

Año 2 / No. 4  
julio - septiembre  
2007

## Curso de Verano

Como cada verano, las instalaciones del INSP recibieron durante julio y agosto a cientos de personas de más de 20 países, que asistieron al Programa de Actualización en Salud Pública y Epidemiología.

El Programa, nacido en el CISP en 1995, se ha convertido en una valiosa herramienta para la labor docente del Centro, ya que cada año ofrece a profesionales de la salud pública y epidemiólogos la oportunidad de actualizarse con los últimos conocimientos producto de la investigación en el área.

La coordinación general del Programa, que implica un notable esfuerzo, está a cargo del **Depto. del Curso de Verano del CISP**, acertadamente conducido por **Teresa Téllez Allende**. Adicionalmente, los investigadores del Centro han organizado directamente 28 de los 46 cursos impartidos este año.



**12°** Programa de Actualización  
en Salud Pública y Epidemiología

Julio - Agosto 2007

**865 asistentes**

**22 países**

**46 cursos + 1 diplomado**

**1753 horas de clase**

**28 cursos directamente organizados por el CISP**

Argentina  
Bolivia  
Brasil  
Canadá  
Chile  
Colombia  
Cuba  
Ecuador  
El Salvador  
Estados Unidos  
Guatemala  
Honduras  
México  
Nicaragua  
Panamá  
Paraguay  
Perú  
Portugal  
Rwanda  
Trinidad & Tobago  
Uruguay  
Venezuela



## Resultados de Evaluación SNI - 2007

El Sistema Nacional de Investigadores fue creado para reconocer la labor de quienes se dedican a producir conocimiento científico. El reconocimiento, que consiste en el nombramiento como investigador nacional (Niveles I, II y III), se otorga a través de la evaluación por pares.

En la evaluación correspondiente a 2007, el SNI otorgó reconocimientos a ocho investigadores del CISP, quienes recibieron "distinciones y estímulos económicos que certifican la calidad, productividad, trascendencia e impacto" de su trabajo.

### INVESTIGADOR

Leonor Rivera Rivera  
Luisa María Sánchez Zamorano  
Edna Judith Arillo Santillán  
Ruy López Ridaura  
Jaime Belkind Gerson  
Luz Myriam Reynales Shigematsu  
Bernardo Hernández Prado  
Eduardo César Lazcano Ponce

### NIVEL OBTENIDO

Nivel I  
Nivel I  
Nivel I  
Nivel I  
Nivel I  
Nivel I  
Nivel I  
Nivel III

**¡Muchas felicidades!**



## 19ª Conferencia de la Sociedad Internacional de Epidemiología Ambiental - ISEE

En una situación de extrema pobreza, ¿qué constituye un riesgo mayor para un recién nacido, la desnutrición o la exposición al plomo y otros contaminantes a través de la leche materna? ¿Cómo lograr que los tomadores de decisiones fundamenten sus acciones en la evidencia científica y no en intereses políticos y económicos? ¿Cómo enfrentar el dengue, la malaria y otras enfermedades transmitidas por vector, si debido al calentamiento global se propagan a lugares donde antes no existían? ¿Cuál es la carga actual de



### Comité Organizador Local

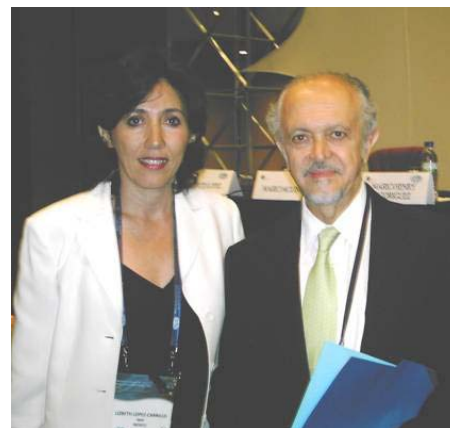
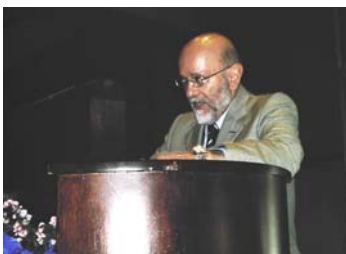


de morbilidad y mortalidad en el mundo asociada al deterioro ambiental que resulta de la actividad humana? Éstas son sólo algunas de las preguntas que se formularon durante la decimonovena edición de la Conferencia de la Sociedad Internacional de Epidemiología Ambiental (ISEE), que tuvo lugar del cinco al nueve de septiembre, en el hotel Sheraton del Centro Histórico de la Ciudad de México. El renombrado evento se llevó a cabo en nuestro país por segunda ocasión y también por segunda ocasión, el INSP tuvo el honor y la responsabilidad de fungir como anfitrión y organizador del mismo, tarea que el Comité Organizador Local realizó exitosamente, coordinado por la **Dra. Lizbeth López Carrillo**.

### 5 de septiembre de 2007- Plenaria de apertura



El primer orador de la Conferencia fue el Dr. Mario Molina, Premio Nobel de Química, 1995.





## 19ª Conferencia de la Sociedad Internacional de Epidemiología Ambiental - ISEE

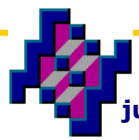
La Conferencia reunió alrededor de 650 personas de los cinco continentes. Se contó con la presencia de numerosas personalidades y expertos en la materia de la talla del Dr. Mario Molina, Premio Nobel de Química, 1995; el Dr. Howard Frumkin, de los Centros para la Prevención y el Control de las Enfermedades (CDC); los doctores Maria Neira y Carlos Corvalán de la Organización Mundial de la Salud (OMS); el Prof. Eduardo Matos, de la Escuela Nacional de Antropología e Historia (ENAH); el Dr. Jonathan Samet, de la John Hopkins Bloomberg School of Public Health; el Dr. Tony Fletcher, de la London School of Hygiene and Tropical Medicine; los doctores José Ángel Córdova Villalobos y Mauricio Hernández Ávila, de la Secretaría de Salud; el Dr. Mario Henry Rodríguez, en representación de nuestro Instituto, y otros. La labor de investigación del CISP en la materia fue difundida por los numerosos miembros de todas las direcciones del Centro que participaron en el evento.



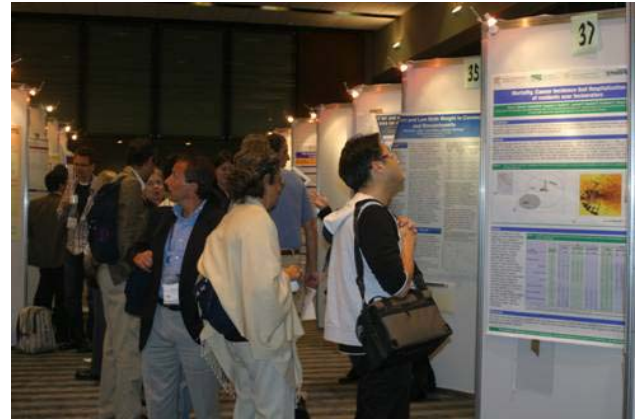
Se expusieron los resultados de cientos de estudios realizados en todo el mundo sobre exposición a:

- Metales
- Contaminantes Orgánicos Persistentes (POPs)
- Ftalatos
- Dioxinas
- Contaminantes aéreos
- Pesticidas
- Riesgos físicos ambientales, campos electromagnéticos y radiación
- Contaminación del agua
- Compuestos petroquímicos
- Cambios climáticos
- Agentes infecciosos
- Riesgos laborales
- Desechos nocivos
- Tabaco y otros





## 19ª Conferencia de la Sociedad Internacional de Epidemiología Ambiental - ISEE



Inundaciones cada vez más frecuentes; huracanes cada vez más intensos; sequías; propagación de insectos nocivos; envenenamiento del aire, del agua y del suelo; agotamiento de los recursos; hambrunas. Este escenario, que podría parecer apocalíptico o extraído de una novela de ciencia ficción, es el que se observa actualmente en la Tierra como resultado de la actividad humana. Las proyecciones a futuro tampoco son alentadoras. Para enfrentar la situación es indispensable que la humanidad cambie cuanto antes y radicalmente su forma de usar y abusar del planeta, lo que sólo es posible si adquirimos plena conciencia de la magnitud del problema. Es ahora, precisamente, cuando nuestra labor como científicos cobra vital importancia. Eventos como la Conferencia de la ISEE nos brindan una magnífica oportunidad, no sólo para compartir experiencias, formular propuestas y conocer a fondo la situación desde las más variadas facetas, sino también para hacer llegar la información a todos los actores involucrados: de la población general, a los responsables de la elaboración y aplicación de leyes y políticas.



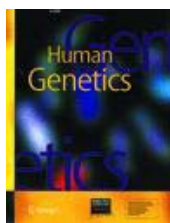
## Publicaciones en Revistas



**Autores:** Hao Wu, Isabelle Romieu, Juan-Jose Sienna-Monge, Blanca Estela del Río-Navarro, Daniel M. Anderson, Erin W. Dunn, Lori L. Steiner, Irma del Carmen Lara-Sanchez, and Stephanie J.

**Título:** *Parental Smoking Modifies the Relation between Genetic Variation in Tumor Necrosis Factor- $\alpha$  (TNF) and Childhood Asthma*

**Publicado por:** ENVIRON HEALTH PERSPECT. 2007; 115(4): 616 – 622



**Autores:** Huiling Li, Isabelle Romieu, Hao Wu, Juan-Jose Sienna-Monge, Matiana Ramírez-Aguilar, Blanca Estela del Río-Navarro, Irma Carmen del Lara-Sánchez, Emily O. Kistner, Håkon K. Gjessing, Stephanie J. London

**Título:** *Genetic polymorphisms in transforming growth factor beta-1 (TGFB1) and childhood asthma and atopy*

**Publicado en:** HUM GENET. 2007; 121(5): 529 – 538



**Autores:** Jaime Belkind-Gerson, Alfredo Guarino, Ronald J. Sokol

**Título:** *The 2008 World Congress Working Group Reports: An Opportunity for a Worldwide Consensus to Affect Children's Digestive Health*

**Publicado en:** J PEDIATR GASTR NUTR. 2007; 45(2): 172 – 173



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

**Título:** *Methylenetetrahydrofolate reductase gene polymorphisms and the risk of anencephaly in Mexico*

**Publicado en:** MOL HUM REPROD. 2007; 13(6): 419 – 424



**Autores:** Diana Jiménez-Millán, Matiana Ramírez-Aguilar, Hortensia Moreno-Macías, Albino Barraza-Villarreal, Blanca Estela del Río-Navarro, Isabelle Romieu

**Título:** *Validez en el registro del pico espiratorio máximo de niños asmáticos de la Ciudad de México*

**Publicado en:** SALUD PUBLICA MEX; 49(3): 182 - 189



**Autores:** Gary King, Emmanuela Gakidou, Nirmala Ravishankar, Ryan t. Moore, Jason Lakin, Manett Vargas, Martha María Téllez Rojo, Mauricio Hernández Ávila, Héctor Hernández Llamas

**Título:** *A politically robust experimental design for public policy evaluation, with application to the Mexican Universal Health Insurance program*

**Publicado en:** J POLICY ANAL MANAG. 2007; 26(3): 479 – 506



**Autores:** Albino Barraza-Villarreal, Leticia Hernández-Cadena, Hortensia Moreno-Macías, Matiana Ramírez-Aguilar, Isabelle Romieu

**Título:** *Trends in the prevalence of asthma and other allergic diseases in schoolchildren from Cuernavaca, Mexico*

**Publicado en:** ALLERGY ASTHMA PROC. 2007; 28(3): 368 – 374



## Publicaciones

### Capítulos

**Autores:** Dilys Walker Evans, Bernardo Hernández Prado, Leticia Suárez López

**Título del capítulo:** *Infertilidad*

**Autores:** Dilys Walker Evans, Bernardo Hernández Prado, Leticia Suárez López

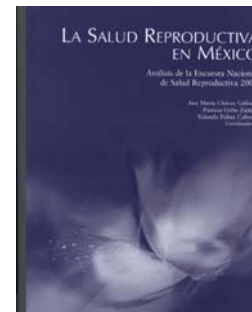
**Título del capítulo:** *Menopausia*

**Autores:** Eduardo Lazcano Ponce, Leticia Suárez López

**Título del capítulo:** *Cáncer cérvico-uterino*

**Autores:** Lizbeth López Carrillo, Leticia Suárez López

**Título del capítulo:** *Cáncer de mama*



**Publicados en:** *La salud reproductiva en México. Análisis de la Encuesta Nacional de Salud Reproductiva 2003.*

**Disponibles en:** <http://bibliotecas.salud.gob.mx/greenstone/collect/publin1/index/assoc/HASH010a/57b278c7.dir/doc.pdf>



### Libro

**Autores:** Belén Sáenz de Miera Juárez, Jorge Alberto Jiménez Ruiz y Luz Myriam Reynales Shigematsu

**Título del libro:** *La economía del tabaco en México*

**Publicado por:** Instituto Nacional de Salud Pública

### Libro y Capítulos

**Editor:** Mauricio Hernández Ávila

**Co-editores:** Eduardo Lazcano Ponce, Sergio López Moreno, Martha María Téllez-Rojo Solís, Gabriela Torres y Carlos Oropeza

**Título del libro:** *Epidemiología. Diseño y análisis de estudios*

**Publicado por:** Instituto Nacional de Salud Pública y Editorial Panamericana

**Autores:** Sergio López Moreno, Mauricio Hernández Ávila. **Capítulo:** *Desarrollo histórico de la epidemiología*

**Autores:** Mauricio Hernández Ávila, Sergio López Moreno. **Capítulo:** *Diseño de estudios epidemiológicos*

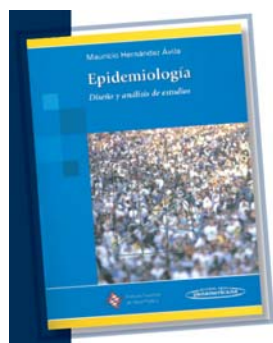
**Autores:** Alejandra Moreno Altamirano, Sergio López Moreno, Mauricio Hernández Ávila. **Capítulo:** *Principales medidas*

**Autores:** Eduardo Lazcano Ponce Esteve Fernández, Eduardo Salazar Martínez, Mauricio Hernández Ávila. **Capítulo:** *Estudios de cohorte*

**Autores:** Eduardo Lazcano Ponce, Eduardo Salazar Martínez, Mauricio Hernández Ávila. **Capítulo:** *Estudios de casos y controles*

**Autores:** Mauricio Hernández Ávila, Francisco Garrido Latorre, Eduardo Salazar Martínez. **Capítulo:** *Sesgos*

**Autores:** Eduardo Lazcano Ponce, Eduardo Salazar Martínez, Pedro Gutiérrez Castellón, Angélica Ángeles Llerenas, Adolfo Hernández Garduño, José Luís Viramontes. **Capítulo:** *Ensayos clínicos aleatorizados*



El Instituto Nacional de Salud Pública y Editorial Médica Panamericana  
tienen el honor de invitarte a la presentación del libro  
**Epidemiología**  
*Diseño y Análisis de Estudios*  
Editor  
Mauricio Hernández Ávila  
Coeditores  
Eduardo Lazcano Ponce, Sergio López Moreno,  
Martha María Téllez-Rojo Solís,  
Gabriela Torres, Carlos Oropeza  
El próximo 14 de septiembre a las 10:00 hrs.,  
en el Auditorio Guillermo Sobredo del INSP  
ubicado en Av. Universidad 455, Cuernavaca, Morelos  
Comunicación  
Móvil: Henry Rodríguez López  
Teléfono: 565 4000  
Sitio Web: [www.insp.mx](http://www.insp.mx)  
Información  
Tel: 565 2725 3029 3030

Presentación del libro  
*Epidemiología. Diseño  
y análisis de estudios*





## Entre Nosotros

# ¡Bienvenidos!



Stephen A. McCurdy, MD MPH  
Professor and Director  
UCD MPH Program,  
Division of Environmental and  
Occupational Health,  
Department of Public Health Sciences,  
University of California, Davis.

El Dr. McCurdy realizará una estancia sabática en la Dirección de Salud Ambiental, del 1 de septiembre al 31 de diciembre de este año. Estará colaborando en el proyecto "Prevalencia y factores de riesgo para asma y otras enfermedades alérgicas en niños escolares de la región fronteriza Mexicali- Calexico"



Alban Fabre, Doctorando  
Institut Gustave Roussy,  
Villejuif, Francia

Alban está colaborando en la Dirección de Salud Ambiental, en el proyecto "Factores riesgo de cáncer de mama en México: Patrones mamográficos, peptidos C y factores de crecimiento, un estudio multicéntrico", en el que basará su tesis doctoral. Permanecerá con nosotros de septiembre de 2007 a agosto de 2008.

## Proyectos

Proyecto:

**El impacto de la Política fiscal sobre el consumo de Tabaco en México.**  
(Primer on the economic impact and policy implications of tobacco in Mexico)

Investigador responsable:

**Luz Myriam Reynales Shigematsu**

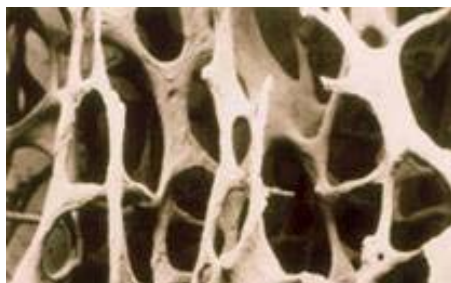
Financiamiento:

**Internacional Development Research Centre**



Foto:

<http://www.20minutos.es/noticia/94671/0/tabaco>



**Hueso con osteoporosis**

Foto: [www.medicosecuador.com](http://www.medicosecuador.com)

Proyecto:

**Una Prueba Clínica de Fase III, Aleatorizada, Controlada con Placebo, para Evaluar la Seguridad y Eficacia de Odanacatib (MK-0822) para Reducir el Riesgo de Fracturas en Mujeres Post-menopausicas con Osteoporosis Tratadas con Vitamina D y Calcio**

Investigador responsable:

**Eduardo Lazcano Ponce**

Co-investigadores:

**Aurelio Cruz Valdez**

**Ma. del Pilar Hernández Nevárez**

**Arturo Gutiérrez Luna**

Financiamiento:

**Merck Sharp & Dhome**



## Renovación de Financiamientos

Proyecto:

**Autotoma vaginal en casa para identificación de ADN de VPH y su utilidad en la detección oportuna de cáncer cervical**

Investigador responsable:  
**Eduardo Lazcano Ponce**

Co-investigadores:  
**Aurelio Cruz Valdez  
Ma. del Pilar Hernández Nevárez  
Clara Irene Hernández Márquez**

Financiamiento:  
**Secretaría de Salud**

Proyecto:

**Factores ambientales y susceptibilidad genética asociados al Cáncer mamario en México**

Investigador responsable:  
**Lizbeth López Carrillo**

Co-investigadores:  
**Luisa Torres Sánchez  
Marcia Galván**

Financiamiento:  
**CONACYT Fondo Sectorial**

Proyecto:

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

Investigador responsable:  
**Gabriela Torres Mejía**

Co-investigadores:  
**Mauricio Hernández Avila  
Isabelle Romieu  
Eduardo lazcano Ponce**

Financiamiento:  
**CONACYT**

Proyecto:

**Inmunogenicidad y seguridad de vacuna cuadrivalente de HPV (tipos 6, 11, 16,18) L1 en mujeres de 16 a 23 años (Immunogenicity and safety of quadrivalent HPV (types 6, 11, 16, 18) L1 virus like particle (VLP) vaccine in consistency lots for 16- to 23-year -old)**

Investigador responsable:  
**Eduardo Lazcano Ponce**

Co-investigadores:  
**Fernando Meneses González  
Mauricio Hernández Ávila**

Financiamiento:  
**Merck Sharp & Dhome**

Proyecto:

**La exposición a plaguicidas organofosforados y organoclorados y sus efectos sobre el perfil hormonal masculino y tiroideo en floricultores del Estado de México y Morelos**



Investigador responsable:  
**Julia Blanco**

Financiamiento:  
**CONACYT**





A mediados de agosto, la revista *Americal Journal of Respiratory and Critical Care Medicine* publicó los resultados de un estudio sobre los efectos de la contaminación en el desarrollo pulmonar de los niños en la Ciudad de México\*, llevado a cabo por investigadores del INSP y del INER, entre los que se encuentra la Dra. Isabelle Romieu.

Los medios de comunicación nacionales y extranjeros han difundido ampliamente el contenido del artículo. Con el fin de evitar el amarillismo mediático sin restar gravedad al problema de la contaminación en la Capital, la Dra. Romieu ha ofrecido una serie de entrevistas en las que, de una manera clara y concisa, explica los resultados del estudio:



La Dra. Isabelle Romieu forma parte del equipo de investigadores de la Dirección de Salud Ambiental del CISP

*Isabel Romieu, del Instituto Nacional de Salud Pública, dijo: "esto no quiere decir que estamos en situación de alerta más que otras partes, pero sí no hay que dejar ir el hecho que se tiene que ser más estricto en el control de la contaminación".*

*El estudio encabezado por investigadores de los institutos nacionales de Enfermedades Respiratorias y de Salud Pública, consistió en evaluar cada seis meses y durante tres años la capacidad respiratoria de 3 mil 170 niños, entre los 8 y 10 años de edad, que habitan en seis zonas de la ciudad.*

*Así se documentó que los niños con exposición constante a la inhalación de ozono, micropartículas, dióxido de nitrógeno, humo del tabaco así como una dieta desordenada, presentan desarrollo pulmonar inferior a lo que se considera normal.*

*Esto no supone que se encuentran enfermos, pero sí limita el crecimiento normal de sus pulmones hasta 1% en un año, principalmente al sur de la ciudad donde hay mayor concentración de contaminantes.*

*... "Esto no quiere decir que van a tener una enfermedad, nada más es una disminución leve, pero puede tener un impacto a largo plazo en la vida, cuando sean adultos para el desarrollo de enfermedades respiratorias", señaló Isabel Romieu, del Instituto Nacional de Salud Pública.\*\**



\*Rojas-Martínez R, Pérez-Padilla R, Oláiz-Fernández G, Mendoza-Alvarado L, Moreno-Macías H, Fortoul T, McDonnell W, Loomis D, Romieu I. *Lung Function Growth in Children with Long-Term Exposure to Air Pollutants in Mexico City* Am. J. Respir. Crit. Care Med. 2007; 176: 377-384.



Contaminación en la Ciudad de México

Foto:  
[www.sciencedaily.com/.../03/060302175906.htm](http://www.sciencedaily.com/.../03/060302175906.htm)

**\*\* Nota completa:**

**Afecta contaminación el desarrollo pulmonar de niños capitalinos**  
Once Noticias - 15 de agosto

[http://oncetv-ipn.net/noticias/index.php?modulo=despliegue&dt\\_fecha=2007-08-15&numnota=41](http://oncetv-ipn.net/noticias/index.php?modulo=despliegue&dt_fecha=2007-08-15&numnota=41)

**\*\*Entrevista:**

**Revela estudio del INSP afecciones a niños por altos contaminantes**  
Canal 11 - 16 agosto

[http://www.insp.mx/prensa/pagina\\_res.php?titulo=Revela%20estudio%20del%20INSP%20afecciones%20a%20niños%20por%20altos%20contaminantes](http://www.insp.mx/prensa/pagina_res.php?titulo=Revela%20estudio%20del%20INSP%20afecciones%20a%20niños%20por%20altos%20contaminantes)

En el enlace *Presencia en los Medios* de la página principal del INSP se encuentran disponibles las noticias, a partir del 14 de agosto, tal y como se han difundido en la televisión, la radio y los medios impresos.

Enlace: <http://www.insp.mx/prensa/>



## Entrevistas

Durante la 19ª Conferencia de la Sociedad Internacional de Epidemiología Ambiental se presentaron en conferencia de prensa los resultados preliminares de un estudio para evaluar la exposición a 12 contaminantes en mujeres gestantes de México, EUA y Canadá. El proyecto, llevado a cabo por un grupo de investigadores del CISP encabezado por el Dr. Horacio Riojas, Director de Salud Ambiental, en colaboración con la Comisión Norteamericana de Cooperación Ambiental, el Ministerio de Salud de Canadá y los Centros para la Prevención y Control de Enfermedades de Estados Unidos, reveló que los niveles más altos de plomo en sangre se encontraron en las gestantes mexicanas. Asimismo, se encontraron rastros de mercurio, níquel, DDE, y otros contaminantes potencialmente peligrosos.



La noticia apareció en los periódicos de mayor circulación en el país, y unos días más tarde, el 18 de Septiembre, Excélsior publicó en primera plana y a ocho columnas, una entrevista concedida por Dr. Riojas con los detalles del estudio. Una hora más tarde, Televisa acudió a entrevistar al Dr. Riojas y a la Mtra. Sandra Rodríguez, integrante de la Dirección de Salud Ambiental y co-investigadora del proyecto. Así, los resultados se difundieron por televisión esa misma noche.

A continuación presentamos los enlaces a las notas sobre el estudio y las reacciones desencadenadas por el mismo, así como las entrevistas televisadas, que han sido recopiladas en la sección *Presencia en Medios* (<http://www.insp.mx/prensa/>), en la página Web del INSP.

### Primeras notas publicadas a raíz de la rueda de prensa ofrecida durante la 19ª Conferencia de la ISEE:

#### Mexicanas embarazadas tienen más plomo en sangre que las de EU y Canadá: estudio

La Jornada - 9 de septiembre

[http://www.insp.mx/prensa/pdf/otras/plomojornada\\_090907.pdf](http://www.insp.mx/prensa/pdf/otras/plomojornada_090907.pdf)

#### Detectan más plomo en mexicanas. No obstante, pocas pasan los niveles que considera la norma

Excélsior - 9 septiembre

[http://www.insp.mx/prensa/pdf/otras/plomoexcelsior\\_090907.pdf](http://www.insp.mx/prensa/pdf/otras/plomoexcelsior_090907.pdf)

#### Encuentran plomo, mercurio y DDT en la sangre de mujeres embarazadas

La Prensa - 9 septiembre

[http://www.insp.mx/prensa/pdf/isee/plomoprensa\\_100907.pdf](http://www.insp.mx/prensa/pdf/isee/plomoprensa_100907.pdf)

#### Detectan plomo en mujeres

Reforma - 9 septiembre

[http://www.insp.mx/prensa/pdf/otras/plomoreforma\\_090907.pdf](http://www.insp.mx/prensa/pdf/otras/plomoreforma_090907.pdf)

#### Hallan más plomo en mexicanas primigestas

El Universal - 10 septiembre

[http://www.insp.mx/prensa/pdf/isee/plomouniversal\\_100907.pdf](http://www.insp.mx/prensa/pdf/isee/plomouniversal_100907.pdf)

Continúa →



## Fragmentos de la entrevista concedida por el Dr. Riojas a Excélsior:

### Plaguicidas en sangre de embarazadas

Excélsior - 18 septiembre

Nota completa: [http://www.insp.mx/prensa/pdf/otras/plagicidasexcelsior\\_180907.pdf](http://www.insp.mx/prensa/pdf/otras/plagicidasexcelsior_180907.pdf)

*Un estudio que durante dos años esperó la comunidad científica del país arrojó que Córdoba y Coatzacoalcos, en Veracruz; el Valle del Yaqui, en Sonora, y Salamanca, Guanajuato, son cuatro sitios donde las fuentes contaminantes deben tener especial vigilancia, pues podrían ser dañinas para la población.*

*El estudio encargado por la Comisión de Cooperación Ambiental (CCA), creada en el marco del Tratado de Libre Comercio, analizó los niveles de 12 sustancias químicas en la sangre de 250 mujeres mexicanas en su primer trimestre de embarazo, habitantes de diez ciudades...*

*Según el responsable en México de la investigación, Horacio Riojas —director de Salud Ambiental del Instituto Nacional de Salud Pública— ninguno de los resultados deben causar alarma y servirán como referente para un monitoreo ambiental.*

*“Si hubiera sitios a vigilar, serían Salamanca, Córdoba, Coatzacoalcos y Valle del Yaqui”, dijo en entrevista con Excélsior. Sin embargo, puntualizó: “No se encontraron concentraciones peligrosas y el estudio tampoco es representativo porque sólo se tomaron 25 muestras por ciudad, no fue un estudio del que se pueda tener una muestra estadística significativa”.*

*Señaló que, por el bajo número de muestras, no se puede afirmar cuáles son las ciudades más contaminadas del país, aunque agregó: “Probablemente sean éstas, pero no tenemos datos para concluirlo”...*

*El estudio financiado por el Banco Mundial, y que es el primero que se ha hecho en México, arrojó que las mujeres del país tienen mayores concentraciones sanguíneas de plomo y de plaguicidas, en comparación con las canadienses y estadounidenses...*

*En el estudio, 4.5 por ciento de las mexicanas analizadas tenían cantidades de plomo que rebasaban los límites permitidos por las normas sanitarias.*

*El director de Salud Ambiental del Instituto Nacional de Salud Pública precisó que el plomo puede tener efectos en el desarrollo como bajo peso al nacer, prematuridad y deficiencia en el coeficiente intelectual. Señaló que próximamente se tendrá que ajustar la norma oficial mexicana que permite diez microgramos por decilitro en la sangre, ya que en Estados Unidos se permite la mitad de las concentraciones...*

## Entrevista al Dr. Riojas y a la Mtra. Rodríguez en Televisa:

### Comisión de la Cooperación Ambiental: Presencia de plomo en la sangre de mujeres embarazadas

Noticieros Televisa - Joaquín López Dóriga - 18 septiembre

[http://www.insp.mx/prensa/pagina\\_res.php?titulo=Comisi3n%20de%20la%20Cooperaci3n%20Ambienta:%20Presencia%20de%20plomo%20en%20la%20sangre%20de%20mujeres%20embarazadas](http://www.insp.mx/prensa/pagina_res.php?titulo=Comisi3n%20de%20la%20Cooperaci3n%20Ambienta:%20Presencia%20de%20plomo%20en%20la%20sangre%20de%20mujeres%20embarazadas)

### Piden medidas tras estudio que revela metales en embarazadas

Noticieros Televisa - 20 septiembre

[http://www.insp.mx/prensa/pagina\\_res.php?titulo=Piden%20medidas%20tras%20estudio%20que%20revela%20metales%20en%20embarazadas](http://www.insp.mx/prensa/pagina_res.php?titulo=Piden%20medidas%20tras%20estudio%20que%20revela%20metales%20en%20embarazadas)

## Notas sobre las reacciones:

### Desconoce Sector Salud Los estudios del CCA

Arrojan que hay plomo en la sangre de mujeres embarazadas de la zona.

Diario del Istmo - 19 septiembre

[http://www.diariodelistmo.com/istmo\\_nivel3.php?id\\_noticia=78323](http://www.diariodelistmo.com/istmo_nivel3.php?id_noticia=78323)

### Normal, el plomo en la sangre: Salud de Veracruz.

El secretario de Salud, Córdoba Villalobos, avala informe de la CCA y pide investigar las fuentes tóxicas

Excélsior - 20 septiembre

[http://www.exonline.com.mx/diario/noticia/seccion/subseccion/normal,\\_el\\_plomo\\_en\\_la\\_sangre:\\_salud\\_de\\_veracruz/3656](http://www.exonline.com.mx/diario/noticia/seccion/subseccion/normal,_el_plomo_en_la_sangre:_salud_de_veracruz/3656)

### Encuentran DDT en juegos infantiles

Periódico am - 20 septiembre

[http://www.insp.mx/prensa/pdf/otras/amddt\\_200907.pdf](http://www.insp.mx/prensa/pdf/otras/amddt_200907.pdf)

### Rechazan informe de polución en Veracruz

Excélsior - 21 sep

[http://www.insp.mx/prensa/pdf/otras/polucionexcelsior\\_210907.pdf](http://www.insp.mx/prensa/pdf/otras/polucionexcelsior_210907.pdf)





El pasado 28 de septiembre, el INSP emitió un boletín con los resultados de un estudio sobre la exposición al humo de tabaco ambiental (EHTA) en discotecas, llevado a cabo por investigadores del CISP\*. Dichos resultados, publicados recientemente en la revista *Nicotine & Tobacco Research*\*\*, no pudieron salir a la luz en momento más oportuno, ya que unos días después, la Asamblea Legislativa del Distrito Federal aprobó una serie de modificaciones a la Ley de Protección a los No Fumadores que contemplan, entre otras, la prohibición de fumar en espacios públicos cerrados, incluyendo bares, discotecas y restaurantes. La iniciativa provocó una fuerte controversia en distintos sectores, por lo que los medios de comunicación han dado una gran

difusión a la evidencia aportada por el Dr. Eduardo Lazcano Ponce y su equipo, que ha servido para sustentar la polémica decisión de los legisladores y alertar a la población en general sobre el riesgos de la EHTA.

A continuación presentamos los enlaces a las notas referentes al estudio, que incluyen una entrevista concedida por el Dr. Lazcano, difundida a nivel nacional.

## \* Boletín INSP (Fragmento)

Comprueba estudio del INSP que los fumadores pasivos que acuden a discotecas concentran altos grados de nicotina en el organismo

Fecha de publicación: 2007-09-28

Según el estudio *Exposición de fumadores pasivos en discotecas de México* que realizó un grupo de investigadores del Instituto Nacional de Salud Pública (INSP) y cuyos resultados fueron publicados en la revista científica *Nicotine & Tobacco Research*, el 23 de agosto de este año, aquellos fumadores pasivos que acuden a las discotecas y bares de México y que se ven expuestos indirectamente al humo del tabaco por un periodo de 6 horas, captan niveles altos de nicotina en el organismo, lo que representa un grave riesgo para la salud.

Luego de analizar los resultados, se estima que el 22% de los fumadores pasivos estudiados, al respirar durante un periodo de seis horas el humo del tabaco, tienen efectos en su organismo equivalentes a haber fumado una cajetilla completa de cigarrillos.

El estudio se realizó en la región centro del país, a 100 personas, 35 hombres y 65 mujeres; de entre 15 y 49 años de edad, sanos y no fumadores. La recopilación de los datos se realizó en un periodo de seis meses y los participantes fueron divididos en grupos de entre 4 y 6 personas.

Se practicaron dos pruebas de orina a los participantes para detectar cantidades de cotinina e hidrocotina en su cuerpo... La primera muestra se tomó antes de entrar en una discoteca y la segunda unas 6 horas después del final de la exposición al humo del cigarrillo.

Otros resultados revelaron lo siguientes:

- La exposición al humo del tabaco de los fumadores pasivos en el país es más alto para los varones (60.0%) que para las mujeres (53.8%).
- En las mujeres, el promedio de cotinina antes de la exposición era de 2.2 nanogramos por mililitro (ng/ml), y el nivel de post-exposición promedio era perceptiblemente más alto, en 15.7 ng/ml.
- En el caso de los hombres el nivel medio de cotinina en la preexposición era de 3.7 ng/ml, comparados con 49.1 ng/ml luego de salir del antro.
- Los valores de post-exposición más altos fueron encontrados en hombres menores de 22 años, con un valor de 469.5 ng/ml.

Los resultados del estudio apoyan la necesidad de prohibir el fumar en discotecas y otros lugares públicos como restaurantes, para proteger salud a los no fumadores.

Entre las conclusiones a las que llegaron fueron:

- La EHTA en lugares públicos es un serio riesgo para la salud y se documenta en forma bioquímica por primera vez en México a través de este estudio.
- Se recomienda una política de protección de EHTA para los no fumadores no solo en áreas comunes de trabajo, sino también en espacios públicos, restaurantes, bares y hogares.
- En México, las acciones normativas contra el consumo de tabaco, no han logrado modificar la percepción de lo que constituye un problema de salud pública en la sociedad en su conjunto.

Se estima que en México mueren 25 mil personas al año por tabaquismo y 7 mil muertes por exposición a humo de segunda mano.

Los autores de dicho trabajo son: Eduardo Lazcano Ponce, Neal Benowitz, Luisa María Sánchez Zamorano, Larissa Barbosa Sánchez, Raydel Valdés Salgado, Peyton Jacob III, Rodrigo Díaz y Mauricio Hernández Ávila.

Disponible en:

[http://www.insp.mx/prensa/boletines\\_INSP/lista\\_boletines.php?%20var3=bol](http://www.insp.mx/prensa/boletines_INSP/lista_boletines.php?%20var3=bol)

♦ **Tienen nicotina alta fumadores pasivos. Según el INSP, se calcula que en México mueren 25 mil personas al año por tabaquismo y 7 mil muertes por exposición a humo de segunda mano**

**Reforma - 29 septiembre**

[http://www.insp.mx/prensa/pdf/otras/fumadorespas\\_290907.pdf](http://www.insp.mx/prensa/pdf/otras/fumadorespas_290907.pdf)

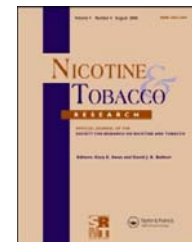
♦ **Respirar tabaco 6 horas en antros pone en riesgo a fumadores pasivos**

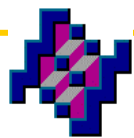
**El Universal - 1 octubre**

[http://www.insp.mx/prensa/pdf/otras/fumadoresuniversal\\_011007.pdf](http://www.insp.mx/prensa/pdf/otras/fumadoresuniversal_011007.pdf)

Continúa  
→

\*Lazcano-Ponce E, Benowitz N, Sánchez-Zamorano LM, Barbosa-Sánchez L, Valdés-Salgado R, Jacob P, Zero, Díaz R, Hernández-Ávila M. *Second-hand smoke exposure in Mexican discotheques*. NIC TOB RES. 23 August 2007;: 1-6 (Pub. electrónica previa a impresión)





- ♦ En discotecas, fumadores pasivos concentran altos grados de nicotina en el organismo, estudio

*Medicina Digital - 1 octubre*

[http://www.insp.mx/prensa/pdf/otras/medicinadigitalfpasivos\\_011007.pdf](http://www.insp.mx/prensa/pdf/otras/medicinadigitalfpasivos_011007.pdf)

- ♦ Respirar el humo del tabaco en discotecas si afecta a los no fumadores

*Diario de Yucatán.com.mx - 1 octubre*

[http://www.insp.mx/prensa/pdf/otras/humoyucatan\\_011007.pdf](http://www.insp.mx/prensa/pdf/otras/humoyucatan_011007.pdf)

- ♦ Experimento con jóvenes comprueba efectos del tabaquismo

*Hechos TV (Internet) - 2 octubre*

[http://www.insp.mx/prensa/pdf/otras/fumapasivoshechos\\_021007.pdf](http://www.insp.mx/prensa/pdf/otras/fumapasivoshechos_021007.pdf)

- ♦ Riesgo para fumadores pasivos respirar tabaco 6 horas en centros nocturnos

*El Diario de Chihuahua - 2 octubre*

<http://www.eldiariodechihuahua.com.mx/notas.php?IDNOTA=80941&IDSECCION=EI%20Pa%C3%ADs&IDREPORTERO=EL%20UNIVERSAL>

- ♦ Modifica ley la ALDF; endurecen prohibiciones a fumadores

*El Sol de México- 3 octubre*

<http://www.oem.com.mx/elsoldemexico/notas/n440133.htm>

- ♦ Las enfermedades no distinguen entre fumadores y no fumadores

*El Economista - 4 octubre*

[http://www.insp.mx/prensa/pdf/otras/fumaeconomista\\_041007.pdf](http://www.insp.mx/prensa/pdf/otras/fumaeconomista_041007.pdf)

- ♦ Ratifica México el Convenio Marco de la OMS para el Control del Tabaco

*Once Noticias (Internet) - 5 octubre*

[http://oncetv-ipn.net/noticias/index.php?modulo=despliegue&dt\\_fecha=2007-10-05&numnota=60](http://oncetv-ipn.net/noticias/index.php?modulo=despliegue&dt_fecha=2007-10-05&numnota=60)

- ♦ Causa tabaco cinco millones de muertes anuales

*Comunicado de Prensa No 338 Secretaría de Salud -5 octubre*

[http://portal.salud.gob.mx/redirector?tipo=0&n\\_seccion=Boletines&seccion=2007-10-05\\_3108.html](http://portal.salud.gob.mx/redirector?tipo=0&n_seccion=Boletines&seccion=2007-10-05_3108.html)

[http://www.insp.mx/prensa/pdf/otras/comunicadotabaco\\_051007.pdf](http://www.insp.mx/prensa/pdf/otras/comunicadotabaco_051007.pdf)

- ♦ Ley antitabaco del DF podría aplicarse a nivel nacional, dicen expertos

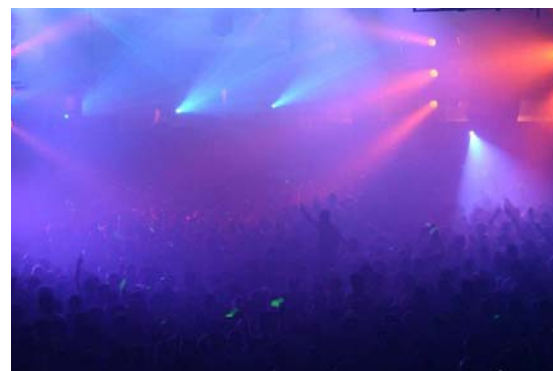
*La Prensa - 6 octubre*

[http://www.insp.mx/prensa/pdf/otras/warnerprensa\\_061007.pdf](http://www.insp.mx/prensa/pdf/otras/warnerprensa_061007.pdf)

- ♦ Se duplicaran muertes por tabaco en 2050

*El Sol de México - 6 octubre*

[http://www.insp.mx/prensa/pdf/otras/warnersol\\_061007.pdf](http://www.insp.mx/prensa/pdf/otras/warnersol_061007.pdf)



Altas concentraciones de humo de tabaco en una discoteca

Foto:

<http://asoboo.com/places/Skopje/downtown/Colosseum>

#### Entrevista en TV:

- ♦ Causa graves efectos el consumo de cigarro

Televisión Azteca - 4 de octubre

[http://www.insp.mx/prensa/pagina\\_res.php?titulo=Cau- sa%20graves%20efectos%20el%20consumo%20de%20cigarro](http://www.insp.mx/prensa/pagina_res.php?titulo=Cau- sa%20graves%20efectos%20el%20consumo%20de%20cigarro)

- ♦ Expertos vs fumadores del tabaco

Canal 40 - 5 octubre

[http://www.insp.mx/prensa/pagina\\_res.php?titulo=Expertos%20vs%20fumadores%20del%20tabaco](http://www.insp.mx/prensa/pagina_res.php?titulo=Expertos%20vs%20fumadores%20del%20tabaco)





## Nuestra Labor en los Medios

VPH

### ■ **Ensayan otra vacuna contra papilomavirus**

*Reforma- 8 de julio*

"La vacuna creada por GlaxoSmithKline (GSK) contra dos tipos específicos del Virus de Papiloma Humano (VPH), precursores de cáncer cervicouterino, demostró que su efectividad en mujeres de 55 años es igual a la presentada en mujeres más jóvenes." (Alemania y Polonia)

"En México la vacuna se está probando en pacientes mayores de 25 años de Instituto Mexicano del Seguro Social y del **Instituto Nacional de Salud Pública (INSP)**; estos estudios terminan en 2008 y 2009, tres y cuatro años después de haberlas vacunado..."

"Estos datos son relevantes por que al vacunarse tuvieron una cantidad de anticuerpos mayor a la que se obtiene si se trata de una infección natural, consideró **Aurelio Cruz Valdéz**, investigador del INSP.

'Sin embargo, esta protección sería importante si antes de la aplicación de la vacuna las mujeres no tuvieron anteriormente una infección previa por VPH 16 o 18', señaló."

**Nota completa:** <http://www.insp.mx/prensa/pdf/otras/ensananotravacuna.pdf>

### ■ **Desarrollan nueva técnica para detectar el VPH**

*Once Noticias - 11 julio*

"Para las mujeres, una prueba de papanicolau es la diferencia para detectar cuándo una infección por virus de papiloma humano amenaza en convertirse en cáncer cervical, uno de los más letales.

Pero si la muestra del papanicolau no es analizada adecuadamente, puede traer graves consecuencias."

"Una de las situaciones del papanicolau es que tiene una sensibilidad del 58%, es decir, que de 100 mujeres con lesiones detecta 58% nada más', informó **Aurelio Cruz Valdez**, del **Instituto Nacional de Salud Pública**."

**Nota completa:** [http://oncetv-ipn.net/noticias/index.php?modulo=despliegue&dt\\_fecha=2007-07-11&numnota=20](http://oncetv-ipn.net/noticias/index.php?modulo=despliegue&dt_fecha=2007-07-11&numnota=20)  
[http://www.insp.mx/prensa/pdf/otras/otra\\_vph.pdf](http://www.insp.mx/prensa/pdf/otras/otra_vph.pdf)

### **Alista SSA prueba de cáncer cervical**

*Reforma - 29 julio*

"Ciudad de México.- Las derechohabientes del sector público de salud podrán acceder este año -de manera gratuita- a un nuevo método para prevenir las muertes por cáncer cervicouterino."

"El gobierno federal pretende implantar en los centros de atención médica la prueba conocida como captura de híbridos, un examen que se puede hacer en casa, 98 por ciento confiable, y más eficaz que el Papanicolau."

"**Aurelio Cruz**, subdirector de **Apoyo Académico del Centro de Investigaciones en Salud Poblacional del INSP**, explicó que actualmente la prueba de captura de híbridos se realiza en hospitales privados y algunos públicos, pero sólo a mujeres que han presentado el VPH."

**Nota completa:** [http://www.insp.mx/prensa/pdf/cervico\\_07.pdf](http://www.insp.mx/prensa/pdf/cervico_07.pdf)

### **Notas relacionadas:**

#### **Preparan prueba contra el cáncer**

*El Mañana - 29 julio*

**Nota completa:** [http://www.insp.mx/prensa/pdf/otras/cervico\\_07.pdf](http://www.insp.mx/prensa/pdf/otras/cervico_07.pdf)

#### **Ubican en riesgo a 80% de mujeres**

*Reforma - 29 julio*

**Nota completa:** [http://www.insp.mx/prensa/pdf/mujeres\\_07.pdf](http://www.insp.mx/prensa/pdf/mujeres_07.pdf)



**George Nicholas Papanicolaou**

Foto: [www.teslasociety.com/pap.htm](http://www.teslasociety.com/pap.htm)



## Nuestra Labor en los Medios

### Tabaco

#### ■ Usan monitores cilíndricos para medir el humo de fumadores en oficinas (Entrevista a la Q.L. Larissa Barbosa)

*La Jornada de Morelos - 21 julio*

"México, DF. Con minúsculos monitores cilíndricos, investigadores del **Laboratorio Analítico de Compuestos de Tabaco (LACOT)**, adscrito al **Instituto Nacional de Salud Pública**, capturan el humo del cigarro en oficinas y lugares públicos para determinar los niveles de nicotina."

"Este análisis -que sólo se realiza en EUA y algunos países de Europa- ha sido solicitado por dependencias gubernamentales..."

"Otras instituciones de gobierno como la Comisión Federal para la Protección Contra Riesgos Sanitarios (COFEPRIS) también tienen la capacidad de certificar, pero sólo hacen pruebas subjetivas", explica la **Química Larissa Barbosa, responsable del LACOT...**"

**Nota completa:** <http://www.insp.mx/prensa/pdf/otras/humo.pdf>  
<http://www.lajornadamorelos.com/index.php?module=pagesetter&func=viewpub&tid=1&pid=27211>



**Monitores ambientales**

Foto: Larissa Barbosa

#### ■ Los adolescentes víctimas del cigarro (Entrevista a las maestras Edna Arillo y Rosibel Rodríguez)

*La Jornada de Morelos - 30 julio*

"El hábito de fumar tiene toda una historia que se remonta a cientos de años atrás. Cuando las comunidades primitivas después de descubrir el fuego, se dieron cuenta de que aquel humo al aspirarlo por la boca provocaba un estado de conciencia desconocido y placentero. Pero no fue sino hasta hace mil 500 años cuando los mayas descubrieron las hojas del tabaco y comenzaron a fumarlas."

"Como podemos ver, esta adicción ha estado presente desde hace mucho tiempo atrás. Pero actualmente se ha convertido en un grave problema en nuestra sociedad, debido a que afecta a muchos sectores de la población en nuestro país y en el mundo y sobre todo a los adolescentes. Es por esto que el **Instituto Nacional de Salud Pública (INSP)** en Morelos, se ha preocupado por estudiar esta adicción. En entrevista con las investigadoras en Ciencias Médicas, las maestras **Edna Judith Arillo Santillana y Rosibel Rodríguez Bolaños** mencionaron que existen diferentes proyectos en contra del tabaquismo en los adolescentes realizados por el INSP."

"Una de las investigaciones que el INSP realizó en la República mexicana como la ciudad de México, Puebla, Tapachula, Tijuana y Cuernavaca indicó que se presentan índices de un alto incremento en el consumo del cigarro entre adolescentes de 15 a 18 años. De hecho en Cuernavaca se encuentra entre los tres primeros, en donde por cada cigarro que los adolescentes consumen en Tijuana, los de Cuernavaca consumen dos."

**Nota completa:** <http://www.lajornadamorelos.com/index.php?module=pagesetter&func=viewpub&tid=2&pid=3420>

#### ■ Multar a fumadores, exigen paterfamilias

*La Jornada de Morelos - 31 julio*

"CUERNAVACA. Padres de familia urgieron sancionar a "fumadores" que violan las normas vigentes y consumen tabaco en oficinas gubernamentales, pues ponen en peligro a miles de personas que involuntariamente inhalan el humo y quienes pueden ser susceptibles a enfermedades cancerígenas..."

"La inusual queja se presentó ayer en los pasillos del palacio de gobierno, donde paterfamilias... pretendían entrevistarse con Víctor Manuel Caballero Solano, secretario de Salud, con la finalidad de exponerle el grave problema del tabaquismo, basado en datos del **Instituto Nacional de Salud Pública.**"

**Nota completa:** <http://www.lajornadamorelos.com/index.php?module=pagesetter&func=viewpub&tid=1&pid=27467>

**Nota relacionada:**

**Advierten especialistas sobre riesgo de consumo de tabaco**

*El Regional del Sur - 3 septiembre*

[http://www.insp.mx/prensa/pdf/otras/tabacoregional\\_030907.pdf](http://www.insp.mx/prensa/pdf/otras/tabacoregional_030907.pdf)



## Nuestra Labor en los Medios

### Tabaco

#### ■ Apoyo sólo a necesidad

##### *Impacto Diario - 26 de agosto*

"El apoyo económico que el Gobierno del DF otorgará a los estudiantes de bachillerato con bajo rendimiento escolar deberán acreditar que trabajan por necesidad, que están libres de adicciones y contar con un estudio socio-económico a fin de evitar que los recursos sean destinados con propósitos diferentes a su fin educativo.

El vicepresidente de la Comisión de Población y Desarrollo recordó que de acuerdo con un estudio realizado por el **Instituto Nacional de Salud Pública**, denominado '**Prevalencia de Tabaquismo y Bajo Desempeño Escolar de 11 a 24 Años de Edad**', se desprende que el consumo de tabaco y su progresiva experimentación se vincula estrechamente con la disminución del desempeño escolar.

**Nota completa:** [http://www.insp.mx/prensa/pdf/otras/apoyo\\_260807.pdf](http://www.insp.mx/prensa/pdf/otras/apoyo_260807.pdf)

\* Arillo-Santillán E, Fernández E, Hernández-Avila M, Tapia-Uribe M, Cruz-Valdés A, Lazcano-Ponce EC. Prevalencia de tabaquismo y bajo desempeño escolar, en estudiantes de 11 a 24 años de edad del estado de Morelos, México. *Salud Publica Mex* 2002;44 supl 1:554-566.

Lee el artículo:

<http://www.scielosp.org/pdf/spm/v44s1/a10v44s1.pdf>



### Accidentes

#### ■ Consideran evitables el 90% de accidentes

##### *Reforma - 29 julio*

"De cada 10 accidentes de tránsito, 9 podrían evitarse, pues no son producto del azar, sino descuidos de los automovilistas y peatones, según reportes del Consejo Nacional para la Prevención de Accidentes (CONAPRA)."

"Según investigaciones realizadas por el **Instituto Nacional de Salud Pública (INSP)** durante las últimas 2 décadas, en México las lesiones provocadas ocupan el tercer sitio como causa de mortalidad general."

**Nota completa:** [http://www.insp.mx/prensa/pdf/accidentes\\_07.pdf](http://www.insp.mx/prensa/pdf/accidentes_07.pdf)

#### ■ El paso de la muerte

##### *Nuevo Excelsior - 30 de agosto*

"Casi la totalidad de los atropellamientos en la Ciudad de México se concentran en 20 por ciento de las vialidades, lo que convierte este tipo de accidentes en un fenómeno predecible; sin embargo, a decir del director del Instituto de Geografía de la Universidad Nacional Autónoma de México, Luis Chías Becerril, el Distrito Federal carece de un programa de prevención viable y oportuno, capaz de disminuir sensiblemente el número y la causa de estos percances."

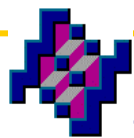
"Actualmente, Chías elabora, en conjunto con el Instituto Nacional de Salud Pública, un estudio sobre la ubicación de puentes peatonales y su relación con los puntos con más cantidad de atropellamientos.

**Nota completa:**

<http://www.nuevoexcelsior.com.mx/main.aspx?pid=55&idioma=27&parent=99999999.5.&noticia=47460&categoria=14&ruta=Comunidad%20::%20El%20paso%20de%20la%20muerte>







## Nuestra Labor en los Medios

### ■ Contaminación en Veracruz

#### Niegan industriales Recursos para estudio epidemiológico: SSA

*Diario del Istmo - 10 de agosto*

"Industriales de la región sur de Veracruz -donde se ha detectado plomo en la sangre de sus habitantes no han logrado acuerdos para aportar recursos financieros para juntar los 14 millones de pesos que se requieren para la segunda etapa del estudio epidemiológico, señaló el secretario de Salud y Asistencia, Manuel Lila de Arce.

"Es por ello que la segunda etapa de dicho estudio epidemiológico en esa zona petrolera se encuentra detenida debido a que los industriales se niegan a ponerse de acuerdo en la aportación económica." Cabe destacar que en muestras sanguíneas analizadas en niños de los municipios de Minatitlán, Coatzacoalcos, Agua Dulce y Nanchital donde se asientan las principales instalaciones petroleras del sureste de México se encontraron niveles de plomo por arriba del límite máximo permisible.

Las mujeres embarazadas no se libraron de la contaminación, pues aquellas que viven en el puerto de Coatzacoalcos, donde se asientan los Complejos Petroquímicos Cangrejera, Pajaritos y Morelos, tienen en su organismo una mayor concentración de dioxinas en comparación con las embarazadas de ciudades industriales como Obregón, Cuautitlán, Guadalajara, Monterrey, Salamanca y Hermosillo.

#### EVALUACIÓN DE RIESGOS

Lo anterior fueron los resultados -dados a conocer a principios de año de la primera etapa del análisis denominado Evaluación de riesgos a la salud por exposición a hidrocarburos en la zona petrolera del sur de Veracruz, realizado por el Instituto Nacional de Salud Pública a petición del Gobierno del Estado..."

**Nota completa:** [http://www.diariodelistmo.com/istmo\\_nivel3.php?id\\_noticia=75835](http://www.diariodelistmo.com/istmo_nivel3.php?id_noticia=75835)

### Salud reproductiva

### ■ Para una maternidad saludable, vigilancia prenatal temprana

*Milenio Diario - 26 agosto*

"México DF. En México no existen estadísticas sobre la morbilidad en mujeres por causas maternas, pese a que es un grave problema pues, de acuerdo con la Organización Mundial de la Salud (OMS), constituye la segunda causa de pérdida de vida saludable para las mujeres, sólo después del VIH/SIDA.



Foto: [www.pregnancy-leads-to-new-babies.com/pregnancy.html](http://www.pregnancy-leads-to-new-babies.com/pregnancy.html)

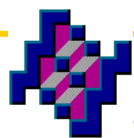
Aunque tampoco existe una definición precisa del término, se sabe que la morbilidad está asociada a las enfermedades y lesiones durante el embarazo y el parto que no necesariamente terminan en muerte, pero que puede producir incapacidad.

Los investigadores del Instituto Nacional de Salud Pública (INSP) Ana Langer, Bernardo Hernández y Rafael Lozano, coinciden en que "no existe una definición universalmente aceptada" de morbilidad materna, pero una de las más completas incluye tres categorías de problemas de salud.

Las complicaciones agudas (también conocidas como causas obstétricas directas) ocurren durante el embarazo, el trabajo de parto, el nacimiento, y el posparto inmediato como la hemorragia, infecciones, obstrucción, hipertensión inducida por el embarazo, el aborto séptico y las secuelas de la violencia sexual..."

**Nota completa:** <http://www.cimacnoticias.com/site/07082501-Reportaje-Para-una.30055.0.html>

[http://www.insp.mx/prensa/pdf/otras/maternidad\\_260807.pdf](http://www.insp.mx/prensa/pdf/otras/maternidad_260807.pdf)



## Nuestra Labor en los Medios

### Migración y salud

#### ■ La odisea de los repatriados

*La Opinión Digital* - 27 agosto

"ZOZEA, Hidalgo, México.— Rosario Jiménez regresó a vivir hace dos años a Zozea, su pueblo natal, con sus tres hijas estadounidenses después de separarse de su marido con quien vivía en Greenbrae, California, para enfrentar tres grandes problemas: un salario de 11 dólares al día; que sus hijas no se adapten a la escuela por el idioma y el rechazo de la comunidad..."

"La familia de Rosario es considerada por la Coordinación Regional de Apoyo al Hidalguense como uno de los casos más representativos de los choques culturales que viven las familias que regresan a México después de vivir en Estados Unidos..."

"Tonatiuh Vázquez, investigador del Instituto Nacional de Salud Pública (INSP), señala que el emigrante que retorna trastorna de manera negativa los hábitos de salud de su familia y la población."

"He estudiado durante muchos años a comunidades mixtecas, en Oaxaca, donde ya sólo comen hamburguesas, pizzas y papas fritas con Coca Cola por la influencia que traen de Estados Unidos", señala."

La expansión de estos hábitos alimenticios por imitación provoca obesidad, hipertensión y diabetes. De igual forma, se propaga el consumo de alcohol, las drogas y las prácticas sexuales de mayor riesgo como parejas múltiples y homosexualidad."

**Nota completa:** <http://www.laopinion.com/primerapagina/?rkey=0000000000002204750>  
[http://www.insp.mx/prensa/pdf/otras/repatriados\\_270807.pdf](http://www.insp.mx/prensa/pdf/otras/repatriados_270807.pdf)



Foto: BBC news  
[news.bbc.co.uk/2/hi/business/2545361.stm](http://news.bbc.co.uk/2/hi/business/2545361.stm)

### Violencia intrafamiliar

#### ■ México: Alarmante incremento de violencia contra mujeres

*Rotativo de Querétaro* -1 octubre

"México, octubre (SEMlac).- La violencia que reciben las mujeres de sus parejas creció hasta en 72 por ciento en los últimos 17 años en México, lo que ha generado más gastos en los servicios de salud, tanto en costos como en capacidad de atención.

Los datos señalan que las víctimas bajan su productividad laboral y, como ha crecido el número de mujeres violentadas, también se afecta la productividad nacional por ausencias laborales, distracción en el trabajo y depresión.

Estos son algunos contornos de un estudio aún inédito al que SEMlac tuvo acceso, realizado por cinco investigadoras del Instituto Nacional de Salud Pública, al explorar especificidades de la encuesta nacional efectuada por la Secretaría de Salud en todo el país, durante 2005.

Hallaron que en los últimos 17 años en el país, la violencia de pareja aumentó, entre 30 y 72 por ciento, y que en un solo año más de 7.000 mujeres tuvieron que ir al hospital, lo que equivale a que el 30 ciento de más de 24.000 encuestadas requirió atención médica.

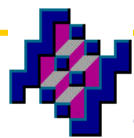
De las lesionadas, 13 por ciento fueron hospitalizadas con lesiones físicas significativas, resultado de heridas con instrumentos punzo cortantes o golpes severos en la cabeza.

El análisis señala que la violencia de pareja se da entre mujeres de educación básica, de campo y ciudad, entre casadas y unidas, de diferentes estratos económicos y en las 32 entidades del país.

Rosario Valdez, Martha Híjar, Leticia Ávila, Rosalba Rojas, Aurora Franco y Leonor Rivera, responsables del estudio, afirman que esto debe ser tomado en cuenta para mejorar los servicios de salud y ampliar la mirada en la atención y prevención de este flagelo."

**Nota completa:** [http://rotativo.com.mx/nacionales/mexico\\_alarmente\\_incremento\\_de\\_violencia\\_contra\\_mujeres/53.33.3842.html](http://rotativo.com.mx/nacionales/mexico_alarmente_incremento_de_violencia_contra_mujeres/53.33.3842.html)

La nota también fue publicada el 2 de octubre por el Centro de Medios Independientes. **Nota completa:** [http://www.insp.mx/prensa/pdf/otras/violenciachiapas\\_021007.pdf](http://www.insp.mx/prensa/pdf/otras/violenciachiapas_021007.pdf)



## Bienvenido!!!

Le damos la más cordial bienvenida al **Dr. Bernardo Hernández Prado**, quien está de regreso entre nosotros después de realizar un año sabático en el Centro de Población de la Universidad de Carolina del Norte, en Chapel Hill, EU.



## Conócenos



**M.C. Osvaldo Martínez Sainz**  
Ayudante de investigador  
Depto. de Investigación en VPH

## Seminarios

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA

**Seminario Institucional**

**Humo de segunda mano: verdades y mentiras**

**Jonathan**



**Samet**

**Jonathan Samet**, médico y maestro en ciencias, es profesor y presidente del Departamento de Epidemiología de la Escuela de Salud Pública de la Universidad Johns Hopkins Bloomberg. Obtuvo el grado de licenciado en química y física en la Universidad de Harvard, y se graduó como médico en la Escuela de Medicina y Odontología de la Universidad de Rochester. Por otra parte, es maestro en epidemiología por la Escuela de Salud Pública de la Universidad de Harvard. Es clínico con especialidad en medicina interna y en la subespecialidad de enfermedades pulmonares. De 1978 a 1994 fue miembro del Departamento de Medicina de la Universidad de Nuevo México. En la Escuela de Salud Pública de la Universidad Johns Hopkins Bloomberg es director del Instituto para el Control Global del Tabaco, centro que colabora con la OMS. Asimismo, es director adjunto del Risk Sciences and Public Policy Institute. Sus trabajos de investigación se han orientado a los efectos de los contaminantes inhalados en el ambiente general, así como en el sitio de trabajo. Ha escrito ampliamente sobre los efectos en la salud del hábito tabaquico y del humo de segunda mano y ha sido editor consultor y editor en jefe de los informes del Cirujano General sobre tabaquismo y salud, así como de las monografías sobre control del tabaco del Instituto Nacional del Cáncer. Atestiguó en contra de la industria tabacalera en el litigio presentado por el Estado de Minnesota y el Departamento de Justicia de los Estados Unidos de América. Ha editado libros sobre epidemiología del cáncer de pulmón y la contaminación del aire externo e interno.

Ha colaborado con el Science Advisory Board de la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos y fue presidente del Biological Effects of Ionizing Radiation Committee VI y del Committee on Research Priorities for Airborne Particulate Matter del National Research Council. Actualmente preside el Consejo de Estudios Ambientales y Toxicología del National Research Council.

En el Instituto de Medicina, fue presidente del Comité de Asbestos Efectos Selectos en la Salud, y actualmente preside el Committee on Evaluation of the Presumptive Disability Decision-Making Process for Veterans. Ingresó al Instituto de Medicina de la Academia Nacional de Ciencias de los Estados Unidos de América, en 1997. Fue condecorado con la Medalla del Cirujano General en 1990 y en 2006 por su labor en los informes del Cirujano General. En 2005 recibió el premio Príncipe Mahidol, de manos del Rey de Tailandia, por sus trabajos sobre la contaminación del aire.

**1º noviembre    12:00 hrs.    Aula Magna**



**Q.F.B. Armando Méndez Herrera**  
Ayudante de Investigador  
Depto. de Investigación en VPH

## Directorio

Responsable:  
**Dr. Eduardo Lazcano**

Apoyo técnico:  
**Alejandra Heredia**  
**Carmen Huerta**  
**Ingrid Ayala**  
**Jonathan Vicario**  
**Martín Benítez**  
**Uvaldo Marcelo**



Si quieres compartir alguna noticia, comentario o sugerencia, envía un mensaje a:  
[mchuerta@insp.mx](mailto:mchuerta@insp.mx)

**Atención primaria**  
**y salud pública: retos futuros**

**Barbara Starfield**  
13:00 hrs. • noviembre 16  
Aula Magna

