors of Obesity Among Children of Mexican Descent: A Binational Study	Internacional	136th APHA Annual Meeting & Exposition	Fabiola Mejía Rodríguez	Marie Neufeld Lynnette	CINYS
166	Análisis proteómico de un complejo multienzimático que degrada componentes de tejido conectivo en las membranas corioamnióticas durante el trabajo de parto	Nacional	XIII Encuentro Nacional de Investigadores	Alejandro Alvarado Delgado	Cuauhtémoc Juan Humberto Lanz Mendoza, María Del Carmen Rodríguez Gutiérrez	CISEI
167	Analysis of single nucleotide polymorphism in the regulatory region of IL-10 GENE. role of HPV E2 protein in the induction IL-10	Internacional	World Cancer Congress of International Union Against Cancer	Ana Isabel Burguete García	Margarita Bahena Román, Víctor Hugo Bermúdez Morales, Vicente Madrid Marina	CISEI
168	Aplicación de nanocristales fluorescentes para el estudio de la distribución de neuropéptidos en el mosquito Aedes aegypti	Nacional	IX Congreso Nacional de Microscopía	Salvador Hernández Martínez		CISEI
169	Escorpina- Péptido antimicrobiano con actividad antibacterial, antiplasmodial y antiviral	Nacional	XIII Encuentro Nacional de Investigadores	Mario Henry Rodríguez López	Cuauhtémoc Juan Humberto Lanz Mendoza, José Ramos Castaneda	CISEI
170	Secuenciación del gen de Interferon Tau en híbridos de borrego cimarrón (Ovis canadensis x Ovis aries)	Nacional	Congreso Nacional 2008 de la Sociedad Mexicana de Genética	Guillermo Perales Ortiz	Vicente Madrid Marina	CISEI
171	Tuberculosis	Nacional	Séptimo Ciclo de Videoconferencias Interactivas: Perspectivas de la Investigación en Salud Pública	Edith Elizabeth Ferreira Guerrero		CISEI
172	Variability of Class I Integrons Encoding blaIMP-15 in a Major Clone of Pseudomonas aeruginosa Clinical Isolates	Internacional	48th Annual ICAAC and IDSA 46th Annual Meeting	Jesús Silva Sánchez	Berta Alicia Carrillo Quiroz, Jesús Ulises Garza Ramos Martínez, Juan Alejandro Sánchez Pérez, Teresa Rojas Moreno	CISEI

Continúa/

/continuación

No.	Título del trabajo	Evento	Nombre del evento	Autor	Coautores	Centro
173	Virulencia, inmunopatología y transmisibilidad de cepas de Mycobacterium Tuberculosis (Mtb) en un modelo murino y su correlación con las características clínicas y epidemiológicas de pacientes con tuberculosis pulmonar (TBP).	Nacional	XIII Encuentro Nacional de Investigadores	María de Lourdes García García	Leticia Dolores Ferreyra Reyes, Bulmaro Cano Arellano, Sergio Canizales Quintero	CISEI
174	A case-crossover analysis: effect of PM10 on infant mortality in residents of Mexico City metropolitan area, 1997-2005	Internacional	European Respiratory Society Annual Congress	Magali Hurtado Díaz	Isabelle Romieu de Hernández	CISP
175	A Land Use Regression Model for Predicting PM2.5 in Mexico City	Internacional	2008 Joint Annual Conference	José Luis Texcalac Sangrador	Albino Barraza Villarreal, Leticia Hernández Cadena, Isabelle Romieu de Hernández, María Consuelo Escamilla Núñez	CISP
176	Air manganese and PM2.5 concentrators in two rural communities of Hidalgo Mexico	Internacional	Joint Annual Conference 2008	Marlene Cortez Lugo	Sandra Leticia Rodríguez Dozal Horacio Riojas Rodríguez	CISP
177	Air Pollution, Airway Inflammation and Lung Function in Schoolchildren from Mexico City, the EVA Cohort Study	Internacional	2008 Joint Annual Conference	Albino Barraza Villarreal	Marlene Cortez Lugo, Leticia Hernández Cadena, Isabelle Romieu de Hernández, María Consuelo Escamilla Núñez	CISP
178	Análisis de los Estudios de las Vacunas de VPH	Nacional	Reunión del Colegio de Ginecología y Obstetricia de Monterrey	Eduardo César Lazzano Ponce		CISP
179	Association between body composition and body fat distribution, and periodontal disease in community-dwelling elders in Mexico	Internacional	The Obesity Society Annual Scientific Meeting	Aida Jiménez Corona		CISP
180	Deficit in Lung Function Growth and Exposure to Air Pollutants in Adolescents Residing in Mexico City	Internacional	2008 Joint Annual Conference	Isabelle Romieu de Hernández	María Rosalba Rojas Martínez, Laura Rosario Mendoza Alvarado	CISP
181	Dietary assessment in early COPD patients	Internacional	European Respiratory Society Annual Congress	Isabelle Romieu de Hernández		CISP
182	Effect of the Temperature and Precipitation on the Incidence of Acute Respiratory Infections and Acute Diarrheic Disease in Veracruz, Mexico	Internacional	2008 Joint Annual Conference	Magali Hurtado Díaz	Stephen Joel Rothenberg Lorenz, René Santos Luna, Horacio Riojas Rodríguez	CISP
183	El quehacer de la Salud Pública en control del tabaco	Nacional	25 Aniversario de la Clínica contra el Tabaquismo	Luz Myriam Reynales Shigematsu		CISP
184	Estereotipos de género asociados al uso del alcohol, tabaco y drogas en una muestra de estudiantes del Estado de Morelos, México	Internacional	II Congreso Internacional de Psicología: la Investigación en Psicología: entre lo real y lo posible	Rubén Chávez Ayala	Leigh Allen Bethany, Eduardo César Lazzano Ponce, Leonor Rivera Rivera,	CISP
185	Estudio colaborativo sobre el arsénico y el cáncer de mama en el norte de México: primer informe sobre los factores reproductivos	Nacional	VI Taller Especializado: Impacto en la salud, manejo y tratamiento de contaminantes prioritarios en el sur de Sonora	Lizbeth Teresita López Carrillo	Marcia Verónica Galván Portillo, Luisa Elvira Torres Sánchez	CISP

/continuación

No.	Título del trabajo	Evento	Nombre del evento	Autor	Coautores	Centro
186	Exhaled NO levels and weight loss in asthmatics and non asthmatics adolescents from Mexico City	Internacional	European Respiratory Society Annual Congress	Leticia Hernandez Cadena	Albino Barraza Villarreal, Isabelle Romieu de Hernández, María Consuelo Escamilla Núñez	CISP
187	Factors that Modify the Adoption of an Improved Chimney Stove (PATSARI) Reducing Indoor Air Pollution in Rural Mexico	Internacional	2008 Joint Annual Conference	Horacio Riojas Rodríguez	Isabelle Romieu de Hernández, Adriana Teresa Marrón Mares, Astrid Schilmann Halbinger	CISP
188	Infección por VPH y uso de métodos anticonceptivos en una cohorte de estudiantes universitarias	Nacional	XIII Encuentro Nacional de Investigadores	Eduardo César Lazcano Ponce	Carlos Jesús Conde González, Miguel Ángel Sánchez Alemán	CISP
189	Insulin resistance, diabetes mellitus and its association with the risk of breast cancer	Internacional	NNECOS 2008 Annual Meeting	Gabriela Torres Mejía	Eduardo César Lazcano Ponce, Isabelle Romieu de Hernández, Angelica Rocío Angeles Llerenas, Carolina Ortega Olvera	CISP
190	La autonomía de las mujeres y su relación con la prevención del cáncer cervicouterino	Nacional	IX Reunión Nacional de Investigación Demográfica en México	Lina Sofía Palacio Mejía		CISP
191	Neuropsychological Effects of Manganese Exposure on Children Living in Communities Near to Processing Plants in Mexico	Internacional	2008 Joint Annual Conference	Horacio Riojas Rodríguez	Sandra Leticia Rodríguez Dozal, Astrid Schilmann Halbinger	CISP
192	Perspectiva de los adolescentes ante un embarazo: estudio en preparatorias públicas de Morelos	Internacional	III Reunión de investigación sobre embarazo no deseado y aborto inseguro: Desafíos de salud pública en América Latina y el Caribe	María de Lourdes Eug Campero Cuenca	Dilys Margaret Walker, Erika Elizabeth Atienzo de la Cruz	CISP
193	Población y Salud	Nacional	IX Reunión Nacional de Investigación Demográfica en México	Eduardo César Lazcano Ponce		CISP
194	Prácticas de farmacéuticos relacionadas con el misoprostol para el aborto en un estado de México	Internacional	III Reunión de Investigación sobre embarazo no deseado y aborto inseguro: Desafíos de salud pública en América Latina y el Caribe	María de Lourdes Eug Campero Cuenca	Dilys Margaret Walker	CISP
195	Prevalencia y Factores Asociados al uso del Alcohol, Tabaco y Drogas en una Muestra de Estudiantes del Estado de Morelos	Internacional	Primer Congreso Internacional de Psicología de la Región Noroeste de México: Adicciones hoy, Desafíos, Avances e Interrogantes	Rubén Chávez Ayala	Leigh Allen Bethany, Eduardo César Lazcano Ponce, Ahidee Guadalupe Leyva López, Leonor Rivera Rivera	CISP
196	Resistencia a la insulina, diabetes mellitus y su asociación con el riesgo de cáncer de mama	Nacional	XIII Encuentro Nacional de Investigadores	Gabriela Torres Mejía	Eduardo César Lazcano Ponce, Isabelle Romieu de Hernández, Angelica Rocío Angeles Llerenas, Carolina Ortega Olvera	CISP
197	Supplementation with omega-3 fatty acids and atopy symptoms in infants: a randomized controlled trial	Internacional	European Respiratory Society Annual Congress	Isabelle Romieu de Hernández	Albino Barraza Villarreal, Leticia Hernández Cadena, Marie Neufeld Lynnette, Juan Ángel Rivera Dommarco, María Consuelo Escamilla Núñez	CISP

Continúa/

/continuación

No.	Título del trabajo	Evento	Nombre del evento	Autor	Coautores	Centro
198	The Impact of the Introduction of an Improved Stove (PATSARI) on Urinary Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) Biomarkers of Exposure	Internacional	2008 Joint Annual Conference	Isabelle Romieu de Hernández	Horacio Riojas Rodríguez, Adriana Teresa Marrón Mares, Astrid Schilmann Halbinger	CISP
199	Urinary Metabolites of Organophosphorus Pesticides and Thyroid Function in Mexican Floriculture Workers	Internacional	2008 Joint Annual Conference	Julia Blanco Muñoz		CISP
200	Accidentes Automovilísticos de Jóvenes en Morelos	Nacional	7ª EXPOCIENCIA PREPARATORIANA LASALLISTA	Sandra Guadalupe Trevino Siller		CISS
201	Characterization of the Potential Effects of Climatic Change in Human Health in Mexico	Internacional	19th Conference of the International Society for Environmental Epidemiology	Alvaro Javier Idrovo Velandia	Horacio Riojas Rodríguez, Magali Hurtado Díaz	CISS
202	Living with HIV/AIDS at the Mexico-Guatemala Border: undocumented migrants living with AIDS and their perspective on the health system	Internacional	XVII International AIDS Conference	René Leyva Flores		CISS
203	Los jóvenes y los accidentes viales	Nacional	Conferencias para padres y alumnos del Centro Educativo Cocoyoc	Sandra Guadalupe Trevino Siller		CISS
204	Mesoamerican project: regional response to HIV/AIDS in mobile populations of Central America	Internacional	XVII International AIDS Conference	René Leyva Flores		CISS
205	Oaxacalifornia: transnational migration and the response to HIV/AIDS in Zapotec Mexican	Internacional	XVII International AIDS Conference	René Leyva Flores		CISS
206	Patrones de venta de medicamentos combinados; una encuesta en farmacias privadas de Morelos, Mexico, en 2006	Nacional	XLI Congreso Nacional de Ciencias Farmacéuticas	Veronika Josefa Wirtz		CISS
207	Willingness to use condom in population mobility contexts: Mexico and Central America	Internacional	XVII International AIDS Conference	René Leyva Flores	Marta Caballero García, César Infante Xibille	CISS
208	Evidencia de transmisión vertical de virus dengue Aedes albopictus y Ae. aegypti, en el sur de México	Nacional	XIII Encuentro Nacional de Investigadores	Mario Henry Rodríguez López	Celso Ramos García, Lilia Juárez Palma, Rogelio Danis Lozano, Iliana Rosalia Malo García, Rafael Vázquez Sánchez, Armando Ulloa García	CRISP
209	Exposición a Sustancias Tóxicas Persistentes Bioacumulables (STPB'S) en herpetofauna de Coatzacoalcos, Veracruz y efectos genotóxicos	Nacional	III Congreso de Ecotoxicología y Química Ambiental	Antonio Trejo Acevedo		CRISP
210	Variaciones moleculares de las proteínas de superficie Pvs25 y Pvs28 de oocinetos de Plasmodium vivax: su asociación con la infectividad para mosquitos Anopheles del sur de México	Nacional	XIII Encuentro Nacional de Investigadores	Lilia González Cerón	Alejandro Alvarado Delgado, Juan Eugenio Hernández Ávila, Jesús Martínez Barnette, María Del Carmen Rodríguez Gutiérrez, Mario Henry Rodríguez López, Cuauhtemoc Villarreal Trevino, Marbella Teresa Ovilla Muñoz, Marco Alessio Sandoval Bautista	CRISP

/continuación

No.	Título del trabajo	Evento	Nombre del evento	Autor	Coautores	Centro
211	Factores asociados a la ocurrencia de episodios clínicos secundarios por Plasmodium vivax y el efecto del tratamiento temprano sobre su incidencia en el Estado de Oaxaca	Nacional	XIII Encuentro Nacional de Investigadores	Mario Henry Rodríguez López	Juan Eugenio Hernández Ávila, Rogelio Danis Lozano, Angel Francisco Betanzos Reyes	DG
212	Prenatal Lead Exposure and Growth Trajectory of 0 to 5 Year-Old Children in Mexico City	Internacional	2008 Joint Annual Conference	Héctor Manuel Lamadrid Figueroa	Mauricio Hernández Ávila, Martha María Téllez Rojo Solís, Adriana del Socorro Mercado García	CIEE
213	Timing of Fetal Lead Exposure, length of gestation and risk of prematurity	Internacional	2008 Joint Annual Conference	Héctor Manuel Lamadrid Figueroa	Mauricio Hernández Ávila, Martha María Téllez Rojo Solís, Adriana del Socorro Mercado García,	CIEE
214	Variants in Iron Metabolism Genes and Metals Concentrations in Infant Hair	Internacional	2008 Joint Annual Conference	Héctor Manuel Lamadrid Figueroa	Martha María Téllez Rojo Sólís	CIEE
215	Acceptability of three nutritional supplements among pregnant and lactating women in Mexico	Internacional	Experimental Biology 2008	Sonia Lizeth Hernández Cordero	Marie Neufeld Lynnette, Anabelle Yudith Bonvecchio Arenas, Ilian Blanco García	CINYS
216	Determinantes precoces da saúde e nutricao de adultos - avancos científicos e implicacoes para as políticas de saúde	Internacional	XVIII Congresso Mundial de Epidemiologia y VII Congresso Brasileiro de Epidemiologia	Juan Angel Rivera Dommarco		CINYS
217	Evaluation of PROGRESA/Oportunnities in Mexico: Impact on child health and nutrition	Internacional	XVIII Congresso Mundial de Epidemiologia y VII Congresso Brasileiro de Epidemiologia	Juan Angel Rivera Dommarco		CINYS
218	Grasas, dieta, salud impacto futuro del cambio de la industria en la modificacion de alimentos	Nacional	LIV JORNADAS MEDICAS 2008	Salvador Francisco Villalpando Hernández		CINYS
219	Salud Pública y Nutrición en México	Nacional	Simposio Anual de la Sociedad de Nutriología: Actualización en Nutrición	Teresa Shamah Levy		CINYS
220	The Progres evaluation in Mexico:a randomized effectiveness trial	Internacional	XVIII Congresso Mundial de Epidemiologia y VII Congresso Brasileiro de Epidemiologia	Juan Ángel Rivera Dommarco		CINYS
221	Un estudio cualitativo para la prevención de la obesidad infantil en escuelas públicas de la zona noreste de México	Nacional	V Coloquio Internacional sobre Políticas Sociales Sectoriales: Grupos domésticos y familia	Juan Ángel Rivera Dommarco		CINYS
222	Anticuerpos séricos contra la proteína E4 del papilomavirus humano tipo 16 en mujeres mexicanas como marcadores de infección y lesiones cervicales tempranas	Nacional	XXVII Congreso Nacional de Bioquímica	Adolfo Pedroza Saavedra	Aurelio Cruz Valdez, María De Lourdes Gutiérrez Xicoténcatl, María del Pilar Hernández Nevarez, Eduardo César Lazcano Ponce, Minerva Maldonado Gama, Ana María González Jaimes, Tanya Plett Torres	CISEI
223	Aplicacion de vacunologia reversa en la identificacion de nuevos antígenos contra Helicobacter pylori	Nacional	XXVII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Bioquímica	Germán Rubén Aguilar Gutiérrez	Eduardo César Lazcano Ponce	CISEI

Continúa/

/continuación

No.	Título del trabajo	Evento	Nombre del evento	Autor	Coautores	Centro
224	Dengue	Nacional	Jornadas Informativas de la Comisión de Seguridad e Higiene	José Ramos Castaneda		CISEI
225	Emergencia de resistencia a carbapenemes en Pseudomonas aeruginosa en el Hospital Infantil de Morelia	Nacional	XXVII Congreso Interamericano de Infectología Pediátrica	Jesús Silva Sánchez		CISEI
226	Isoformas de la proteína E7 DE HPV16 presentan diferentes características bioquímicas	Nacional	XXVII Congreso Nacional de Bioquímica	Adolfo Pedroza Saavedra	María de Lourdes Gutiérrez Xicotencatl, Humberto Valdovinos Torres	CISEI
227	La actina del oocineto de Plasmodium participa en el motor de movimiento e interactúa con CTRP durante la invasión del intestino del mosquito anopheles	Nacional	XXVII Congreso Nacional de Bioquímica	Alejandro Alvarado Delgado	Rocío Soledad Argotte Ramos, Jesús Martínez Barnetche, María Del Carmen Rodríguez Gutiérrez, Mario Henry Rodríguez López, Marbella Teresa Ovilla Muñoz, Alba Neri Lecona Valera, Rosa Victoria Pando Robles	CISEI
228	Prevalencia de triatomíneos infectados por Trypanosoma cruzi en cuatro municipios del Estado de Morelos (México)	Nacional	XXVII Congreso Nacional de Bioquímica	Elsa María Tamayo Legorreta	Janine Madeleine Ramsey Willoquet, Laura Salgado Albarran,	CISEI
229	Acceptability of HPV testing and stages-of-change in Papanicolaou test use among disadvantaged, indigenous and non-indigenous women in Mexico: Policy recommendations for adherence to screening	Internacional	APHA 136th Annual Meeting	Leigh Allen Bethany	Aurelio Cruz Valdez, Eduardo César Lazcano Ponce, Lina Sofía Palacio Mejía	CISP
230	Decision-making about condom use and nonuse among gay men in Mexico: Meanings, signs and the performance of identity	Internacional	APHA 136th Annual Meeting	Leigh Allen Bethany		CISP
231	Effect of prenatal DHA supplements on infant morbidity in a double-blind randomized controlled trial in Mexico	Internacional	Experimental Biology 2008	Juan Ángel Rivera Dommarco	María del Socorro Parra Cabrera	CISP
232	ENSANut 2006	Internacional	XLVIII Congreso Internacional de la Sociedad Mexicana de Nutrición y Endocrinología AC	María Rosalba Rojas Martínez		CISP
233	Epidemiología del Cáncer Cervico Uterino	Nacional	XXV Reunión Anual: Los Retos de la Salud Reproductiva en los Albores del III Milenio	Eduardo César Lazcano Ponce		CISP
234	Estereotipos de Género Asociados al uso de Alcohol, Tabaco y Drogas en una Muestra de Estudiantes del Estado de Morelos	Internacional	IV Congreso Internacional de Psicología Social	Rubén Chávez Ayala	Leigh Allen Bethany, Eduardo César Lazcano Ponce, Leonor Rivera Rivera,	CISP
235	Estereotipos de Género Asociados al uso de Sustancias en Estudiantes del Estado de Morelos	Nacional	Primer Congreso Nacional Temas Selectos sobre Salud: Investigación y Acción con Perspectiva de Género	Rubén Chávez Ayala	Leigh Allen Bethany, Eduardo César Lazcano Ponce, Ahidee Guadalupe Leyva López, Leonor Rivera Rivera	CISP
236	Evaluación de los Sistemas de Información en Salud en México	Nacional	Seminario Institucional: Sistemas de Información aplicados a la Salud Pública	Lina Sofía Palacio Mejía		CISP

/continuación

No.	Título del trabajo	Evento	Nombre del evento	Autor	Coautores	Centro
237	Individual Level Factors Associated with Dating Violence in Mexican Public School Students	Internacional	9th World Conference on Injury Prevention and Safety Promotion	Rubén Chévez Ayala	Leigh Allen Bethany, Eduardo César Lazcano Ponce, Leonor Rivera Rivera, Paola Adanari Ortega Ceballos,	CISP
238	Seguimiento al proceso de detección, diagnóstico y tratamiento del cáncer cervicouterino en México	Nacional	IX Reunión Nacional de Investigación Demográfica en México	Lina Sofía Palacio Mejía	Eduardo César Lazcano Ponce	CISP
239	Cuentas en Salud	Internacional	III Congreso de Economía de la Salud de América Latina y el Caribe	Leticia del Socorro Ávila Burgos		CISS
240	Desigualdades en el Gasto en Salud Reproductiva; México 2003 - 2006	Internacional	III Congreso de Economía de la Salud de América Latina y el Caribe	Leticia del Socorro Ávila Burgos		CISS
241	El marketing en salud	Nacional	Séptimo Ciclo de Videoconferencias Interactivas: Perspectivas de la Investigación en Salud Pública	Juan Francisco Molina Rodríguez		CISS
242	Estudio sobre la dispensación y el consumo de antibióticos en farmacias particulares: Implicación para una política farmacéutica	Nacional	Reunión de la Asociación Farmacéutica Mexicana	Veronika Josefa Wirtz	Anahi Cristina Dreser Mansilla,	CISS
243	Fuerza de tarea en Salud Pública y nuevas tendencias en la investigación	Nacional	1a. Reunión Regional Sur-Sureste SMSP y X Reunión Anual SVSP	Juan Francisco Molina Rodríguez		CISS
244	Innovación en Gestión de Servicios de Salud: Centros estatales para el fortalecimiento de sistemas de salud	Nacional	LXII Reunión Anual de la Sociedad Mexicana de Salud Pública, A.C.	Gustavo Humberto Nigenda López	Juan Francisco Molina Rodríguez,	CISS
245	Liderazgo para la Calidad y Seguridad de los Pacientes: Una Causa para los Directivos de las Organizaciones de Salud	Nacional	3er Encuentro Estatal de Calidad	Jose de Jesús Vértiz Ramírez		CISS
246	Los Sistemas Alternativos de Atención a la Salud para México	Nacional	6° Coloquio Internacional Multidisciplinario de Seguridad Social	Irene Margarita Parada Toro		CISS
247	Mejorando el acceso a salud para mujeres indígenas en México: la experiencia de casas de salud	Internacional	II Congreso Nacional de Investigación en Salud Pública: Pobreza, Desplazamiento Forzado y Salud	Sergio Meneses Navarro	Margarita Márquez Serrano, Blanca Estela Pelcastre Villafuerte	CISS
248	Migración, Género y VIH/SIDA	Internacional	XVII Conferencia Internacional sobre VIH/SIDA	Marta Caballero García		CISS
249	Salud migrante: necesidades y opciones para el desarrollo de seguros transnacionales de salud	Nacional	Séptimo Ciclo de Videoconferencias Interactivas: Perspectivas de la Investigación en Salud Pública	Miguel Ángel González Block		CISS
250	Uso Racional de Antibióticos en México: problemas y políticas	Nacional	6° Foro Nacional y 3er. Internacional por la Calidad en Salud	Anahi Cristina Dreser Mansilla		CISS
251	Uso racional de medicamentos	Internacional	7th Pan American Regional Symposium	Veronika Josefa Wirtz		CISS
252	Vacunas, respuestas y reacciones	Nacional	Seminario Internacional Prácticas, Objetos y Actores de Salud en América Latina durante el siglo XX. Continuidades, Cambios e Innovaciones	Miguel Ángel González Block		CISS
253	Violencia en el Adulto Mayor	Internacional	II Congreso Nacional de Investigación en Salud Pública: Pobreza, Desplazamiento Forzado y Salud	María Guadalupe Ruelas González	Margarita Márquez Serrano, Belkis Mercedes Aracena Genao	CISS
254	Atrayentes de alimentación para hembras de Aedes aegypti	Internacional	2° Congreso Internacional de Químicos Farmacobiólogos y XVII Jornadas Científicas	José Luis Torres Estrada	Luis Alonso Escobar Perez	CRISP

Continúa/

/continuación

No.	Título del trabajo	Evento	Nombre del evento	Autor	Coautores	Centro
255	Compuestos volátiles que influyen en el comportamiento de búsqueda de hospedero de <i>Anopheles albimanus</i> en el sur de Chiapas, México.	Internacional	VII Congreso Argentino De Entomología	José Luis Torres Estrada		CRISP
256	Desarrollo de un sistema para la aplicación de bioensayos con larvas de <i>simulium ochraceum</i> , vectores de oncocercosis	Internacional	2º Congreso Internacional de Químicos Farmacobiólogos y XVII Jornadas Científicas	María Guadalupe Vázquez Martínez	Américo David Rodríguez Ramírez	CRISP
257	Enfermedad de chagas	Nacional	Ciclo de conferencias Enfermedades Transmitidas por Vectores	Janine Madeleine Ramsey Willoquet		CRISP
258	Estrategias Biológicas para el Control de Insectos Vectores de Enfermedades	Internacional	2º Congreso Internacional de Químicos Farmacobiólogos y XVII Jornadas Científicas	María Guadalupe Vázquez Martínez		CRISP
259	Organochlorine pesticides exposure and neurodevelopment effects in children from the agricultural zone of San Luis Potosí, México	Internacional	XX Congreso Internacional en Epidemiología en Salud Ocupacional Y X Simposio Internacional sobre Métodos y Efectos Neuroconductuales en la Salud Ocupacional y Ambiental	Norma Edith Rivero Pérez	Antonio Trejo Acevedo	CRISP
260	Patogenicidad de cepas nativas de hongos sobre <i>triatoma dimidiata</i> , vector de la enfermedad de Chagas en México	Nacional	XXXI Congreso Nacional del Control Biológico	María Guadalupe Vázquez Martínez	José Luis Torres Estrada, Blanca Elva Cirerol Cruz	CRISP
261	Population dynamics of <i>Triatoma pallidipennis</i> : from sylvan to domestic habitats	Internacional	International EcoHealth Forum 2008	Janine Madeleine Ramsey Willoquet		CRISP
262	Recaidas ó re-infecciones: estudio genético de casos recurrentes por <i>plasmodium vivax</i> en pacientes del sur de México	Nacional	XXVII Congreso Nacional de Bioquímica	Lilia González Cerón	Marco Alessio Sandoval Bautista, Frida Santillán Valenzuela, Gerardo Ezequiel Camas López	CRISP
263	Respuesta de <i>Aedes aegypti</i> a volátiles presentes dentro de salones de clases en escuelas primarias del sur de Chiapas, México	Internacional	VII Congreso Argentino de Entomología	José Luis Torres Estrada		CRISP
264	Técnicas para el monitoreo de resistencia a Insecticidas	Nacional	1er Coloquio sobre Enfermedades del Rezago y Tuberculosis	Américo David Rodríguez Ramírez		CRISP
265	Una Perspectiva histórica de la vulnerabilidad por inundación y deslave en la Republica Mexicana	Internacional	International Eco Health Forum 2008	Janine Madeleine Ramsey Willoquet		CRISP
266	Vigilancia Epidemiológica de Enfermedades de Chagas	Internacional	2º Congreso Internacional de Químicos Farmacobiólogos y XVII Jornadas Científicas	Janine Madeleine Ramsey Willoquet		CRISP
267	Heterogeneous impact of the Seguro Popular	Internacional	7th European Conference on Health Economics	Sandra Gabriela Sosa Rubi	Omar Galarraga	CIEE
268	Impact of the Seguro Popular program on the use of diabetes treatment in Mexico, 2001-2006: a propensity score matching method	Internacional	7th European Conference on Health Economics	Sandra Gabriela Sosa Rubi	Ruy López Ridaura, Omar Galarraga	CIEE
269	The impact of Seguro Popular on catastrophic health expenditure in Mexico: a comparison of data sources and methodologies	Internacional	7th European Conference on Health Economics	Sandra Gabriela Sosa Rubi	Aarón Salinas Rodríguez, Omar Galarraga	CIEE



/continuación

No.	Título del trabajo	Evento	Nombre del evento	Autor	Coautores	Centro
270	Associated Factors in diabetes prevalence in Mexican elderly people	Internacional	Experimental Biology 2008	María del Carmen Morales Ruan	Teresa Shamah Levy, Salvador Francisco Villalpando Hernández, Alejandra Jiménez Aguilar,	CINYS
271	Effect of three supplements with identical micronutrient content on language acquisition in Mexican children	Internacional	Experimental Biology 2008	Raquel García Feregrino	Marie Neufeld Lynnette, Francisco Armando García Guerra, Fabiola Mejía Rodríguez, Clara Penélope Domínguez Islas	CINYS
272	El nutriólogo, la industria y la filantropía: logros, retos y perspectivas	Nacional	XI Aniversario Día de la Nutrición Infantil	Juan Ángel Rivera Dommarco		CINYS
273	Nutrición y Pobreza	Nacional	Congreso Internacional de la División de Ciencias de la Salud	Teresita del Niño Jesús González de Cossío Martínez		CINYS
274	Nutrient adequacies in mexican children	Internacional	Experimental Biology 2008	Verónica Mundo Rosas	Teresa Shamah Levy, Sonia Concepción Rodríguez Ramírez,	CINYS
275	Physical Activity during pregnancy and postpartum in Mexican women	Internacional	Experimental Biology 2008	Sonia Lizeth Hernández Cordero	Marie Neufeld Lynnette, Francisco Armando García Guerra,	CINYS
276	Prenatal and postnatal factors associated with high weight retention in young Mexican women	Internacional	Experimental Biology 2008	Sonia Lizeth Hernández Cordero	Marie Neufeld Lynnette	CINYS
277	Proyecto longitudinal del INCAP en el oriente de Guatemala:Generador de evidencia para programas de desnutrición crónica infantil	Internacional	Simposio Proyecto longitudinal del INCAP en el oriente de Guatemala:Generador de evidencia para programas de desnutrición crónica infantil	Juan Ángel Rivera Dommarco		CINYS
278	Relatives migration to the US and overweight among Mexican school-age children	Internacional	American Public Health Association Annual Meeting 2008	Mario Efrain Flores Aldana	Simón Barquera Cervera, Marta Elena Rivera Pasquel, Nayeli Macías Morales	CINYS
279	Resultados de la Encuesta Nacional de Nutrición por Estados, Ensanut 2006	Internacional	Primer Congreso Internacional de Nutrición y Alimentación	María del Carmen Morales Ruan		CINYS
280	Resultados de la Ensanut 2006 y propuesta para la prevención de obesidad en la infancia	Nacional	Foro Estatal de Investigación en Salud. XVII Concurso Estatal de Investigación en Salud	María del Carmen Morales Ruan		CINYS
281	Risk of severe depressive mood decreases with improving hemoglobin levels, but only when daytime salivary cortisol concentration is low	Internacional	Experimental Biology 2008	Juan Ángel Rivera Dommarco	Salvador Francisco Villalpando Hernández, Alvaro Fabricio Campirano Núñez, Sonia Lizeth Hernández Cordero,	CINYS
282	Air Manganese and PM2.5 Concentrations in Two Rural Communities of Hidalgo, Mexico	Internacional	International Eco Health Forum 2008	Marlene Cortez Lugo	Rafael Santibáñez Ruelas, Horacio Riojas Rodríguez, Sandra Leticia Rodríguez Dozal,	CISP
283	Air Manganese and PM2.5 Concentrations in Two Rural Communities of Hidalgo, Mexico	Internacional	2008 Join ISEE-ISEA Annual Conference	Marlene Cortez Lugo	Rafael Santibáñez Ruelas, Horacio Riojas Rodríguez, Sandra Leticia Rodríguez Dozal,	CISP

Continúa/

/continuación

No.	Título del trabajo	Evento	Nombre del evento	Autor	Coautores	Centro
284	Association Between Climatic Variables and Incidence of Dengue in Veracruz, Mexico	Internacional	International Eco Health Forum 2008	Grea Litai Moreno Banda	Stephen Joel Rothenberg Lorenz, Horacio Riojas Rodríguez, Magali Hurtado Díaz	CISP
285	Child Neuropsychological Assessment In The Context Of A Transdisciplinary Study On Health Risk In A Manganiferous Basin In Mexico	Internacional	EPICOH and NEUREOH Conferences 2008, 10th International Symposium on Neurobehavioral Methods and Effects in Environmental and Occupational Health	Horacio Riojas Rodríguez		CISP
286	CoPEH-TLAC: building progressively on existing knowledge	Internacional	International Eco Health Forum 2008	Horacio Riojas Rodríguez		CISP
287	Effects of environmental exposure to manganese on intellectual function of children in Mexico	Internacional	International Eco Health Forum 2008	Horacio Riojas Rodríguez	Sandra Leticia Rodríguez Dozal, Astrid Schilmann Halbinger	CISP
288	Effects of environmental exposure to manganese on learning abilities/verbal memory of children in Mexico	Internacional	International EcoHealth Forum 2008	Horacio Riojas Rodríguez	Astrid Schilmann Halbinger	CISP
289	Effects of environmental exposure to manganese on motor functions of children in Mexico	Internacional	International Eco Health Forum 2008	Astrid Schilmann Halbinger	Horacio Riojas Rodríguez, Sandra Leticia Rodríguez Dozal	CISP
290	Effects of environmental exposure to manganese on visuospatial perception in children	Internacional	International Eco Health Forum 2008	Horacio Riojas Rodríguez	Hector Manuel Lamadrid Figueroa, Astrid Schilmann Halbinger	CISP
291	Evaluation of a risks communication program and social participation with an ecohealth focus	Internacional	International Eco Health Forum 2008	Horacio Riojas Rodríguez		CISP
292	How Research Results Contribute to the Environmental Management Plan in the Manganiferous District In Mexico?	Internacional	International EcoHealth Forum 2008	Horacio Riojas Rodríguez	Sandra Leticia Rodríguez Dozal	CISP
293	Internacional Multidisciplinario de Papilomavirus Humano (HPV)	Internacional	Simposio Internacional Multidisciplinario de Papilomavirus Humano (HPV)	Eduardo César Lazzcano Ponce		CISP
294	Legislación y Estrategias de Comunicación para prevenir el tabaquismo	Nacional	LXII Reunión Anual de la Sociedad Mexicana de Salud Pública, AC. "Liderazgo y acción del salubrista mexicano ante los nuevos paradigmas de la salud pública"	Francisco Javier López Espino y de Antunano		CISP
295	Los derrames petroleros: un problema de salud pública al sur de Veracruz, México	Internacional	International EcoHealth Forum 2008	Mary Carmen Baltazar Reyes	Horacio Riojas Rodríguez	CISP
296	Maternal Exposure in Floriculture Work, Polymorphisms PON1 and the Risk of Low Birth Weight	Internacional	International Eco Health Forum 2008	Grea Litai Moreno Banda	Julia Blanco Muñoz, Stephen Joel Rothenberg Lorenz	CISP
297	Neuropsychological Effects of Manganese Exposure on Children Living in Communities Near to Processing Plants in Mexico	Internacional	Epicoh and Neureoh Conferences 2008 10th International Symposium on Neurobehavioral Methods and Effects in Environmental and Occupational Health	Horacio Riojas Rodríguez		CISP
298	Percepción Pública del Riesgo en el Distrito Minero de Molango, Hidalgo, México	Internacional	International Eco Health Forum 2008	Horacio Riojas Rodríguez	Astrid Schilmann Halbinger	CISP

/continuación

No.	Título del trabajo	Evento	Nombre del evento	Autor	Coautores	Centro
299	Promoción de la Salud Ambiental. Acercamiento de dos campos	Internacional	International Conference on New Directions for Public Health Education in Low and Middle Income Countries	Urinda Álamo Hernández	Horacio Riojas Rodríguez	CISP
300	Taller de Revisión para la Mejora de Procesos del Fondo Sectorial de Investigación en Salud y Seguridad Social	Nacional	Taller de Revisión para la Mejora de Procesos del Fondo Sectorial de Investigación en Salud y Seguridad Social	Eduardo César Lazcano Ponce		CISP
301	Temperature and Precipitation Effect on Acute Respiratory Infections and Acute Diarrheic Diseases in Mexico	Internacional	International EcoHealth Forum 2008	Magali Hurtado Díaz	Stephen Joel Rothenberg Lorenz, Horacio Riojas Rodríguez, Grea Litai Moreno Banda	CISP
302	El estigma asociado al VIH/SIDA y la movilidad poblacional en la frontera México-Guatemala	Internacional	1er Congreso Mesoamericano de Salud Pública	César Infante Xibille		CISS
303	Gasto de Diabetes	Nacional	XVII Foro Nacional de Investigación en Salud	Leticia del Socorro Ávila Burgos		CISS
304	La investigación en salud al derecho del derechohabiente	Nacional	XVII Foro Nacional de Investigación en Salud	Miguel ángel González Block		CISS
305	Las políticas públicas ante los retos de la migración internacional en México	Nacional	Seminario Las políticas públicas ante los retos de la migración internacional en México	Reneé Leyva Flores		CISS
306	Los que se van y las que se quedan: sexualidad y vulnerabilidad al VIH/SIDA en contextos migratorios	Nacional	IX Reunión Nacional de Investigación Demográfica en México	Marta Caballero García		CISS
307	Mejora continua de los servicios de salud mediante la investigación operativa	Nacional	Foro Estatal de Investigación en Salud. XVII Concurso Estatal de Investigación en Salud	José de Jesús Vértiz Ramírez		CISS
308	Perspectiva Global del Envejecimiento	Nacional	Encuentro Binacional de Gerontología	Margarita Márquez Serrano		CISS
309	Prevalencia de Lesiones en Tres Ciudades	Internacional	2do Encuentro Internacional de Prevención de Accidentes	Leticia del Socorro Ávila Burgos		CISS
310	Research consortium on HIV/AIDS and tuberculosis research agenda on HIV/AIDS	Internacional	XVII International AIDS conference	Maria del Pilar Torres Pereda	Juan Pablo Gutiérrez Reyes, César Infante Xibille, Horacio Ruiseñor Escudero	CISS
311	Comportamiento de Plasmodium vivax y tratamiento de casos en México	Nacional	II Congreso Nacional de Medicina Social y Salud Colectiva: por la defensa de la salud como derecho	Lilia González Cerón		CRISP
312	Vigilancia Epidemiológica de Enfermedad de Chagas	Internacional	2º Congreso Internacional de Químicos Farmacobiólogos y XVII Jornadas Científicas	Janine Madeleine Ramsey Willoquet		CRISP









**Memoria 2008**

Instituto Nacional de Salud Pública

Se terminó de imprimir en marzo de 2009.

La edición consta de 1 000 ejemplares.

