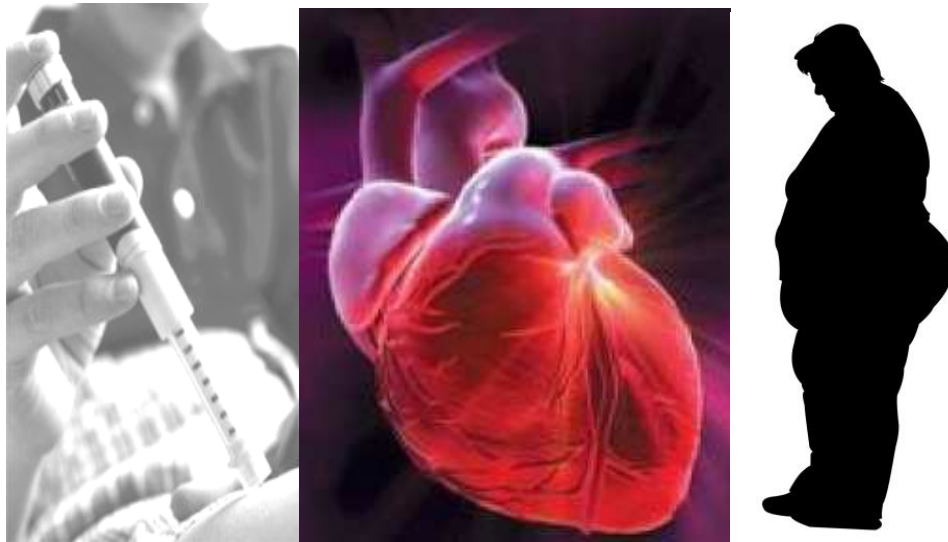


# **CISP-25 AÑOS** **DE INVESTIGACIÓN EN SALUD PÚBLICA**

**CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN SALUD POBLACIONAL**  
**LIM EN ACCIÓN:**  
**OBESIDAD, DIABETES Y ENFERMEDAD CARDIOVASCULAR**  
Diciembre del 2009



## ***El fruto de la investigación.***

En este segundo documento de análisis citográfico le corresponde a la LIM: *Obesidad, Diabetes y Enfermedad Cardiovascular* en ser presentada. El objetivo primordial de este trabajo es dar a conocer un panorama preciso sobre el interés temático de los autores externos tanto nacionales como internacionales con respecto a los trabajos con participación de investigadores del CISP aquí citados.

Parte del propósito de esta línea es el de ser reconocida nacional e internacionalmente como un grupo de referencia para la investigación original, interdisciplinaria y de traducción hacia la evidencia científica de los principales problemas de salud pública que afectan a nuestro país y a otros países como son la obesidad, la diabetes y el riesgo cardiovascular así como posicionar a nuestro Instituto como líder en ese ámbito.

## ÍNDICE

EL FRUTO DE LA INVESTIGACIÓN.....	pag. 1
INVESTIGADORES LIM ODC.....	pag. 3
UNIDAD DE INVESTIGACIÓN EN DIABETES ..... Y RIESGO CARDIOVASCULAR	pag. 4
BANTING - MACLEOD - BEST FORJADORES DE UNA HISTORIA "LA INSULINA" 1921.....	pag. 5-6
RESULTADOS DEL ANÁLISIS CITOGRÁFICO:	
A) ARTÍCULOS MÁS CITADOS.....	pag. 7-8
B) TEMÁTICA CONSULTADA.....	pag. 9
C) SOBRE LAS REVISTAS CIENTÍFICAS.....	pag. 10-12
DATOS GLOBALES DE LA DIABETES.....	pags. 13-14
CITOGRAFÍA.....	pag. 15-49
CIENCIA Y DIABETES: HATSHEPSUT.....	Pag. 50
CRÉDITOS.....	pag. 51

INVESTIGADORES CITADOS DEL CISP  
(Orden alfabético)

*\* Dra. Aída Jiménez Corona*  
*Dra. Angélica Rocío Ángeles Llerenas*  
*Dra. Betania Allen Leigh*  
*\* Dr. Bernardo Hernández Prado*  
*\*Dr. Clicerio González Villalpando*  
*Dr. Eduardo César Lazcano Ponce*  
*\*Dr. Eduardo Salazar Martínez*  
*Dra. Gabriela Torres Mejía*  
*Dra. Isabelle Romieu*  
*\* Dr. Julio César Campuzano Rincón*  
*\* Dra. María del Socorro Parra Cabrera*  
*\*Dra. María Rosalba Rojas Martínez*  
*\*Dr. Martín Lajous Loeza*  
*\*Dr. Ruy López Ridaura*

*\* Investigadores pertenecientes a la LIM estudiada.*

## UNIDAD DE INVESTIGACIÓN EN DIABETES Y RIESGO CARDIOVASCULAR. CISP.



Imagen: wikipedia.org

Es nuestro país, es una realidad que la diabetes mellitus tipo 2 y el riesgo cardiovascular representan una enorme carga para la Salud Pública. A consecuencia de lo anterior, el INSP formó a través del Centro de Investigación de Salud Poblacional una fuerza de Investigación especializada en esta área denominada **Unidad de Investigación en Diabetes y Riesgo Cardiovascular**, que pretende en conjunto con la LIM de esta misma área, desarrollar la suficiente evidencia científica para la toma de decisiones asertivas en las medidas de prevención, control y tratamiento relacionadas a estas condiciones. De esta forma se pretende contribuir a elaborar una estrategia institucional, con aportaciones terapéutico-preventivas claras y eficientes para las instituciones del sector salud con el fin de controlar la incidencia de estas enfermedades, sobre todo de las complicaciones de la diabetes mellitus y poder modificar sus actuales modelos de atención, mismos que ante el comprobable aumento de las tasas de incidencia y prevalencia reportados, han sido totalmente rebasados.

La Unidad está dirigida actualmente por el **Dr. Ruy López Ridaura**, Médico Cirujano por la UNAM, Maestro en Ciencias Médico-Odontológicas por la misma institución, y Doctor en Ciencias en Epidemiología Nutricional por la Universidad de Harvard en los Estados Unidos, quien en noviembre del 2008 defendió su tesis "**Diet, Genes and gene-diet interaction: a search for novel risk factors for type II diabetes and related conditions**". El Dr. López Ridaura ha hecho aportes significativos a la investigación en esta área el cual queda demostrado a través de sus artículos publicados durante su estancia en la Escuela de Salud Pública de la Universidad de Harvard lo cual le han generado citas de diferentes autores de talla internacional, uno de esos artículos es "**Magnesium intake and risk of type 2 diabetes mellitus in men and women. López-Ridaura R. Willett WC. Rimm EB. Liu SM. Stampfer M. Manson JE. Flu FB. Diabetes Care 2004;27(1):134-40**" mismo que hasta el momento le han generado cerca de 90 citas; pero el Dr. Ruy López también tiene otras publicaciones en otras áreas temáticas, caso concreto el Cáncer, cuyo artículo "**Effects of non-steroidal anti-inflammatory drugs on cancer sites other than the colon and rectum: a meta-analysis. González-Pérez A. Rodríguez LAG. López-Ridaura R. BMC Cancer 2003;28(3)**" le han proporcionado alrededor de 60 citas.

Ha colaborado en el **Estudio de la Diabetes en la Ciudad de México**, investigación reconocida a nivel internacional [Ver: "**CISP:25 Aniversario**". Septiembre 2009, pag 33-34]  
[http://www.insp.mx/Portal/Centros/cisp/docs/folleto\\_CISP\\_29sep.pdf](http://www.insp.mx/Portal/Centros/cisp/docs/folleto_CISP_29sep.pdf)

## FORJADORES DE UNA HISTORIA: "LA INSULINA" 1921

### Banting - MacLeod - Best.



A principios del siglo pasado, la Diabetes era conocida por ser una enfermedad de caquexia y coma y con un pronóstico de vida muy corto; hasta que en 1921 el **Dr. Frederick G. Banting** y **John J.R. MacLeod** descubrieron el tratamiento de esta enfermedad: La insulina, por lo cual obtuvieron el premio Nóbel de medicina en 1923, el gran excluido de este premio fue el Dr. **Charles H. Best**, quien estuvo en todo momento apoyando la labor de Banting y a quién este mismo reconoció públicamente otorgándole la mitad del premio económico recibido por su contribución en el descubrimiento de la insulina. En ese tiempo ya era conocida la relación Diabetes-Páncreas, pero su etiología exacta era aún desconocida.

Banting trabajó en el laboratorio del Dr. MacLeod (con la previa aprobación de este) junto con Best a quien nombró su investigador asistente. Después de algunas fallas en los experimentos y tras varios meses de arduo trabajo, al fin Banting y Best usaron el extracto de un páncreas atrófico, reinyectándolo a un perro con coma diabético inducido logrando la cura de este tras la reducción de la hiperglicemia y la glucosuria. Este gran descubrimiento fue reportado en el Canadian Medical Association Journal en 1922 "Banting FG. Best CH. Collip JB. Campbell WR. Retcher AA. Pancreatic extracts in the treatment of diabetes mellitus: preliminary report. CMAJ 1922;XII:141-6".

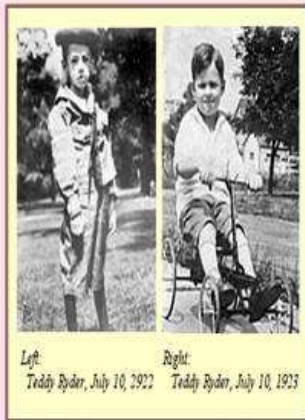
Por todo lo anterior y con la aprobación oficial de las Naciones Unidas en su resolución 61/225 del 20 de diciembre del 2006, la cual reconoce a la diabetes como **"una enfermedad crónica, debilitante y costosa, asociada a complicaciones mayores que suponen un grave riesgo para las familias, los países y el mundo entero"** se instituye y conmemora el **14 de noviembre** de cada año como el **"Día mundial de la Diabetes"** a partir del 2007, misma que se venía observando en forma no oficial desde 1991 por la Federación Internacional de Diabetes con el copatrocinio de la Organización Mundial de la Salud en homenaje al natalicio del notable fisiólogo **Frederick Grant Banting** en 1891.



Imagen: <http://www.folio.ualberta.ca/45/06/10.html>

### James Bertram Collip (1892-1995)

Poco tiempo después el extracto de Banting fue sometido a purificación en el laboratorio de Macleod en Toronto por el bioquímico **James Collip (arriba)** quien descubre la manera de obtener un extracto aceptable y efectivo para inyectarse en humanos.



Left: Teddy Ryder, July 10, 1922 Right: Teddy Ryder, July 10, 1923

Imagen: <http://www.library.utoronto.ca>

### Leonard Thompson

El primer ensayo clínico se realizó en el Hospital General de Toronto el 11 de enero de 1922 a **Leonard Thompson (der.)** de 14 años de edad y con solo 29 kilos de peso, quien se convirtiera en el primer diabético tratado con el extracto purificado por Collip, logrando mediante una serie de inyecciones, que la glucosa del niño descendiera y comenzara a subir de peso.



Imagen: [www.diabetologia.hu/diabtort.html](http://www.diabetologia.hu/diabtort.html)

**Teddy Ryder (izq.)**, un niño de Keyport, New Jersey; quien a la edad de 5 años fue uno de los primeros pacientes diabéticos en recibir insulina el 10 de julio de 1922 y quien sobrevivió con esta enfermedad 70 años más (arriba 1993).



Imagen: <http://www.library.utoronto.ca/>

### Bibliografía:

1. Banting FG, Best CH, Collip JB, Campbell WR, Fletcher Pancreatic extracts in the treatment of diabetes Mellitus: preliminary report. *CMAJ* 1991; 145 (10):1281-6. [ This report was first published in *CMAJ* March 1922; 12(3):141-6 ]
2. Mocon AR. From Marjorie to Leonard: Leaping the Clinical Hurdle of Insulin in 1922. *UWOMJ* 2008; 78(1):58-60
3. MacLeod JBA. "Frederick G. Banting": Giving Prospects for life from the past to the new millennium. *Arch Surg* 2006;141:705-7.

## RESULTADOS DEL ANÁLISIS CITOGRÁFICO

Se realizó una revisión del periodo comprendido de enero del 2008 a octubre del 2009, la cual se llevó a cabo por medios accesibles y de consulta libre. El resultado fue la obtención de **335** artículos completos que citan **414** trabajos de investigadores del CISP pertenecientes a esta LIM. (ver citografía pag. 15)

### TRABAJOS MÁS CITADOS

En relación al total de 414 trabajos citados, los que tienen el mayor número de citas son los siguientes:

Tabla 1: Artículos o Trabajos más citados

Olaiz G. Rivera J. Shamah T. **Rojas R.** Villalpando S. Hernández M. Sepúlveda J. 2006. Encuesta Nacional de Salud y Nutrición (ENSANUT) INSP; Cuernavaca, México. **(80 Citas)**

**Hernández-Prado B.** Gortmaker SL. Colditz GA. Peterson KE. Laird NM. **Parra-Cabrera S.** Association of obesity with physical activity, television programs and other forms of video viewing among children in Mexico city. International Journal of Obesity 1999; 23(8): 845-54. **(38 Citas)**

**Salazar-Martinez E.** Willett WC. Ascherio A. Manson JE. Leitzmann MF. Stampfer MJ. Hu FB. Coffee Consumption and Risk for Type 2 Diabetes Mellitus. Ann Intern Med 2004 Jan;140(1):1-8. **(37 Citas)**

Aguilar-Salinas CA. Olaiz G. Valles V. Torres JM. Gómez-Pérez FJ. Rull JA. **Rojas R.** et al. High prevalence of low HDL cholesterol concentrations and mixed hyperlipidemia in a Mexican nationwide survey. J Lipid Res 2001;42: 1298-30. **(29 Citas)**

Lorenzo C. Serrano-Ríos M. Martínez-Larrad MT. González-Sánchez JL. Seclén S. Villena A. **González-Villalpando C.** Williams K. Haffner SM. Geographic variations of the International Diabetes Federation and the National Cholesterol Education Program-Adult Treatment Panel III definitions of the metabolic syndrome in nondiabetic subjects Diabetes Care. 2006;29(3):685-91. **(27 Citas)**

Olaiz G. **Rojas R.** Barquera S. Shamah T. Aguilar C. Cravioto P. et al. Encuesta Nacional de Salud 2000. Tomo 2. La salud de los adultos. Cuernavaca, Morelos: Instituto Nacional de Salud Pública, 2003. **(27 Citas)**

Rivera Dommarco J. Shamah Levy T. Villalpando Hernández S. González de Cosío T. **Hernández-Prado B.** & Sepúlveda J. (2001). Encuesta Nacional de Nutrición 1999 (ENNAL 99). Estado nutricional de niños y mujeres en México. **(18 Citas)**

**Salazar-Martinez E.** Allen B. Fernández-Ortega C. Torres-Mejía G. Galal O. **Lazcano-Ponce E.** Overweight and obesity status among adolescents from Mexico and Egypt. Arch Med Res 2006;37(4):535-42. **(13 Citas)**

Ponce-De-Leon A. Garcia-Garcia ML. Garcia-Sancho MC. Gómez-Pérez FJ. Valdespino-Gómez JL. Olaiz-Fernández G. **Rojas R.** Ferreyra-Reyes L. et al. Tuberculosis and diabetes in southern Mexico. Diabetes Care 2004; 27: 1584-1590. **(12 Citas)**

Rull JA. Aguilar CA. **Rojas R.** Manuel J. Gómez FJ. Olaiz G. Epidemiology of type 2 diabetes in Mexico, Arch. Med. Res. 36 (2005) 188-196. **(10 Citas)**

Aguilar-Salinas CA. **Rojas R.** Gómez-Pérez FJ. et al. The metabolic syndrome: a concept hard to define. Arch Med Res 2005;36:223-31. **(9 Citas)**

Ozuna-Ramírez I. **Hernández-Prado B.** Campuzano JC. Salmerón J. Índice de masa corporal y percepción de la imagen corporal en una población adulta mexicana: la precisión del autorreporte. Salud Pública Mex 2006; 48: 94-103. **(8 Citas)**

**Salazar-Martínez E.** **Lazcano-Ponce EC.** González Lira G. Escudero-De los Ríos P. Salmerón-Castro J. Larrea F. Hernández-Avila M. Case-control study of diabetes, obesity, physical activity and risk of endometrial cancer among Mexican women. Cancer Causes Control 2000;11:707-11. **(8 Citas)**

Lorenzo C. Williams K. **González-Villalpando C.** Haffner SM. The prevalence of the metabolic syndrome did not increase in Mexico City between 1990-1992 and 1997-1999 despite more central obesity. Diabetes Care. 2005;28(10):2480-5. **(7 Citas)**

Aguilar-Salinas CA. **Rojas R.** Gómez-Pérez FJ. Valles V. Rios-Torres JM. et al. 2003 Analysis of the agreement between the World Health Organization criteria and the National Cholesterol Education Program-III definition of the metabolic syndrome: results from a population-based survey. Diabetes Care 26:1635. **(6 Citas)**

Lorenzo C. Serrano-Ríos M. Martínez-Larrad MT. **González-Villalpando C.** Williams K. Gabriel R. Stern MP. Haffner SM. Which Obesity Index Best Explains Prevalence Differences in Type 2 Diabetes Mellitus?. Obesity 2007;15(5):1294-1301. **(6 Citas)**

**Hernández B.** Cuevas-Nasu L. Shamah-Levy T. Monterrubio E. Ramirez-Silva C. Garcia-Feregrino R. Rivera J. Sepulveda-Amor J. Factors associated with overweight and obesity in Mexican school aged children: Results from the National Nutrition Survey 1999. Salud Publica Mex. 2003;45(suppl 4):S551-S557. **(5 Citas)**

**Lajous M.** Boutron-Ruault MC. Fabre A. Clavel-Chapelon F. **Romieu I.** Carbohydrate intake, glycemic index, glycemic load, and risk of postmenopausal breast cancer in a prospective study of French women. Am J Clin Nutr. 2008;87(5):1384-1391. **(5 Citas)**

Aguilar-Salinas CA. **Rojas R.** Gómez-Pérez FJ. et al. Prevalence and characteristics of early-onset type 2 diabetes in Mexico. Am J Med. 2002 Nov;113(7):569-74. **(4 Citas)**

Perez-Padilla R. **Rojas R.** Torres V. Borja-Aburto V. Olaiz G. The Empece Working Group (**Romieu I.**) 2006 Obesity among children residing in Mexico City and its impact on lung function: a comparison with Mexican-Americans. Arch Med Res 37:165-171. **(4 Citas)**

**Hernández B.** Gortmaker SL. Laird N. Colditz G. **Parra-Cabrera S.** Peterson K. Validez y reproducibilidad de un cuestionario de actividad e inactividad física para escuelas de la Ciudad de México. Salud Pública de México 2000, 42:315-323. **(4 Citas)**



## TEMÁTICA CONSULTADA



Imagen: [www.watfordobserver.co.uk/](http://www.watfordobserver.co.uk/)

### SEGÚN LOS RESULTADOS DEL ANÁLISIS CITOGRÁFICO:

La obesidad, el sobrepeso y la diabetes mellitus como problemas de Salud Pública en México y sus prevalencias, sin dejar atrás las características clínicas, factores genéticos y otros factores desencadenantes de las mismas, son sin duda los temas mas consultados, sobre todo por los investigadores de nuestro país.

La asociación de la obesidad y la actividad física en niños con el tiempo de estar sentados viendo programas de televisión y otros videojuegos fueron de gran interés.

Los hábitos diarios de consumo de café y otras bebidas cafeinadas, así como micronutrientes como el magnesio y su relación con el desarrollo de diabetes mellitus tipo 2.

La prevalencia de los bajos niveles plasmáticos del colesterol transportado en las lipoproteínas de alta densidad (HDL) y su asociación con la hiperlipidemia mixta. El síndrome metabólico el cual está caracterizado por la presencia de varios síntomas en conjunto como son la resistencia a la insulina e hiperinsulinismo compensador asociados a trastornos metabólicos sobre todo relacionados a carbohidratos y lípidos aunados a cifras altas de presión arterial y obesidad son consultados en cuanto a su prevalencia y sobre todo en un aspecto muy importante: su definición, ya que existen algunas diferencias entre los criterios de la Federación Internacional de Diabetes (IDF) y el Programa Nacional de Educación sobre el Colesterol (NCEP-ATP III)

La prevalencia de la obesidad entre los adolescentes también se puede mencionar. La comorbilidad de tuberculosis-diabetes mellitus tipo 2; la percepción entre la población adulta sobre el índice de masa corporal con datos autorreportados. La correlación entre diabetes-obesidad y el riesgo de cáncer de mama y endometrio en mujeres mexicanas. La ingesta de carbohidratos los cuales son absorbidos rápidamente y la carga glicémica relacionados a cáncer de mama en mujeres postmenopáusicas sobre todo en las que padecen sobrepeso u obesidad. Son otros temas de investigación consultados.

El conocimiento de los estudiantes sobre la diabetes tipo 2 relacionadas al índice de masa corporal, género y otras variables sociodemográficas. La percepción del IMC entre la población adulta. La obesidad entre los niños residentes en la ciudad de México y su impacto sobre la función pulmonar. Las anomalías electrocardiográficas en personas con diabetes mellitus.

La aplicación de cuestionarios sobre hábitos alimenticios y de actividad-inactividad física también fueron consultados. (Tabla 1)

## SOBRE LAS REVISTA CIENTÍFICAS

Como en el análisis anterior, en esta sección presentaremos las revistas científicas que contribuyeron mas con el material bibliográfico aportado en este documento principalmente en los rubros que aparecen en las siguientes 2 tablas.

**Tabla 2: Revistas en las cuales se encuentran publicados los artículos de los autores que citaron a los del CISP.**

REVISTA	*	Nivel SIID	CCRCP 2008
Salud Publica de México	17	III	III
Boletín Médico del Hospital Infantil de México	12	I	-
Revista Médica del IMSS***	9	I	-
Diabetes Care	7	V	V
Revista de Endocrinología y Nutrición	7	-	-
Journal of Nutrition	6	IV	IV
Revista Panamericana de Salud Pública	6	III	III
Medicina Interna de México	5	-	-
Metabolic Syndrome and Related Disorders	5	-	-
American Journal of Clinical Nutrition	4	IV	**V
Applied Physiology Nutrition and Metabolism	4	-	III
Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism	4	IV	**V
Medicina Clínica (Barcelona)	4	III	III
Obesity	4	III	III
Public Health Nutrition	4	III	III
American Journal of Epidemiology	3	IV	IV
Archives of Medical Research	3	III	III
Atherosclerosis	3	IV	IV
BMC Public Health	3	III	III
European Journal Of Clinical Nutrition	3	III	III
Ginecología y Obstetricia de México***	3	-	-
International Journal of Cancer	3	IV	IV
Journal of the American Dietetic Association	3	III	III
PLoS Medicine	3	I	**V
Revista Médica del Hospital General de México	3	I	-
Revista Mexicana de Pediatría	3	I	-
Revista de Salud Pública (Colombia)***	3	I	-

\* Número de veces que aparece la revista con algún autor que cita uno o más trabajos de los investigadores del CISP.

\*\* Según el Factor de impacto por año del JCR 2008, estas revistas aumentaron su nivel de acuerdo al criterio de la "Clasificación Cualitativa de Revistas Científicas Periódicas".

\*\*\* Estas revistas son nivel III

*Nota: Los renglones que se encuentran con fondo azul corresponden a las revistas que aparecen en ambas tablas.*

**Tabla 3: Revistas o fuentes en las cuales se publicaron los trabajos citados.**

REVISTA Ó FUENTE	*Citas	Nivel SIID 2002	CCRCP 2008
Encuesta Nacional de Salud y Nutrición 2006	79	na	na
Diabetes Care	57	V	V
International Journal of Obesity	38	IV	IV
Annals of Internal Medicine	37	V	V
Archives of Medical Research	36	III	III
Journal of Lipid Research	29	IV	IV
Salud Publica de México	28	III	III
Encuesta Nacional de Salud 2000	27	na	na
Encuesta Nacional de Nutrición 1999	18	na	na
Cancer and Causes Control	8	III	**IV
American Journal of Clinical Nutrition	6	IV	**V
Obesity	6	III	III
American Journal of Medicine	4	IV	IV
Gaceta Médica de México***	4	II	-
Acta Diabetologica	3	III	III
American Heart Journal	3	III	**IV
Metabolism (Clinical and Experimental)	3	III	III

\*Número de veces que aparece la revista con algún trabajo de los investigadores del CISP.

\*\* Según el Factor de impacto por año del JCR 2008, estas revistas aumentaron su nivel de acuerdo al criterio de la "Clasificación Cualitativa de Revistas Científicas Periódicas".

\*\*\* Por encontrarse dentro de las revistas evaluadas y seleccionadas en Medline estas revistas son nivel III

La información estadística sociodemográfica y de salud obtenida a partir de las encuestas dependiendo del tamaño de la muestra y de la calidad de los datos obtenidos, es de suma importancia para cada país en donde se llevan cabo las mismas lo que las convierten en instrumentos básicos del conocimiento y de investigación. Las 3 encuestas mexicanas que se encuentran en las tablas de trabajos más citados (tabla 1) y fuentes más citadas (tabla 3): la ENSANUT 2006; la ENSA 2000 y la ENNAL 1999 son herramientas mas que fundamentales para la investigación en México porque a través de ellas se dan a conocer las condiciones actuales de salud, el comportamiento y los datos epidemiológicos de las principales enfermedades crónicas e infecciosas, los factores de riesgo para las mismas, el estado nutricional de la población en general y su impacto en la salud, entre otros. El fruto de esta información se refleja en las 124 citas que culminaron en algún trabajo publicado (únicamente en el periodo estudiado).

Las 3 forman parte del Sistema Nacional de Encuestas de Salud y ambas son producto del esfuerzo y participación de investigadores de los distintos centros de investigación que conforman el Instituto Nacional de Salud Pública, principalmente: Juan Rivera Dommarco; Teresa Shamah Levy; Salvador Villalpando Hernández y Teresita González de Cosío (CINYS); Rosalba Rojas Martínez y Bernardo Hernández Prado (actualmente en el CISP).

Como revista internacional que aparece en ambas tablas con un mayor número de trabajos tenemos que mencionar a la revista de la Asociación Americana de Diabetes: “**Diabetes Care**” con un Factor de Impacto por año de **7.851**, la cual la posiciona en México en el nivel **V** según la clasificación cualitativa de revistas científicas periódicas vigente. Esta revista publica estudios originales de investigación en humanos sobre: 1) Atención Clínica / Educación / Nutrición / Investigación Psicológica. 2) Epidemiología/Investigación en Servicios de Salud. 3) Tratamientos Emergentes/Nuevas Tecnologías. 4) Patofisiología/Complicaciones y 5) Riesgo Metabólico y Cardiovascular.

Otras revistas internacionales son: **Obesity y American Journal of Nutrition**, también por aparecer en ambas tablas; **International Journal of Obesity, Annals of Internal Medicine y the Journal of Lipid Research** por ser las fuentes donde se consultaron más los trabajos citados. **tabla 3**). Dentro de las revistas mexicanas, por supuesto **Salud Publica de México y Archives of Medical Research**, por aparecer en ambas tablas; mencionaremos también a la **Revista Médica del IMSS y al Boletín Médico del Hospital Infantil de México** por ser parte de los usuarios habituales de los productos de investigación del INSP.

Respecto a los 335 artículos encontrados añadiremos que **88** están publicados en revistas nacionales y **247** en internacionales, de estas últimas, **19** se publicaron en revistas sudamericanas.

## DATOS GLOBALES SOBRE LA DIABETES MELLITUS

La obesidad es uno de los principales factores de riesgo para el desarrollo de la Diabetes Mellitus tipo 2, siendo esta una de las primeras causas de muerte en México; las actuales situaciones epidemiológicas de estas condiciones en nuestro país se pueden consultar en la ENSA 2000 y ENSANUT 2006.

### IMPÁCTO EN LA SALUD:

El deterioro en la salud como consecuencia de las complicaciones mayores de esta enfermedad como son el pié diabético, la retinopatía y la neuropatía diabética es muy evidente, además, el 50% de los pacientes diabéticos fallecen de otros padecimientos que son consecuencia de esta enfermedad como lo son las cardiopatías, accidentes cerebrales vasculares y fallas renales, por lo cual se podría subestimar la verdadera carga de la diabetes debido a que estas son las causas de muerte que frecuentemente se registran.

### IMPÁCTO ECONÓMICO:

Las consecuencias económicas de esta enfermedad son altas tanto para los pacientes como para sus familias sobre todo cuando los costos no están subsidiados por el gobierno, al mismo tiempo este impacto se ve reflejado en los sistemas de salud y en la economía de los países por los años de productividad potencialmente perdidos como consecuencia de las complicaciones de la diabetes.

En México, el gasto en salud por persona que padecía esta enfermedad según datos de la Federación Internacional de Diabetes del 2007 fue de 500 USD y para el 2010 será de 708 USD.

En América Latina los gastos directos aplicables al paciente o su familia para la atención de esta enfermedad fluctúan entre 40 y 60%

A nivel mundial y según las estimaciones de la Federación Internacional de Diabetes, México se ubicará en el décimo sitio con 6.8 millones en el 2010 y en séptimo sitio con 11.9 millones para el 2030 en cuanto al número de personas que padecerán diabetes mellitus.

Top 10: Number of people with diabetes (20-79 years), 2010 and 2030

COUNTRY/TERRITORY	2010 MILLIONS	COUNTRY/TERRITORY	2030 MILLIONS
1 India	50.8	1 India	87.0
2 China	43.2	2 China	62.6
3 United States of America	26.8	3 United States of America	36.0
4 Russian Federation	9.6	4 Pakistan	13.8
5 Brazil	7.6	5 Brazil	12.7
6 Germany	7.5	6 Indonesia	12.0
7 Pakistan	7.1	7 Mexico	11.9
8 Japan	7.1	8 Bangladesh	10.4
9 Indonesia	7.0	9 Russian Federation	10.3
10 Mexico	6.8	10 Egypt	8.6

IDF Diabetes Atlas, 4<sup>th</sup> ed. © International Diabetes Federation, 2009

En la publicación Estadísticas Sanitarias Mundiales 2008 de la OMS, se hace una comparación de las 20 principales causas de muerte por enfermedades, ubicando a la Diabetes Mellitus en el 2004 en el puesto No. 12 con el 1,9% de muertes y se prevé que para el 2030 se ubique en el puesto 7 con un 3,3% del total de decesos. En esa misma comparación se estima que la cardiopatía isquémica ocupe el puesto No. 1 en todo ese tiempo.

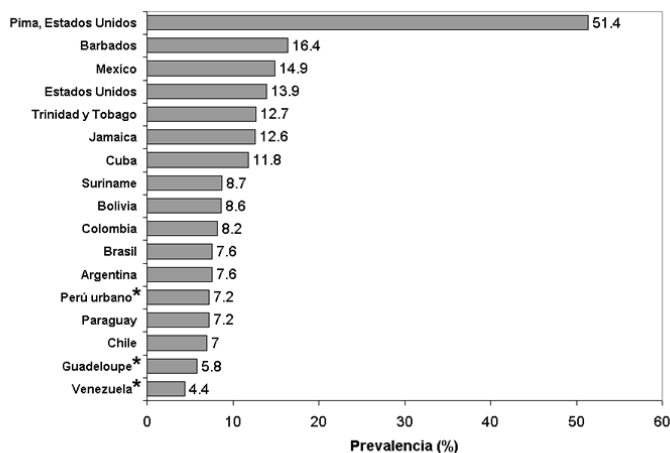
PRINCIPALES CAUSAS DE MUERTE, COMPARACIÓN ENTRE 2004 Y 2030

2004			2030		
Enfermedad o lesión	Muertes Puesto (%)		Puesto Muertes (%)		Enfermedad o lesión
Cardiopatía isquémica	12,2	1	1	14,2	Cardiopatía isquémica
Enfermedad cerebrovascular	9,7	2	2	12,1	Enfermedad cerebrovascular
Infecciones de las vías respiratorias bajas	7,0	3	3	8,6	Enfermedad pulmonar obstructiva crónica
Enfermedad pulmonar obstructiva crónica	5,1	4	4	3,8	Infecciones de las vías respiratorias bajas
Enfermedades diarreicas	3,6	5	5	3,6	Accidentes de tránsito
VIH/SIDA	3,5	6	6	3,4	Cánceres de tráquea, bronquios, pulmón
Tuberculosis	2,5	7	7	3,3	Diabetes mellitus
Cánceres de tráquea, bronquios, pulmón	2,3	8	8	2,1	Cardiopatía hipertensiva
Accidentes de tránsito	2,2	9	9	1,9	Cáncer de estómago
Prematuridad y bajo peso al nacer	2,0	10	10	1,8	VIH/SIDA
Infecciones neonatales y otras*	1,9	11	11	1,6	Nefritis y nefrosis
Diabetes mellitus	1,9	12	12	1,5	Lesiones autoinfligidas
Malaria	1,7	13	13	1,4	Cáncer de hígado
Cardiopatía hipertensiva	1,7	14	14	1,4	Cáncer de colon y recto
Asfixia del nacimiento y traumatismo en el nacimiento	1,5	15	15	1,3	Cáncer de esófago
Lesiones autoinfligidas	1,4	16	16	1,2	Violencia
Cáncer de estómago	1,4	17	17	1,2	Alzheimer y otras demencias
Cirrosis hepática	1,3	18	18	1,2	Cirrosis hepática
Nefritis y nefrosis	1,3	19	19	1,1	Cáncer de mama
Cáncer de colon y recto	1,1	20	20	1,0	Tuberculosis
Violencia	1,0	22	21	1,0	Infecciones neonatales y otras*
Cáncer de mama	0,9	23	22	0,9	Prematuridad y bajo peso al nacer
Cáncer de esófago	0,9	24	23	0,9	Enfermedades diarreicas
Alzheimer y otras demencias	0,8	25	29	0,7	Asfixia del nacimiento y traumatismo en el nacimiento
			41	0,4	Malaria

\* Comprende las infecciones neonatales graves y otras causas no infecciosas que aparecen en el periodo perinatal.

Tasa ajustada (1) de prevalencia de diabetes mellitus en adultos en algunos países de América (%)

Caso curioso el del pueblo Pima con la prevalencia de diabetes tipo 2 más alta del mundo, este pueblo tiene habitantes tanto en México (Sonora) como en Estados Unidos (Arizona), pero en los que recae la mayor prevalencia es en los del lado estadounidense ya que los hábitos de vida y factores socioeconómicos son muy distintos en ambos lados de la frontera. La diferencia radica en que a pesar de la predisposición hereditaria los pimas de México tienen mayor actividad física y menos obesidad entre su gente.



(1) Ajustadas por el método directo usando la población mundial como estándar  
\* Tasa cruda

Figura: Boletín informativo enero-junio 2007. Administración del Patrimonio de la Beneficencia Pública, México.

Referencias:

1. World Health Organization. [2009] NMH Fact Sheet. Diabetes. WHO June.
2. International Diabetes Federation. [2009] Top 10 number of people with diabetes. IDF Diabetes Atlas 4th. Ed.
3. Organización Mundial de la Salud. [2008] Estadísticas Sanitarias Mundiales 2008. p. 33.
4. Schulz LO. Bennett PH. Ravussin E. Kidd JR. Kidd KK. Esparza J. Valencia ME. [2006] Effects of traditional and western environments on prevalence of type 2 diabetes in Pima Indians in Mexico and U.S. Diabetes Care 29(8):1866-71.

## CITOGRAFÍA

- 1) **A novel identification scheme for genus Mycobacterium, M. tuberculosis complex, and seven mycobacteria species of human clinical impact.** Pérez-Martínez I. et al. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis* 2008 June;27(6):451-9  
**Trabajo citado:**
  1. Ponce-De-Leon A. Garcia-Garcia ML. Garcia-Sancho MC. Gómez-Pérez FJ. Valdespino-Gómez JL. Olaiz-Fernández G. **Rojas R.** Ferreyra-Reyes L. et al. Tuberculosis and diabetes in southern Mexico. *Diabetes Care* 2004; 27: 1584–1590
- 2) **A prospective study of passive smoking and risk of diabetes in a cohort of workers - The High-Risk and Population Strategy for Occupational Health Promotion (HIPOP-OHP) Study.** Hayashino Y. et al. *Diabetes Care* 2008;31(4):732-4.  
**Trabajo citado:**
  2. **Salazar-Martínez E.** Willett WC. Ascherio A. Manson JE. Leitzmann MF. Stampfer MJ. Hu FB. Coffee Consumption and Risk for Type 2 Diabetes Mellitus. *Ann Intern Med* 2004 Jan;140(1):1- 8
- 3) **A Prospective Study of Weight and Metabolic Syndrome in Young Hispanic Children.** Patiño-Fernández AM. et al. *Childrens Health Care* 2008;37(4):316-332.  
**Trabajo citado:**
  3. **Hernández-Prado B.** Gortmaker SL. Colditz GA. Peterson KE. Laird NM. **Parra-Cabrera S.** Association of obesity with physical activity, television programs and other forms of video viewing among children in Mexico city. *International Journal of Obesity* 1999; 23(8): 845-54.
- 4) **A Systems Genetics Approach Implicates USF1, FADS3, and Other Causal Candidate Genes for Familial Combined Hyperlipidemia.** Plaisier CL. et al. *PLoS Genetics* 2009 Sep;5(9):  
**Trabajo citado:**
  4. Aguilar-Salinas CA. Olaiz G. Valles V. Torres JM. Gómez-Pérez FJ. Rull JA. **Rojas R.** et al. High prevalence of low HDL cholesterol concentrations and mixed hyperlipidemia in a Mexican nationwide survey. *J Lipid Res* 2001;42: 1298-307.
- 5) **Abdominal obesity, insulin resistance and metabolic and vascular risk.** Ascaso JF. *Med Clin (Barc)* 2008; 131(10):380-1  
**Trabajo citado:**
  5. Lorenzo C. Serrano-Ríos M. Martínez-Larrad MT. **González-Villalpando C.** Williams K. Gabriel R. Stern MP. Haffner SM. Which Obesity Index Best Explains Prevalence Differences in Type 2 Diabetes Mellitus?. *Obesity* 2007;15(5):1294-1301
- 6) **Acciones, programas, proyectos y políticas para disminuir el sedentarismo y promover el ejercicio en los niños.** Cornejo-Barrera J. et al. *Bol Med Hosp Infant Mex* 2008;Noviembre-Diciembre;65(6):616-25.  
**Trabajos citados:**
  6. **Hernández-Prado B.** Gortmaker SL. Colditz GA. Peterson KE. Laird NM. **Parra-Cabrera S.** Association of obesity with physical activity, television programs and other forms of video viewing among children in Mexico city. *International Journal of Obesity* 1999; 23(8): 845-54.
  7. Olaiz G. Rivera J. Shamah T. **Rojas R.** Villalpando S. Hernández M. Sepúlveda J. (2006). Encuesta Nacional de Salud y Nutrición (ENSANUT) INSP; Cuernavaca, México.
- 7) **Acidos grasos trans: consumo e implicaciones en la salud en niños.** Fernández-Michel SG. et al. *Cienc Tecnol Aliment* 2008;6(1):71-80  
**Trabajos citados:**
  8. **Hernández-Prado B.** Gortmaker SL. Colditz GA. Peterson KE. Laird NM. **Parra-Cabrera S.** Association of obesity with physical activity, television programs and other forms of video viewing among children in Mexico city. *International Journal of Obesity* 1999; 23(8): 845-54.
  9. Olaiz G. Rivera J. Shamah T. **Rojas R.** Villalpando S. Hernández M. Sepúlveda J. (2006). Encuesta Nacional de Salud y Nutrición (ENSANUT) INSP; Cuernavaca, México.
  10. Rivera Dommarco J. Shamah Levy T. Villalpando Hernández S. González de Cosío T. **Hernández-Prado B.** & Sepúlveda J. (2001). Encuesta Nacional de Nutrición 1999 (ENNAL 99). Estado nutricional de niños y mujeres en México. Instituto Nacional de Salud Pública México:
- 8) **Actividad física autorreportada, comparación con indicadores antropométricos de grasa corporal en un grupo de escolares de Bogotá y de cinco departamentos del centro-oriente, Colombia 2000-2002.** Giraldo D. et al. *Biomédica* 2008;28:386 – 95.  
**Trabajo citado:**
  11. **Hernández-Prado B.** Gortmaker SL. Colditz GA. Peterson KE. Laird NM. **Parra-Cabrera S.** Association of obesity with physical activity, television programs and other forms of video viewing among children in Mexico city. *International Journal of Obesity* 1999; 23(8): 845-54.

- 9) **Adipocytokine profile of type 2 diabetics in metabolic syndrome as defined by various criteria. Al Daghri NM. et al. Diabetes Metab Res Rev 2008;24(1):52-8.**

**Trabajo citado:**

12. Lorenzo C. Serrano-Ríos M. Martínez-Larrad MT. González-Sánchez JL. Seclén S. Villena A. **González-Villalpando C.** Williams K. Haffner SM. Geographic variations of the International Diabetes Federation and the National Cholesterol Education Program-Adult Treatment Panel III definitions of the metabolic syndrome in nondiabetic subjects Diabetes Care. 2006;29(3):685-91.

- 10) **An examination of the prevalence of IDF- and ATPIII-defined metabolic syndrome in an Irish screening population. Waterhouse DF. et al. Ir J Med Sci 2009; 178:161-6**

**Trabajo citado:**

13. Lorenzo C. Serrano-Ríos M. Martínez-Larrad MT. González-Sánchez JL. Seclén S. Villena A. **González-Villalpando C.** Williams K. Haffner SM. Geographic variations of the International Diabetes Federation and the National Cholesterol Education Program-Adult Treatment Panel III definitions of the metabolic syndrome in nondiabetic subjects Diabetes Care. 2006;29(3):685-91.

- 11) **An increase of cereal intake as an approach to weight reduction in children is effective only when accompanied by nutrition education: a randomized controlled trial. Rosado JL. et al. Nutr J 2008;7:28**

**Trabajos citados:**

14. Olaiz G. Rivera J. Shamah T. **Rojas R.** Villalpando S. Hernández M. Sepúlveda J. (2006). Encuesta Nacional de Salud y Nutrición (ENSANUT) INSP; Cuernavaca, México.
15. **Hernández B.** Gortmaker SL. Laird N. Colditz G. **Parra-Cabrera S.** Peterson K. Validez y reproducibilidad de un cuestionario de actividad e inactividad física para escuelas de la Ciudad de México. *Salud Pública de México* 2000, 42:315-323.

- 12) **Analysis of the membrane fluidity of erythrocyte ghosts in diabetic, spontaneously hypertensive rats. Pérez-Hernández IH. et al. Acta Diabetol 2009; online 29 April**

**Trabajo citado:**

16. Rull JA. Aguilar CA. **Rojas R.** Manuel J. Gómez FJ. Olaiz G. Epidemiology of type 2 diabetes in Mexico, Arch. Med. Res. 36 (2005) 188-196.

- 13) **Ancestral Mycobacterium tuberculosis genotypes in India: Implications for TB control programmes. Ahmed N. et al. Infect Genet Evol 2009 January;9(1):142-6.**

**Trabajo citado:**

17. Ponce-De-Leon A. Garcia-Garcia ML. Garcia-Sancho MC. Gómez-Pérez FJ. Valdespino-Gómez JL. Olaiz-Fernández G. **Rojas R.** Ferreyra-Reyes L. et al. Tuberculosis and diabetes in southern Mexico. *Diabetes Care* 2004; 27: 1584-1590.

- 14) **Anthropometric predictors of incident type 2 diabetes mellitus in Iranian women. Hadaegh F, Shafiee G, Azizi F. Ann Saudi Med 2009; 29(3):194-200**

**Trabajo citado:**

18. Lorenzo C. Serrano-Ríos M. Martínez-Larrad MT. **González-Villalpando C.** Williams K. Gabriel R. Stern MP. Haffner SM. Which Obesity Index Best Explains Prevalence Differences in Type 2 Diabetes Mellitus?. *Obesity* 2007;15(5):1294-1301

- 15) **Antidiabetic activities of *Tecoma stans* (L.) Juss. ex Kunth. Aguilar-Santamaría L. et al. J Ethnopharmacol 2009 15July;124(2):284-8**

**Trabajo citado:**

19. Olaiz G. Rivera J. Shamah T. **Rojas R.** Villalpando S. Hernández M. Sepúlveda J. (2006). Encuesta Nacional de Salud y Nutrición (ENSANUT) INSP; Cuernavaca, México.

- 16) **Are ECG abnormalities common in black Africans with heart failure? Results from the Heart of Soweto study. Lee G. et al. South African Heart 2008;5(1):4-11**

**Trabajo citado:**

20. **Jiménez-Corona A.** Nelson RG. Sievers ML. Knowler WC. Hanson RL. Bennett PH. Electrocardiographic abnormalities predict deaths from cardiovascular disease and ischemic heart disease in Pima Indians with type 2 diabetes. *Am Heart J* 2006, 151(5):1080-6.

- 17) **Asociación entre índice de masa corporal y calidad de vida relacionada con la salud en una Clínica de Medicina Familiar. González-Pedraza A. et al. Rev Endocrinol Nutr 2008 Oct-Dic;16(4):144-52.**

**Trabajo citado:**

21. Oláiz G. **Rojas R.** Barquera S. Shamah T. Aguilar C. Cravioto P. et al. Encuesta Nacional de Salud 2000. Tomo 2. La salud de los adultos. Cuernavaca, Morelos: Instituto Nacional de Salud Pública, 2003.

- 18) **Aspectos genéticos de la hiperlipidemias familiar combinada . Huertas-Vázquez A. Rev Endocrinol Nutr 2008 Ene-Mar;16(1):16-23.**

**Trabajo citado:**

22. Aguilar-Salinas CA. Olaiz G. Valles V. Torres JM. Gómez-Pérez FJ. Rull JA. **Rojas R.** et al. High prevalence of low HDL cholesterol concentrations and mixed hyperlipidemia in a Mexican nationwide survey. *J Lipid Res* 2001;42: 1298-307.



- 19) Aspectos genéticos de la obesidad humana. Canizalez-Quinteros S. Rev Endocrinol Nutr 2008 Ene-Mar;16(1):9-15  
**Trabajo citado:**  
 23. Olaiz G. Rivera J. Shamah T. **Rojas R.** Villalpando S. Hernández M. Sepúlveda J. (2006). Encuesta Nacional de Salud y Nutrición (ENSANUT) INSP; Cuernavaca, México.
- 20) Asociación de la obesidad y la insulinoresistencia a los factores de riesgo para enfermedades crónicas no transmisibles en México. Campos-Nonato I. et al. Rev Med Hosp Gral Mex 2008 Jul-Sep;71(3):126-36.  
**Trabajos citados:**  
 24. Oláiz G. **Rojas R.** Barquera S. Shamah T. Aguilar C. Cravioto P. et al. Encuesta Nacional de Salud 2000. Tomo 2. La salud de los adultos. Cuernavaca, Morelos: Instituto Nacional de Salud Pública, 2003.  
 25. Valles V. Aguilar-Salinas CA. Gómez-Pérez FJ. **Rojas R.** Franco A. Olaiz G. et al. Apolipoprotein B and A-I distribution in Mexican adults: results of a nationwide survey. Metabolism 2002;51:560e568.  
 26. Aguilar-Salinas CA. Olaiz G. Valles V. Torres JM. Gómez-Pérez FJ. Rull JA. **Rojas R.** et al. High prevalence of low HDL cholesterol concentrations and mixed hyperlipidemia in a Mexican nationwide survey. J Lipid Res 2001;42: 1298-307.  
 27. Rivera Dommarco J. Shamah Levy T. Villalpando Hernández S. González de Cosío T. **Hernández-Prado B.** & Sepúlveda J. (2001). Encuesta Nacional de Nutrición 1999 (ENNAL 99). Estado nutricional de niños y mujeres en México. Instituto Nacional de Salud Pública México:
- 21) Asociación entre índice de masa corporal y calidad de vida relacionada con la salud en una Clínica de Medicina Familiar. González Pedraza-Avilés A. Rev Endocrinol Nutr 2008 Oct-Dic;16(4):144-52  
**Trabajo citado:**  
 28. Oláiz G. **Rojas R.** Barquera S. Shamah T. Aguilar C. Cravioto P. et al. Encuesta Nacional de Salud 2000. Tomo 2. La salud de los adultos. Cuernavaca, Morelos: Instituto Nacional de Salud Pública, 2003.
- 22) Association of Interleukin-1 gene polymorphisms with central obesity and metabolic syndrome in a coronary heart disease population. Carter KW. et al. Hum Genet 2008;124(3):199-206  
**Trabajo citado:**  
 29. Lorenzo C. Serrano-Ríos M. Martínez-Larrad MT. González-Sánchez JL. Seclén S. Villena A. **González-Villalpando C.** Williams K. Haffner SM. Geographic variations of the International Diabetes Federation and the National Cholesterol Education Program-Adult Treatment Panel III definitions of the metabolic syndrome in nondiabetic subjects Diabetes Care. 2006;29(3):685-91.
- 23) Association of moderate and severe hypertriglyceridemia with obesity, diabetes mellitus and vascular disease in the Spanish working population: Results of the ICARIA study. Valdivielso P. et al. Atherosclerosis 2009; in press.  
**Trabajo citado:**  
 30. Aguilar-Salinas CA. Olaiz G. Valles V. Torres JM. Gómez-Pérez FJ. Rull JA. **Rojas R.** et al. High prevalence of low HDL cholesterol concentrations and mixed hyperlipidemia in a Mexican nationwide survey. J Lipid Res 2001;42: 1298-307.
- 24) Association of the e2 Allele of Apoe Gene to Hypertriglyceridemia and to Early-Onset Alcoholic Cirrhosis. Hernández-Nazará ZH. et al. Alcohol Clin Exp Res 2008 April;32(4): 559-66.  
**Trabajo citado:**  
 31. Aguilar-Salinas CA. Olaiz G. Valles V. Torres JM. Gómez-Pérez FJ. Rull JA. **Rojas R.** et al. High prevalence of low HDL cholesterol concentrations and mixed hyperlipidemia in a Mexican nationwide survey. J Lipid Res 2001;42: 1298-307.
- 25) Atención médica y oftalmológica de una población diabética previo a su ingreso a un centro oftalmológico de referencia. Favier-González C. et al. Rev Mex Oftalmol 2008 ene-Feb;83(1):15-17  
**Trabajo citado:**  
 32. Rull JA. Aguilar CA. **Rojas R.** Manuel J. Gómez FJ. Olaiz G. Epidemiology of type 2 diabetes in Mexico, Arch. Med. Res. 36 (2005) 188-196.
- 26) Background Review Paper on Total Fat, Fatty Acid Intake and Cancers. Gerber M. Ann Nutr Metab 2009;55:140-61.  
**Trabajo citado:**  
 33. **Lajous M.** Boutron-Ruault MC. Fabre A. Clavel-Chapelon F. **Romieu I.** Carbohydrate intake, glycemic index, glycemic load, and risk of postmenopausal breast cancer in a prospective study of French women. Am J Clin Nutr. 2008;87(5):1384-1391.
- 27) Bases genéticas de la variación en los niveles plasmáticos de HDL-colesterol. Villarreal-Molina MT. Rev Endocrinol Nutr 2008 Ene-Mar;16(1):32-41  
**Trabajo citado**  
 34. Aguilar-Salinas CA. Olaiz G. Valles V. Torres JM. Gómez-Pérez FJ. Rull JA. **Rojas R.** et al. High prevalence of low HDL cholesterol concentrations and mixed hyperlipidemia in a Mexican nationwide survey. J Lipid Res 2001;42: 1298-307.

- 28) Beverage consumption for a healthy life: recommendations for the Mexican population. Rivera JA. et al. *Salud Publica Mex* 2008 Mar-Apr;50(2):173-95.  
**Trabajo citado:**  
 35. Salazar-Martinez E. Willett WC. Ascherio A. Manson JE. Leitzmann MF. Stampfer MJ. Hu FB. Coffee Consumption and Risk for Type 2 Diabetes Mellitus. *Ann Intern Med* 2004 Jan;140(1):1- 8
- 29) BMI Compared With Central Obesity Indicators as a Predictor of Diabetes Incidence in Mauritius. Nyamdorj R. et al. *Obesity* 2009; 17(2): 342-8  
**Trabajo citado:**  
 36. Lorenzo C. Serrano-Ríos M. Martínez-Larrad MT. González-Villalpando C. Williams K. Gabriel R. Stern MP. Haffner SM. Which Obesity Index Best Explains Prevalence Differences in Type 2 Diabetes Mellitus?. *Obesity* 2007;15(5):1294-1301
- 30) BMI compared with central obesity indicators in relation to diabetes and hypertension in Asians. Nyamdorj R. *Obesity* 2008; 16(7):1622-35  
**Trabajo citado:**  
 37. Lorenzo C. Serrano-Ríos M. Martínez-Larrad MT. González-Villalpando C. Williams K. Gabriel R. Stern MP. Haffner SM. Which Obesity Index Best Explains Prevalence Differences in Type 2 Diabetes Mellitus?. *Obesity* 2007;15(5):1294-1301
- 31) Body mass index associated with elevated blood pressure in Mexican school-aged adolescents. Sánchez-Zamorano LM. Salazar-Martínez E. Anaya-Ocampo R. Lazcano-Ponce E. *Prev Med* 2009 June;48(6):543-8  
**Trabajo citado:**  
 38. Olaiz G. Rivera J. Shamah T. Rojas R. Villalpando S. Hernández M. Sepúlveda J. (2006). Encuesta Nacional de Salud y Nutrición (ENSANUT) INSP; Cuernavaca, México.
- 32) Body Weight Statuses and Their Sociodemographic Correlates Among Adolescents in Southern Taiwan: Results Using Two Sets of Cutoff References. Yen CF. et al. *J Adolesc Health in Press*, July 2009.  
**Trabajo citado:**  
 39. Salazar-Martinez E. Allen B. Fernández-Ortega C. Torres-Mejía G. Galal O. Lazcano-Ponce E. Overweight and obesity status among adolescents from Mexico and Egypt. *Arch Med Res* 2006;37(4):535-42
- 33) Breast milk decreases the risk of obesity. Laranjeira CA. *Arch Hellenic Med* 2008;25(2):159-66.  
**Trabajo citado:**  
 40. Parra-Cabrera S. Hernández B. Durán-Arenas L. López- Arellano O. Modelos alternativos para el análisis epidemiológico de la obesidad como problema de salud pública. *Rev Saude Publica* 1999; 33: 314-25
- 34) Caffeinated and Alcoholic Beverage Intake in Relation to Ovulatory Disorder Infertility. Chavarro JE. et al. *Epidemiology* 2009; 20(3):374-81.  
**Trabajo citado:**  
 41. Salazar-Martinez E. Willett WC. Ascherio A. Manson JE. Leitzmann MF. Stampfer MJ. Hu FB. Coffee Consumption and Risk for Type 2 Diabetes Mellitus. *Ann Intern Med* 2004 Jan;140(1):1- 8
- 35) Caffeinated coffee consumption impairs blood glucose homeostasis in response to high and low glycemic index meals in healthy men. Moisey LL. et al. *Am J Clin Nutr* 2008;87(5):1254-61.  
**Trabajo citado:**  
 42. Salazar-Martinez E. Willett WC. Ascherio A. Manson JE. Leitzmann MF. Stampfer MJ. Hu FB. Coffee Consumption and Risk for Type 2 Diabetes Mellitus. *Ann Intern Med* 2004 Jan;140(1):1- 8
- 36) Caffeine use in children: What we know, what we have left to learn, and why we should worry. Temple JL *Neurosci Biobehav Rev* 2009;33(6):793-806.  
**Trabajo citado:**  
 43. Salazar-Martinez E. Willett WC. Ascherio A. Manson JE. Leitzmann MF. Stampfer MJ. Hu FB. Coffee Consumption and Risk for Type 2 Diabetes Mellitus. *Ann Intern Med* 2004 Jan;140(1):1- 8
- 37) Cardiovascular disease surveillance in Mexicans and Mexican Americans: a tale of two countries. Durazo-Arvizu RA. et al. *Rev Panam Salud Publica* 2008 February;23(2):119-24.  
**Trabajo citado:**  
 44. Oláiz G. Rojas R. Barquera S. Shamah T. Aguilar C. Cravioto P. et al. Encuesta Nacional de Salud 2000. Tomo 2. La salud de los adultos. Cuernavaca, Morelos: Instituto Nacional de Salud Pública, 2003.
- 38) Cash Component of Conditional Cash Transfer Program Is Associated with Higher Body Mass Index and Blood Pressure in Adults. Fernald LC. et al. *J Nutr* 2008 November;138(11):2250-7.  
**Trabajo citado:**  
 45. Olaiz G. Rivera J. Shamah T. Rojas R. Villalpando S. Hernández M. Sepúlveda J. (2006). Encuesta Nacional de Salud y Nutrición (ENSANUT) INSP; Cuernavaca, México.

- 39) **Characterizing the Epidemiological Transition in Mexico: National and Subnational Burden of Diseases, Injuries, and Risk Factors.** Stevens G. et al. *PLoS Med* 2008 June;5(6):e125:901-10  
**Trabajo citado:**  
 46. Olaiz G. Rivera J. Shamah T. **Rojas R.** Villalpando S. Hernández M. Sepúlveda J. (2006). Encuesta Nacional de Salud y Nutrición (ENSANUT) INSP; Cuernavaca, México.
- 40) **Childhood obesity: are we missing the big picture?.** Maziak W. et al. *Obesity Rev* 2008; 9(1): 35-42.  
**Trabajo citado:**  
 47. **Hernández-Prado B.** Gortmaker SL. Colditz GA. Peterson KE. Laird NM. **Parra-Cabrera S.** Association of obesity with physical activity, television programs and other forms of video viewing among children in Mexico city. *International Journal of Obesity* 1999; 23(8): 845-54.
- 41) **Children, television viewing, and weight status: Summary and recommendations from an expert panel meeting.** Jordan AB. Robinson TN. *Ann Am Acad Polit Soc Sci* 2008 January;615(1): 119-132.  
**Trabajo citado:**  
 48. **Hernández-Prado B.** Gortmaker SL. Colditz GA. Peterson KE. Laird NM. **Parra-Cabrera S.** Association of obesity with physical activity, television programs and other forms of video viewing among children in Mexico city. *International Journal of Obesity* 1999; 23(8): 845-54.
- 42) **Children's physical activity, TV watching and obesity in Cyprus: the CYKIDS study.** Lazarou C. Soteriades ES. *Eur J Public Health* 2009 Advance Access published online on June 25.  
**Trabajo citado:**  
 49. **Hernández-Prado B.** Gortmaker SL. Colditz GA. Peterson KE. Laird NM. **Parra-Cabrera S.** Association of obesity with physical activity, television programs and other forms of video viewing among children in Mexico city. *International Journal of Obesity* 1999; 23(8): 845-54.
- 43) **Chlorogenic acid reduces the plasma glucose peak in the oral glucose tolerance test: effects on hepatic glucose release and glycaemia.** Bassoli BK. et al. *Cell Biochem Funct* 2008;26(3):320-8.  
**Trabajo citado:**  
 50. **Salazar-Martinez E.** Willett WC. Ascherio A. Manson JE. Leitzmann MF. Stampfer MJ. Hu FB. Coffee Consumption and Risk for Type 2 Diabetes Mellitus. *Ann Intern Med* 2004 Jan;140(1):1- 8
- 44) **Chlorogenic Acids from Green Coffee Extract are Highly Bioavailable in Humans.** Farah A. et al. *J Nutr* 2008;138(12):2309-15.  
**Trabajo citado:**  
 51. **Salazar-Martinez E.** Willett WC. Ascherio A. Manson JE. Leitzmann MF. Stampfer MJ. Hu FB. Coffee Consumption and Risk for Type 2 Diabetes Mellitus. *Ann Intern Med* 2004 Jan;140(1):1- 8
- 45) **Clinical Depressive Symptoms and Diabetes in a Binational Border Population.** Mier N. et al. *J Am Board Fam Med* 2008 May-Jun;21(3):223-33  
**Trabajos citados:**  
 52. Rull JA. Aguilar CA. **Rojas R.** Manuel J. Gómez FJ. Olaiz G. Epidemiology of type 2 diabetes in Mexico, *Arch. Med. Res.* 36 (2005) 188-196.  
 53. Olaiz-Fernández G. **Rojas R.** Aguilar-Salinas CA. Rauda J. Villalpando S. Diabetes mellitus en adultos mexicanos: Resultados de la Encuesta Nacional de Salud 2000. *Salud Publica Mex* 2007;49(S3);s331-7.
- 46) **Coffee and diabetes mellitus.** Riobo P. Gonzalez E. *Med Clin (Barc).* 2008 Nov 15;131(17):670-5.  
**Trabajo citado:**  
 54. **Salazar-Martinez E.** Willett WC. Ascherio A. Manson JE. Leitzmann MF. Stampfer MJ. Hu FB. Coffee Consumption and Risk for Type 2 Diabetes Mellitus. *Ann Intern Med* 2004 Jan;140(1):1- 8
- 47) **Coffee and tea consumption and risk of type 2 diabetes.** Van Dieren S. et al. *Diabetology* 2009:OnLine Sept 2009.  
**Trabajo citado:**  
 55. **Salazar-Martinez E.** Willett WC. Ascherio A. Manson JE. Leitzmann MF. Stampfer MJ. Hu FB. Coffee Consumption and Risk for Type 2 Diabetes Mellitus. *Ann Intern Med* 2004 Jan;140(1):1- 8
- 48) **Coffee consumption and Risk of Cardiovascular Diseases and All-Cause Mortality Among Men With Type 2 Diabetes.** Zhang W. et al. *Diabetes Care* 2009;32(6):1043-5.  
**Trabajo citado:**  
 56. **Salazar-Martinez E.** Willett WC. Ascherio A. Manson JE. Leitzmann MF. Stampfer MJ. Hu FB. Coffee Consumption and Risk for Type 2 Diabetes Mellitus. *Ann Intern Med* 2004 Jan;140(1):1- 8
- 49) **Coffee consumption and risk of cardiovascular events and all-cause mortality among women with type 2 diabetes.** Zhang WL. et al. *Diabetologia* 2009;52(5):810-7.  
**Trabajo citado:**  
 57. **Salazar-Martinez E.** Willett WC. Ascherio A. Manson JE. Leitzmann MF. Stampfer MJ. Hu FB. Coffee Consumption and Risk for Type 2 Diabetes Mellitus. *Ann Intern Med* 2004 Jan;140(1):1- 8

- 50) **Coffee consumption and risk of heart failure in men: An analysis from the Cohort of Swedish Men.** Ahmed HN, et al. *Am Heart J* 2009;158:667-72  
**Trabajo citado:**  
58. **Salazar-Martinez E.** Willett WC. Ascherio A. Manson JE. Leitzmann MF. Stampfer MJ. Hu FB. Coffee Consumption and Risk for Type 2 Diabetes Mellitus. *Ann Intern Med* 2004 Jan;140(1):1- 8
- 51) **Coffee consumption and Risk of Stroke in Women.** López-García E, et al. *Circulation* 2009;119(8):1116-23.  
**Trabajo citado:**  
59. **Salazar-Martinez E.** Willett WC. Ascherio A. Manson JE. Leitzmann MF. Stampfer MJ. Hu FB. Coffee Consumption and Risk for Type 2 Diabetes Mellitus. *Ann Intern Med* 2004 Jan;140(1):1- 8
- 52) **Coffee consumption and risk of type 2 diabetes, cardiovascular diseases, and cancer.** van Dam RM. *Appl Physiol Nutr Metab* 2008;33(6):1269-83 .  
**Trabajo citado:**  
60. **Salazar-Martinez E.** Willett WC. Ascherio A. Manson JE. Leitzmann MF. Stampfer MJ. Hu FB. Coffee Consumption and Risk for Type 2 Diabetes Mellitus. *Ann Intern Med* 2004 Jan;140(1):1- 8
- 53) **Coffee consumption and type 2 diabetes - An extensive review.** Bidel S, et al. *Cent. Eur. J. Med.*2008; 3(1): 9-19.  
**Trabajo citado:**  
61. **Salazar-Martinez E.** Willett WC. Ascherio A. Manson JE. Leitzmann MF. Stampfer MJ. Hu FB. Coffee Consumption and Risk for Type 2 Diabetes Mellitus. *Ann Intern Med* 2004 Jan;140(1):1- 8
- 54) **Coffee consumption is associated with higher plasma adiponectin concentrations in women with or without type 2 diabetes - A prospective cohort study.** Williams CJ, et al. *Diabetes Care* 2008;31(3):504-7.  
**Trabajo citado:**  
62. **Salazar-Martinez E.** Willett WC. Ascherio A. Manson JE. Leitzmann MF. Stampfer MJ. Hu FB. Coffee Consumption and Risk for Type 2 Diabetes Mellitus. *Ann Intern Med* 2004 Jan;140(1):1- 8
- 55) **Coffee consumption is not related to the metabolic syndrome at the age of 36 years: the Amsterdam Growth and Health Longitudinal Study.** Driessen MT, et al. *Source Eur J Clin Nutr* 2009;63(4):536-42  
**Trabajo citado:**  
63. **Salazar-Martinez E.** Willett WC. Ascherio A. Manson JE. Leitzmann MF. Stampfer MJ. Hu FB. Coffee Consumption and Risk for Type 2 Diabetes Mellitus. *Ann Intern Med* 2004 Jan;140(1):1- 8
- 56) **Coffee consumption, serum gamma-glutamyltransferase and risk of type II diabetes.** Bidel S, et al. *Eur J Clin Nutr* 2008;62(2):178-85.  
**Trabajo citado:**  
64. **Salazar-Martinez E.** Willett WC. Ascherio A. Manson JE. Leitzmann MF. Stampfer MJ. Hu FB. Coffee Consumption and Risk for Type 2 Diabetes Mellitus. *Ann Intern Med* 2004 Jan;140(1):1- 8
- 57) **Coffee drinking and endometrial cancer risk: a metaanalysis of observational studies.** Bravi F, et al. *Am J Obstetr Gynecol* 2009 February;200(2):130-5  
**Trabajo citado:**  
65. **Salazar-Martínez E. Lazcano-Ponce EC.** González Lira G. Escudero-De los Ríos P. Salmerón-Castro J. Larrea F. Hernández-Avila M. Case-control study of diabetes, obesity, physical activity and risk of endometrial cancer among Mexican women. *Cancer Causes Control* 2000;11:707-11.
- 58) **Coffee, glucose homeostasis, and insulin resistance: physiological mechanisms and mediators** Tunnicliffe JM, Shearer J. *Appl Physiol Nutr Metab* 2008;33(6):1290-1300.  
**Trabajo citado:**  
66. **Salazar-Martinez E.** Willett WC. Ascherio A. Manson JE. Leitzmann MF. Stampfer MJ. Hu FB. Coffee Consumption and Risk for Type 2 Diabetes Mellitus. *Ann Intern Med* 2004 Jan;140(1):1- 8
- 59) **Coffee intake and risk of incident diabetes in Puerto Rican men: results from the Puerto Rico Heart Health Program.** Fuhrman BJ, et al. *Public Health Nutr* 2009;12(6): 842-8  
**Trabajo citado:**  
67. **Salazar-Martinez E.** Willett WC. Ascherio A. Manson JE. Leitzmann MF. Stampfer MJ. Hu FB. Coffee Consumption and Risk for Type 2 Diabetes Mellitus. *Ann Intern Med* 2004 Jan;140(1):1- 8
- 60) **Coffee, tea, and incident type 2 diabetes: the Singapore Chinese Health Study.** Odegaard AO, et al. *Am J Clin Nutr* 2008;88(4):979-85.  
**Trabajo citado:**  
68. **Salazar-Martinez E.** Willett WC. Ascherio A. Manson JE. Leitzmann MF. Stampfer MJ. Hu FB. Coffee Consumption and Risk for Type 2 Diabetes Mellitus. *Ann Intern Med* 2004 Jan;140(1):1- 8
- 61) **Cohort Profile: The Metabolic syndrome and Cancer project (Me-Can).** Stocks T, et al. *Int J Epidemiol* 2009;april 20 [pub ahead of print]  
**Trabajo citado:**  
69. Aguilar-Salinas CA, Rojas R, Gómez-Pérez FJ, et al. The metabolic syndrome: a concept hard to define. *Arch Med Res* 2005;36:223-31.

- 62) **Comparison of waist circumference versus body mass index in diagnosing metabolic syndrome and identifying apparently healthy subjects at increased risk of cardiovascular disease.** Ryan MC. et al. *Am J Cardiol.* 2008; 1;102(1):40-6.  
**Trabajo citado:**  
70. Lorenzo C. Serrano-Ríos M. Martínez-Larrad MT. González-Sánchez JL. Seclén S. Villena A. **González-Villalpando C.** Williams K. Haffner SM. Geographic variations of the International Diabetes Federation and the National Cholesterol Education Program-Adult Treatment Panel III definitions of the metabolic syndrome in nondiabetic subjects *Diabetes Care.* 2006;29(3):685-91.
- 63) **Comparisons of Metabolic Syndrome Definitions in Four Populations of the Asia-Pacific Region.** Ying-Lee CM. et al. *Metab Syndr Relat Dis* 2008;6(1):37-46  
**Trabajo citado:**  
71. Lorenzo C. Serrano-Ríos M. Martínez-Larrad MT. González-Sánchez JL. Seclén S. Villena A. **González-Villalpando C.** Williams K. Haffner SM. Geographic variations of the International Diabetes Federation and the National Cholesterol Education Program-Adult Treatment Panel III definitions of the metabolic syndrome in nondiabetic subjects *Diabetes Care.* 2006;29(3):685-91.
- 64) **Components of the metabolic syndrome and colorectal cancer risk; a prospective study.** Stocks T. et al. *Int J Obes* 2008 February;32(2):304-14  
**Trabajo citado:**  
72. Aguilar-Salinas CA. **Rojas R.** Gómez-Pérez FJ. et al. The metabolic syndrome: a concept hard to define. *Arch Med Res* 2005;36:223-31.
- 65) **Comportamiento epidemiológico de la tuberculosis en Querétaro, México: evaluación de 5 años.** Márquez-García G. et al. *Rev Salud Publica Nutr* 2008 Jul-Sep;9(3):  
**Trabajo citado:**  
73. Ponce-De-Leon A. Garcia-Garcia ML. Garcia-Sancho MC. Gómez-Pérez FJ. Valdespino-Gómez JL. Olaiz-Fernández G. **Rojas R.** Ferreyra-Reyes L. et al. Tuberculosis and diabetes in southern Mexico. *Diabetes Care* 2004; 27: 1584-1590.
- 66) **Composición corporal por impedancia bioeléctrica y prevalencia de sobrepeso y obesidad en escolares de Ciudad Victoria, Tamaulipas.** Cornejo-Barrera J. et al. *Rev Endocrinol Nutr* 2008 Julio-Septiembre;16(3):108-113  
**Trabajos citados:**  
74. **Hernández-Prado B.** Gortmaker SL. Colditz GA. Peterson KE. Laird NM. **Parra-Cabrera S.** Association of obesity with physical activity, television programs and other forms of video viewing among children in Mexico city. *International Journal of Obesity* 1999; 23(8): 845-54.  
75. Rivera Dommarco J. Shamah Levy T. Villalpando Hernández S. González de Cosío T. **Hernández-Prado B.** & Sepúlveda J. (2001). Encuesta Nacional de Nutrición 1999 (ENNAL 99). Estado nutricional de niños y mujeres en México. Instituto Nacional de Salud Pública México:
- 67) **Concepts of Burden in Giving Care to Older Relatives: A Study of Female Caregivers in a Mexico City Neighborhood.** Méndez-Luck CA. et al. *J Cross Cult Gerontol* 2008;23:265-82  
**Trabajo citado:**  
76. Ozuna-Ramírez I. **Hernández-Prado B.** Campuzano JC. Salmerón J. Índice de masa corporal y percepción de la imagen corporal en una población adulta mexicana: la precisión del autorreporte. *Salud Pública Mex* 2006; 48: 94-103.
- 68) **Consumo de bebidas para una vida saludable: recomendaciones para la población mexicana.** Rivera JA. et al. *Salud Publica Mex* 2008 Mar-Abr;50(2):173-95  
**Trabajo citado:**  
77. **Salazar-Martinez E.** Willett WC. Coffee consumption and risk for type 2 diabetes mellitus. *Ann Intern Med* 2004;140(1):1-8.
- 69) **Control metabólico, estado nutricional y presión arterial de diabéticos tipo 2. Eficacia de una estrategia educativa.** Flores-López ME. et al. *Rev Med IMSS* 2008;46(3):301-10.  
**Trabajo citado:**  
78. Oláiz G. **Rojas R.** Barquera S. Shamah T. Aguilar C. Cravioto P. et al. Encuesta Nacional de Salud 2000. Tomo 2. La salud de los adultos. Cuernavaca, Morelos: Instituto Nacional de Salud Pública, 2003.
- 70) **Controversias en el diagnóstico del síndrome metabólico en poblaciones pediátricas.** Arjona-Villicaña DR. et al. *Bol Med Hosp Infant Mex* 2008 Nov-Dic;65(6):488-501  
**Trabajo citado:**  
79. Olaiz G. Rivera J. Shamah T. **Rojas R.** Villalpando S. Hernández M. Sepúlveda J. (2006). Encuesta Nacional de Salud y Nutrición (ENSANUT) INSP; Cuernavaca, México.
- 71) **Correlates of Obesity and Body Image in Colombian Women.** Gilbert-Diamond D. et al. *J Women` Health* 2009;18(8):1145-51.  
**Trabajos citados:**  
80. Olaiz G. Rivera J. Shamah T. **Rojas R.** Villalpando S. Hernández M. Sepúlveda J. (2006). Encuesta Nacional de Salud y Nutrición (ENSANUT) INSP; Cuernavaca, México.

81. Ozuna-Ramírez I. **Hernández-Prado B. Campuzano JC.** Salmerón J. Índice de masa corporal y percepción de la imagen corporal en una población adulta mexicana: la precisión del autorreporte. *Salud Pública Mex* 2006; 48: 94-103.
- 72) **Correlates of preclinical cardiovascular disease in Indigenous and Non-Indigenous Australians: a case control study.** Haluska BA. et al. *Cardiovas Ultrasound* 2008;6:36  
**Trabajo citado:**  
 82. **Jiménez-Corona A.** Nelson RG. Sievers ML. Knowler WC. Hanson RL. Bennett PH. Electrocardiographic abnormalities predict deaths from cardiovascular disease and ischemic heart disease in Pima Indians with type 2 diabetes. *Am Heart J* 2006, 151(5):1080-6.
- 73) **Cost-Effectiveness Analysis of Endometrial Cancer Prevention Strategies for Obese Women.** Kwon JS. Lu KH. *Obstetr Gynecol* 2008 July;112(1):56-63  
**Trabajo citado:**  
 83. **Salazar-Martínez E. Lazcano-Ponce EC.** González Lira G. Escudero-De los Ríos P. Salmerón-Castro J. Larrea F. Hernández-Avila M. Case-control study of diabetes, obesity, physical activity and risk of endometrial cancer among Mexican women. *Cancer Causes Control* 2000;11:707-11.
- 74) **Costo-efectividad del tratamiento farmacológico de la hipertensión arterial sistémica.** Parra-Carrillo JZ. et al. *Rev Mex Cardiol* 2009 jul-sep;20(3):141-8  
**Trabajo citado:**  
 84. Olaiz G. Rivera J. Shamah T. **Rojas R.** Villalpando S. Hernández M. Sepúlveda J. (2006). Encuesta Nacional de Salud y Nutrición (ENSANUT) INSP; Cuernavaca, México.
- 75) **Countries in transition: underweight to obesity non-stop?** Poskitt EM. *Ann Trop Paediatr* 2009;29(1):1-11  
**Trabajo citado:**  
 85. **Salazar-Martínez E. Allen B.** Fernández-Ortega C. Torres-Mejía G. Galal O. **Lazcano-Ponce E.** Overweight and obesity status among adolescents from Mexico and Egypt. *Arch Med Res* 2006;37(4):535-42
- 76) **Crescimento físico e estado nutricional de crianças e adolescentes da região de Cotinguiba, Sergipe.** Petroski EL, Silva RJS, Pelegrini A. *Rev Paul Pediatr [online].* 2008;26(3):206-211.  
**Trabajos citados:**  
 86. **Salazar-Martínez E. Allen B.** Fernández-Ortega C. Torres-Mejía G. Galal O. **Lazcano-Ponce E.** Overweight and obesity status among adolescents from Mexico and Egypt. *Arch Med Res* 2006;37(4):535-42  
 87. **Hernández B.** Cuevas-Nasu L. Shamah-Levy T. Monterrubio E. Ramirez-Silva C. Garcia-Feregrino R. Rivera J. Sepulveda-Amor J. Factors associated with overweight and obesity in Mexican school aged children: Results from the National Nutrition Survey 1999. *Salud Publica Mex.* 2003;45(suppl 4):S551-S557.
- 77) **Crime rates and sedentary behavior among 4th grade Texas school children.** Brown HS. et al. *Int J Behav Nutr Phys Activity* 2008;5:28  
**Trabajo citado:**  
 88. **Hernández-Prado B.** Gortmaker SL. Colditz GA. Peterson KE. Laird NM. **Parra-Cabrera S.** Association of obesity with physical activity, television programs and other forms of video viewing among children in Mexico city. *International Journal of Obesity* 1999; 23(8): 845-54.
- 78) **Cross-sectional associations of C-reactive protein with vascular risk factors and vascular complications in the DCCT/EDIC cohort.** Jenkins AJ. et al. *J Diabet Compl* 2008;22(3): 153-163.  
**Trabajo citado:**  
 89. Aguilar-Salinas CA. **Rojas R.** Gómez-Perez FJ. et al. The metabolic syndrome: a concept hard to define. *Arch Med Res* 2005;36:223-31.
- 79) **De la obesidad y sus puntos de corte para definirla en niños.** Vega-Franco L. *Rev Mex Pediatr May-Jun;*76(3):111-2  
**Trabajos citados:**  
 90. Olaiz G. Rivera J. Shamah T. **Rojas R.** Villalpando S. Hernández M. Sepúlveda J. (2006). Encuesta Nacional de Salud y Nutrición (ENSANUT) INSP; Cuernavaca, México.  
 91. Rivera Dommarco J. Shamah Levy T. Villalpando Hernández S. González de Cosío T. **Hernández-Prado B.** & Sepúlveda J. (2001). Encuesta Nacional de Nutrición 1999 (ENNAL 99). Estado nutricional de niños y mujeres en México. Instituto Nacional de Salud Pública México
- 80) **Delayed effects of coffee, tea and sucrose on postprandial glycemia in lean, young, healthy adults.** Yu-Louie JC. et al. *Asia Pac J Clin Nutr* 2008;17(4):657-62.  
**Trabajo citado:**  
 92. **Salazar-Martínez E.** Willett WC. Ascherio A. Manson JE. Leitzmann MF. Stampfer MJ. Hu FB. Coffee Consumption and Risk for Type 2 Diabetes Mellitus. *Ann Intern Med* 2004 Jan;140(1):1- 8
- 81) **Desnutrición infantil en comunidades mazahuas con migración masculina internacional en México Central.** Diego-Acosta L. Vizcarra-Bordi I. *Poblacion Salud Mesoam* 2009 ene-jun;6(2)

**Trabajos citados:**

93. Olaiz G. Rivera J. Shamah T. **Rojas R.** Villalpando S. Hernández M. Sepúlveda J. (2006). Encuesta Nacional de Salud y Nutrición (ENSANUT) INSP; Cuernavaca, México.
94. Rivera Dommarco J. Shamah Levy T. Villalpando Hernández S. González de Cosío T. **Hernández-Prado B.** & Sepúlveda J. (2001). Encuesta Nacional de Nutrición 1999 (ENNAL 99). Estado nutricional de niños y mujeres en México. Instituto Nacional de Salud Pública México
- 82) **Detección de factores de riesgo cardiovascular en poblaciones rurales de los estados de Guanajuato y Michoacán.** Maldonado-Villalón JA. et al. *Rev Mex Cardiol Jul-Sep 2008;19(3):120-5*
- Trabajo citado:**
95. Aguilar-Salinas CA. **Rojas R.** Gómez-Pérez FJ. Valles V. Ríos-Torres JM. et al. 2003 Analysis of the agreement between the World Health Organization criteria and the National Cholesterol Education Program-III definition of the metabolic syndrome: results from a population-based survey. *Diabetes Care* 26:1635
- 83) **Detección de glucosa en ayuno alterada en donadores de sangre.** Munguia-Miranda C. et al. *Rev Med IMSS 2009;47(1):17-24.*
- Trabajo citado:**
96. Olaiz G. Rivera J. Shamah T. **Rojas R.** Villalpando S. Hernández M. Sepúlveda J. (2006). Encuesta Nacional de Salud y Nutrición (ENSANUT) INSP; Cuernavaca, México.
- 84) **Diabetes and Endometrial Cancer: An Evaluation of the Modifying Effects of Other Known Risk Factors.** Saltzman BS. et al. *Am J Epidemiol 2008;167(5):607-14.*
- Trabajo citado:**
97. **Salazar-Martínez E. Lazcano-Ponce EC.** González Lira G. Escudero-De los Ríos P. Salmerón-Castro J. Larrea F. Hernández-Avila M. Case-control study of diabetes, obesity, physical activity and risk of endometrial cancer among Mexican women. *Cancer Causes Control* 2000;11:707-11.
- 85) **Diabetes Mellitus Increases the Risk of Active Tuberculosis: A Systematic Review of 13 Observational Studies.** Jeon CY. Murray MB. *PLoS Medicine* 2008 July;5(7):1091-1101
- Trabajo citado:**
98. Ponce-De-Leon A. Garcia-García ML. Garcia-Sancho MC. Gómez-Pérez FJ. Valdespino-Gómez JL. Olaiz-Fernández G. **Rojas R.** Ferreyra-Reyes L. et al. Tuberculosis and diabetes in southern Mexico. *Diabetes Care* 2004; 27: 1584-1590
- 86) **Diabetes mellitus: metas Six Sigma para el control de calidad analítico.** Terrés-Speziale AM. *Rev Mex Patol Clin* 2008 Ene-Mar;55(1):3-16.
- Trabajo citado:**
99. Oláiz G. **Rojas R.** Barquera S. Shamah T. Aguilar C. Cravioto P. et al. Encuesta Nacional de Salud 2000. Tomo 2. La salud de los adultos. Cuernavaca, Morelos: Instituto Nacional de Salud Pública, 2003.
- 87) **Diabetes and the risk of non-Hodgkin's lymphoma and multiple myeloma in the European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition.** Khan AE. et al. *Haematologica.* 2008; 93(6):842-50.
- Trabajo citado:**
100. Lorenzo C. Serrano-Ríos M. Martínez-Larrad MT. González-Sánchez JL. Seclén S. Villena A. **González-Villalpando C.** Williams K. Haffner SM. Geographic variations of the International Diabetes Federation and the National Cholesterol Education Program-Adult Treatment Panel III definitions of the metabolic syndrome in nondiabetic subjects *Diabetes Care.* 2006;29(3):685-91.
- 88) **Diabetes Risk, Low Fitness, and Energy Insufficiency Levels among Children from Poor Families.** Treviño RP. et al. *J Am Diet Assoc* 2008; 108(11): 1846-1853.
- Trabajo citado:**
101. **Hernández-Prado B.** Gortmaker SL. Colditz GA. Peterson KE. Laird NM. **Parra-Cabrera S.** Association of obesity with physical activity, television programs and other forms of video viewing among children in Mexico city. *International Journal of Obesity* 1999; 23(8): 845-54.
- 89) **Diabetes treatment and control: the effect of public health insurance for the poor in Mexico.** Sosa-Rubí SG. et al. *Bull WHO* 2009 July;87(7):512-19
- Trabajos citados:**
102. Olaiz G. Rivera J. Shamah T. **Rojas R.** Villalpando S. Hernández M. Sepúlveda J. (2006). Encuesta Nacional de Salud y Nutrición (ENSANUT) INSP; Cuernavaca, México.
103. Olaiz-Fernández G. **Rojas R.** Aguilar-Salinas CA. Rauda J. Villalpando S. Diabetes mellitus en adultos mexicanos: Resultados de la Encuesta Nacional de Salud 2000. *Salud Publica Mex* 2007;49(S3);s331-7.
- 90) **Diabetic nephropathy in children and adolescents.** Bogdanovic R. *Pediatr Nephrol* 2008 April;23:507-25.
- Trabajo citado:**
104. **Hernández-Prado B.** Gortmaker SL. Colditz GA. Peterson KE. Laird NM. **Parra-Cabrera S.** Association of obesity with physical activity, television programs and other forms of video viewing among children in Mexico city. *International Journal of Obesity* 1999; 23(8): 845-54.

- 91) **Diagnóstico sociocultural de la alimentación de los jóvenes en Comitán, Chiapas.** Álvarez-Gordillo GC. et al. *Medicina Social* 2009 Marzo;4(1):35-51  
**Trabajos citados:**  
 105. Olaiz G. Rivera J. Shamah T. Rojas R. Villalpando S. Hernández M. Sepúlveda J. (2006). Encuesta Nacional de Salud y Nutrición (ENSANUT) INSP; Cuernavaca, México.  
 106. Angeles-Llerenas A. Carvajal-Sánchez N. Allen B. Zamora-Muñoz S. Lazcano-Ponce E. 2005. Gender, body mass index and socio-demographic variables associated with knowledge about type 2 diabetes mellitus among 13,293 Mexican students. *Acta Diabetol* 42(1):36-45.
- 92) **Dietary factors related to the increase of cardiovascular risk factors in traditional Tepehuanos communities from Mexico. A 10 year follow-up study.** Rodríguez-Morán M. et al. *Nutr Metab Cardiovas Dis* 2009 July;19(6):409-16.  
**Trabajo citado:**  
 107. Hernández-Avila M. Romieu I. Parra S. Hernández-Avila J. Madrigal H. Willett W. Validity and reproducibility of a food frequency questionnaire to assess dietary intake of women living in Mexico City. *Salud Publica Mex* 1998;40:133e40.
- 93) **Dietary fiber intake and risk of breast cancer in postmenopausal women: the National Institutes of Health-AARP Diet and Health Study.** Park Y. et al. *Am J Clin Nutr* 2009;90:664-71  
**Trabajo citado:**  
 108. Lajous M. Boutron-Ruault MC. Fabre A. Clavel-Chapelon F. Romieu I. Carbohydrate intake, glycemic index, glycemic load, and risk of postmenopausal breast cancer in a prospective study of French women. *Am J Clin Nutr.* 2008;87(5):1384-1391.
- 94) **Dietary glycaemic index, glycaemic load and breast cancer risk: a systematic review and meta-analysis.** Mulholland HG. et al. *Br J Cancer* 2008;99(7):1170-5  
**Trabajo citado:**  
 109. Lajous M. Boutron-Ruault MC. Fabre A. Clavel-Chapelon F. Romieu I. Carbohydrate intake, glycemic index, glycemic load, and risk of postmenopausal breast cancer in a prospective study of French women. *Am J Clin Nutr.* 2008;87(5):1384-1391.
- 95) **Dietary Glycemic Index, Glycemic Load, and Risk of Cancer: A Prospective Cohort Study.** George SM. et al. *Am J Epidemiol* 2009;169(4):462-72.  
**Trabajo citado:**  
 110. Lajous M. Boutron-Ruault MC. Fabre A. Clavel-Chapelon F. Romieu I. Carbohydrate intake, glycemic index, glycemic load, and risk of postmenopausal breast cancer in a prospective study of French women. *Am J Clin Nutr.* 2008;87(5):1384-1391.
- 96) **Dietary phenolics: chemistry, bioavailability and effects on health.** Crozier A. et al. *Nat Prod Rep* 2009;26(8):1001-43  
**Trabajo citado:**  
 111. Salazar-Martínez E. Willett WC. Ascherio A. Manson JE. Leitzmann MF. Stampfer MJ. Hu FB. Coffee Consumption and Risk for Type 2 Diabetes Mellitus. *Ann Intern Med* 2004 Jan;140(1):1- 8
- 97) **Differences in traditional and emerging cardiovascular risk factors of subjects discordantly classified by metabolic syndrome definitions of the International Diabetes Federation and the National Cholesterol Education Program.** Boronat M. et al. *Nutr Metab Cardiovasc Dis.* 2009; 19(6):417-22.  
**Trabajo citado:**  
 112. Lorenzo C. Serrano-Ríos M. Martínez-Larrad MT. González-Sánchez JL. Seclén S. Villena A. González-Villalpando C. Williams K. Haffner SM. Geographic variations of the International Diabetes Federation and the National Cholesterol Education Program-Adult Treatment Panel III definitions of the metabolic syndrome in nondiabetic subjects *Diabetes Care.* 2006;29(3):685-91.
- 98) **Differing definition-based prevalence of metabolic syndrome in the women of Oman family study: a function of multiparity.** Al-barwani SA. *Metab Syndr Relat Disord.* 2008;6(3):197-202.  
**Trabajo citado:**  
 113. Lorenzo C. Serrano-Ríos M. Martínez-Larrad MT. González-Sánchez JL. Seclén S. Villena A. González-Villalpando C. Williams K. Haffner SM. Geographic variations of the International Diabetes Federation and the National Cholesterol Education Program-Adult Treatment Panel III definitions of the metabolic syndrome in nondiabetic subjects *Diabetes Care.* 2006;29(3):685-91.
- 99) **Dislipidemias primarias como factor de riesgo para la enfermedad coronaria.** Anjelo F. et al. *Rev Latinoam Hipertens* 2009;4(1):18-24  
**Trabajos citados:**  
 114. Aguilar-Salinas CA. Rojas R. Gómez-Pérez FJ. Valles V. et al. Características de los casos con dislipidemias mixtas en un estudio de población: resultados de la Encuesta Nacional de Enfermedades Crónicas Salud pública éx v.44 n.6 Cuernavaca nov. 2002 *Salud Publica Mex* 2002;44:546-553.  
 115. Aguilar-Salinas CA. Olaiz G. Valles V. Torres JM. Gómez-Pérez FJ. Rull JA. Rojas R. et al. High prevalence of low HDL cholesterol concentrations and mixed hyperlipidemia in a Mexican nationwide survey. *J Lipid Res* 2001;42: 1298-307.



116. Valles V. Aguilar-Salinas CA. Gómez-Pérez FJ. Rojas R. Franco A. Olaiz G. et al. Apolipoprotein B and A-I distribution in Mexican adults: results of a nationwide survey. *Metabolism* 2002;51:560e568.
- 100) **Do Socioeconomic Gradients in Body Mass Index Vary by Race/Ethnicity, Gender, and Birthplace?. Sánchez-Vaznaugh EV. et al. *Am J Epidemiol* 2009;169(9):1102-69.**  
**Trabajo citado:**  
 117. Ozuna-Ramírez I. Hernández-Prado B. Campuzano JC. Salmerón J. Índice de masa corporal y percepción de la imagen corporal en una población adulta mexicana: la precisión del autorreporte. *Salud Pública Mex* 2006; 48: 94-103.
- 101) **Does a latte a day keep the hepatologist away?. Fix OK. *Hepatology*. 2008 Jan;47(1):348-51.**  
**Trabajo citado:**  
 118. Salazar-Martinez E. Willett WC. Ascherio A. Manson JE. Leitzmann MF. Stampfer MJ. Hu FB. Coffee Consumption and Risk for Type 2 Diabetes Mellitus. *Ann Intern Med* 2004 Jan;140(1):1- 8
- 102) **Does low socioeconomic status affect use of nutritional services by pre-diabetes patients?. Endevelt R. et al. *Int J Health Care Qual Assur*. 2009;22(2):157-67**  
**Trabajo citado:**  
 119. Angeles-Llerenas A. Carvajal-Sánchez N. Allen B. Zamora-Muñoz S. Lazcano-Ponce E. 2005. Gender, body mass index and socio-demographic variables associated with knowledge about type 2 diabetes mellitus among 13,293 Mexican students. *Acta Diabetol* 42(1):36-45.
- 103) **Does prevalence of the metabolic syndrome in women with coronary artery disease differ by the ATP III and IDF criteria?. Brown TM. et al. *J Womens Health (Larchmt)*. 2008;17(5):841-7**  
**Trabajo citado:**  
 120. Lorenzo C. Serrano-Ríos M. Martínez-Larrad MT. González-Sánchez JL. Seclén S. Villena A. González-Villalpando C. Williams K. Haffner SM. Geographic variations of the International Diabetes Federation and the National Cholesterol Education Program-Adult Treatment Panel III definitions of the metabolic syndrome in nondiabetic subjects *Diabetes Care*. 2006;29(3):685-91.
- 104) **Dyslipidemia prevalence and its relationship with insulin resistance in a population of apparently healthy subjects. Munguía-Miranda C, Sánchez-Barrera RG, Hernández-Saavedra D, Cruz-López M. *Salud Publica Mex*. 2008; 50(5):375-82**  
**Trabajo citado:**  
 121. Ramírez-López G. González-Villalpando C. Salmerón, J. González-Ortiz M. Valles-Sánchez V. Triglycerides and high-densitylipoprotein cholesterol are associated with insulinemia in adolescents. *Salud Publica Mex* 2006;48(4):293-9.
- 105) **Early hospital discharge and early puerperal complications. Ramírez-Villalobos D. et al. *Salud Publica Mex* 2009 Mayo-Junio;51(3):212-8**  
**Trabajo citado:**  
 122. Olaiz G. Rivera J. Shamah T. Rojas R. Villalpando S. Hernández M. Sepúlveda J. (2006). Encuesta Nacional de Salud y Nutrición (ENSANUT) INSP; Cuernavaca, México.
- 106) **Ecological Differences in Weight, Length, and Weight for Length of Mexican American Children in the WIC Program. Reifsnider E. Ritsema M. *J Spec Pediatr Nurs* 2008 July;13(3):154-67**  
**Trabajo citado:**  
 123. Hernández-Prado B. Gortmaker SL. Colditz GA. Peterson KE. Laird NM. Parra-Cabrera S. Association of obesity with physical activity, television programs and other forms of video viewing among children in Mexico city. *International Journal of Obesity* 1999; 23(8): 845-54.
- 107) **Early and Later Onset Type 2 Diabetes in Uninsured Patients: Clinical and Behavioral Differences. Smith TL. et al. *J Health Care Poor Underserved* 2008 November;19(4):1119-35.**  
**Trabajo citado:**  
 124. Aguilar-Salinas CA. Rojas R. Gómez-Pérez FJ. et al. Prevalence and characteristics of early-onset type 2 diabetes in Mexico. *Am J Med*. 2002 Nov;113(7):569-74.
- 108) **Early and late tuberculosis risks among close contacts in Hong Kong. Lee MS. et al. *Int J Tuberc Lung Dis* 2008 March;12(3):281-7.**  
**Trabajo citado:**  
 125. Ponce-De-Leon A. Garcia-Garcia ML. Garcia-Sancho MC. Gómez-Pérez FJ. Valdespino-Gómez JL. Olaiz-Fernández G. Rojas R. Ferreyra-Reyes L. et al. Tuberculosis and diabetes in southern Mexico. *Diabetes Care* 2004; 27: 1584-1590
- 109) **Early Child Care and Adiposity at Ages 1 and 3 Years. Benjamin SE. et al. *Pediatrics* 2009;124(2): 555-562.**  
**Trabajo citado:**  
 126. Hernández-Prado B. Gortmaker SL. Colditz GA. Peterson KE. Laird NM. Parra-Cabrera S. Association of obesity with physical activity, television programs and other forms of video viewing among children in Mexico city. *International Journal of Obesity* 1999; 23(8): 845-54.

- 110) **Ecological Differences in Weight, Length, and Weight for Length of Mexican American Children in the WIC Program.** Reifsnider E. Ritsema M. *J Spec Pediatr Nurs* 2008 July;13(3):154-67  
**Trabajo citado:**  
 127. **Hernández-Prado B.** Gortmaker SL. Colditz GA. Peterson KE. Laird NM. **Parra-Cabrera S.** Association of obesity with physical activity, television programs and other forms of video viewing among children in Mexico city. *International Journal of Obesity* 1999; 23(8): 845-54.
- 111) **Effects of hydroxyhydroquinone-reduced coffee in patients with essential hypertension.** Ochiai R. et al. *J Health Sci* 2008;54(3):302-9.  
**Trabajo citado:**  
 128. **Salazar-Martínez E.** Willett WC. Ascherio A. Manson JE. Leitzmann MF. Stampfer MJ. Hu FB. Coffee Consumption and Risk for Type 2 Diabetes Mellitus. *Ann Intern Med* 2004 Jan;140(1):1- 8
- 112) **Effects of Therapeutic Lifestyle Program on Ultrasound-diagnosed Nonalcoholic Fatty Liver Disease.** Chen SM. Et al. *J Chin Med Assoc* 2008 Nov;71(11):551-8  
**Trabajo citado:**  
 129. Lorenzo C. Serrano-Ríos M. Martínez-Larrad MT. González-Sánchez JL. Seclén S. Villena A. **González-Villalpando C.** Williams K. Haffner SM. Geographic variations of the International Diabetes Federation and the National Cholesterol Education Program-Adult Treatment Panel III definitions of the metabolic syndrome in nondiabetic subjects *Diabetes Care.* 2006;29(3):685-91.
- 113) **Effects of TV time and other sedentary pursuits.** Swinburn B. Shelly A. *Int J Obesity* 2008 December;32(suppl 7):S132-6  
**Trabajo citado:**  
 130. **Hernández-Prado B.** Gortmaker SL. Colditz GA. Peterson KE. Laird NM. **Parra-Cabrera S.** Association of obesity with physical activity, television programs and other forms of video viewing among children in Mexico city. *International Journal of Obesity* 1999; 23(8): 845-54.
- 114) **Eficacia de la combinación de ezetimiba con bezafibrato en un grupo de pacientes con dislipidemia mixta.** Castro-Sansores CJ. Vivas-Rosel ML. *Med Int Mex* 2009;25(2):111-5  
**Trabajo citado:**  
 131. Aguilar-Salinas CA. **Rojas R.** Gómez-Pérez FJ. Valles V. et al. Características de los casos con dislipidemias mixtas en un estudio de población: resultados de la Encuesta Nacional de Enfermedades Crónicas Salud pública éx v.44 n.6 Cuernavaca nov. 2002 *Salud Publica Mex* 2002;44:546-553.
- 115) **Eficiencia técnica de la atención al paciente con diabetes en el primer nivel.** Salinas-Martínez AM. et al. *Salud Publica Mex* 2009 Ene-Feb;51(1):48-58  
**Trabajo citado:**  
 132. Oláiz G. **Rojas R.** Barquera S. Shamah T. Aguilar C. Cravioto P. et al. Encuesta Nacional de Salud 2000. Tomo 2. La salud de los adultos. Cuernavaca, Morelos: Instituto Nacional de Salud Pública, 2003.
- 116) **El colesterol sérico y las estatinas.** Espinoza-Larrañaga F. *Rev Med IMSS* 2009;47(2):117-8.  
**Trabajo citado:**  
 133. Aguilar-Salinas CA. Olaiz G. Valles V. Torres JM. Gómez-Pérez FJ. Rull JA. **Rojas R.** et al. High prevalence of low HDL cholesterol concentrations and mixed hyperlipidemia in a Mexican nationwide survey. *J Lipid Res* 2001;42: 1298-307.
- 117) **El componente genético de la diabetes tipo 2.** Tusié-Luna MT. *Mensaje Bioquímico* 2008;32:59-65.  
**Trabajo citado:**  
 134. Oláiz G. **Rojas R.** Barquera S. Shamah T. Aguilar C. Cravioto P. et al. Encuesta Nacional de Salud 2000. Tomo 2. La salud de los adultos. Cuernavaca, Morelos: Instituto Nacional de Salud Pública, 2003.
- 118) **El diagnóstico de hiperlipidemias basado en el fenotipo.** Aude-Rueda O. et al. *Rev Med IMSS* 2009;47(2):121-8.  
**Trabajos citados:**  
 135. Aguilar-Salinas CA. **Rojas R.** Gómez-Pérez FJ. et al. High prevalence of metabolic syndrome in Mexico. *Arch Med Res* 2004;35:76-81.  
 136. Aguilar-Salinas CA. Olaiz G. Valles V. Torres JM. Gómez-Pérez FJ. Rull JA. **Rojas R.** et al. High prevalence of low HDL cholesterol concentrations and mixed hyperlipidemia in a Mexican nationwide survey. *J Lipid Res* 2001;42: 1298-307.  
 137. Olaiz G. Rivera J. Shamah T. **Rojas R.** Villalpando S. Hernández M. Sepúlveda J. (2006). Encuesta Nacional de Salud y Nutrición (ENSANUT) INSP; Cuernavaca, México.
- 119) **El impacto de la televisión sobre la prevalencia del síndrome metabólico en población infantil de San Luis Potosí.** Aradillas-García C. et al. *Bioquímica Enero-Marzo* 2008;33(1):10-8  
**Trabajos citados:**  
 138. Olaiz G. Rivera J. Shamah T. **Rojas R.** Villalpando S. Hernández M. Sepúlveda J. (2006). Encuesta Nacional de Salud y Nutrición (ENSANUT) INSP; Cuernavaca, México.

139. **Hernández-Prado B.** Gortmaker SL. Colditz GA. Peterson KE. Laird NM. **Parra-Cabrera S.** Association of obesity with physical activity, television programs and other forms of video viewing among children in Mexico city. *International Journal of Obesity* 1999; 23(8): 845-54.
- 120) **El índice de masa corporal autorreportado como medida antropométrica pertinente en estudios de imagen corporal.** Sánchez-Sosa JC. et al. *Rev Salud Publica Nutr* 2008 Octubre-Diciembre;9(4):  
**Trabajo citado:**  
 140. Ozuna-Ramírez I. **Hernández-Prado B.** Campuzano JC. Salmerón J. Índice de masa corporal y percepción de la imagen corporal en una población adulta mexicana: la precisión del autorreporte. *Salud Pública Mex* 2006; 48: 94-103.
- 121) **El síndrome metabólico en México.** Carranza-Madrigal J. López-Correa SM. *Med Int Mex* 2008;24(4):251-61.  
**Trabajo citado:**  
 141. Aguilar-Salinas CA. **Rojas R.** Gómez-Pérez FJ. Valles V. Ríos-Torres JM. et al. 2003 Analysis of the agreement between the World Health Organization criteria and the National Cholesterol Education Program-III definition of the metabolic syndrome: results from a population-based survey. *Diabetes Care* 26:1635
- 122) **Energy Intake, Physical Activity, Energy Balance, and Cancer: Epidemiologic Evidence.** Yi Pan S. DesMeules M. *Methods Mol Biol* 2009;472:191-215.  
**Trabajo citado:**  
 142. **Salazar-Martínez E.** Lazcano-Ponce EC. González Lira G. Escudero-De los Ríos P. Salmerón-Castro J. Larrea F. Hernández-Avila M. Case-control study of diabetes, obesity, physical activity and risk of endometrial cancer among Mexican women. *Cancer Causes Control* 2000;11:707-11.
- 123) **Enfermedades emergentes no infecciosas.** Consiglio E. *Rev Panam Salud Publica* 2008;24(5):361-8.  
**Trabajo citado:**  
 143. **Salazar-Martínez E.** Allen B. Fernández-Ortega C. Torres-Mejía G. Galal O. **Lazcano-Ponce E.** Overweight and obesity status among adolescents from Mexico and Egypt. *Arch Med Res* 2006;37(4):535-42
- 124) **Epidemic of overweight and obesity in Latin America and the Caribbean.** Rueda-Clausen CF. *Int J Cardiol* 2008;125(1):111-2  
**Trabajo citado:**  
 144. Rivera Dommarco J. Shamah Levy T. Villalpando Hernández S. González de Cosío T. **Hernández-Prado B.** & Sepúlveda J. (2001). Encuesta Nacional de Nutrición 1999 (ENNAL 99). Estado nutricional de niños y mujeres en México. Instituto Nacional de Salud Pública México:
- 125) **Epidemiología y genética del sobrepeso y la obesidad. Perspectiva de México en el contexto mundial.** López-Alarcón MG. et al. *Bol Med Hosp Infant Mex* 2008 Nov-Dic;65(6):421-30  
**Trabajos citados:**  
 145. Olaiz G. Rivera J. Shamah T. **Rojas R.** Villalpando S. Hernández M. Sepúlveda J. (2006). Encuesta Nacional de Salud y Nutrición (ENSANUT) INSP; Cuernavaca, México.  
 146. Rivera Dommarco J. Shamah Levy T. Villalpando Hernández S. González de Cosío T. **Hernández-Prado B.** & Sepúlveda J. (2001). Encuesta Nacional de Nutrición 1999 (ENNAL 99). Estado nutricional de niños y mujeres en México. Instituto Nacional de Salud Pública México:
- 126) **Epidemiology of Obesity in the Western Hemisphere.** Ford ES. Mokdad AH. et al. *J Clin Endocrinol Metab* 2008 November;93(11):S1-S8  
**Trabajos citados:**  
 147. Olaiz G. Rivera J. Shamah T. **Rojas R.** Villalpando S. Hernández M. Sepúlveda J. (2006). Encuesta Nacional de Salud y Nutrición (ENSANUT) INSP; Cuernavaca, México.  
 148. Perez-Padilla R. **Rojas R.** Torres V. Borja-Aburto V. Olaiz G. The Empece Working Group (Romieu I.) 2006 Obesity among children residing in Mexico City and its impact on lung function: a comparison with Mexican-Americans. *Arch Med Res* 37:165-171  
 149. **Salazar-Martínez E.** Allen B. Fernández-Ortega C. Torres-Mejía G. Galal O. **Lazcano-Ponce E.** Overweight and obesity status among adolescents from Mexico and Egypt. *Arch Med Res* 2006;37(4):535-42
- 127) **¿Es la obesidad un problema médico individual y social? Políticas públicas que se requieren para su prevención.** Barrientos-Pérez M. Flores-Huerta S. *Bol Med Hosp Infant Mex* 2008 Nov-Dic;65(2):639-51  
**Trabajos citados:**  
 150. **Parra-Cabrera S.** Hernández B. Durán-Arenas L. López- Arellano O. Modelos alternativos para el análisis epidemiológico de la obesidad como problema de salud pública. *Rev Saude Publica* 1999; 33: 314-25  
 151. Olaiz G. Rivera J. Shamah T. **Rojas R.** Villalpando S. Hernández M. Sepúlveda J. (2006). Encuesta Nacional de Salud y Nutrición (ENSANUT) INSP; Cuernavaca, México.
- 128) **Esquemas de alimentación saludable en niños durante sus diferentes etapas de la vida. Parte II. Preescolares, escolares y adolescentes.** Vázquez-Garibay EM. Romero-Velarde E. *Bol Med Hosp Infant Mex* 2008 Nov-Dic;65(6):605-15  
**Trabajo citado:**  
 152. Olaiz G. Rivera J. Shamah T. **Rojas R.** Villalpando S. Hernández M. Sepúlveda J. (2006). Encuesta Nacional de Salud y Nutrición (ENSANUT) INSP; Cuernavaca, México.

- 129) **Establishment of a Cut-Point Value of Serum TNF-a Levels in the Metabolic Syndrome. Gurrola-Díaz CM. et al. J Clin Lab Anal 2009;23(1):51-56.**  
**Trabajos citados:**  
 153. Aguilar-Salinas CA. **Rojas R.** Gómez-Pérez FJ. et al. High prevalence of metabolic syndrome in Mexico. Arch Med Res 2004;35:76-81.  
 154. Lorenzo C, Serrano-Ríos M, Martínez-Larrad MT, **González-Villalpando C**, González-Sánchez JL, Martínez-Calatrava MJ, Gabriel R, Haffner SMI. Waist Circumference an Essential Component of the Metabolic Syndrome?. Diabetes Care. 2007 Aug; 30(8):2141-2.
- 130) **Estado nutricional y su rendimiento escolar en adolescentes de 12-16 años del sur de Ciudad Obregón, Sonora; México. Márquez-Castillo A. et al. Rev Salud Publica Nutr 2008 Abr-Jun;9(2)**  
**Trabajo citado:**  
 155. Rivera Dommarco J. Shamah Levy T. Villalpando Hernández S. González de Cosío T. **Hernández-Prado B.** & Sepúlveda J. (2001). Encuesta Nacional de Nutrición 1999 (ENNAL 99). Estado nutricional de niños y mujeres en México. Instituto Nacional de Salud Pública México:
- 131) **Estudio comparativo del nivel de actividad física, estado nutricional y obesidad abdominal en profesores de educación física de la Universidad Autónoma de Sinaloa y la Universidad de Huelva. Hall-López JA. et al. Retos (España) 2009;15**  
**Trabajo citado:**  
 156. Shamah-Levy, T, Morales, C, Rivera-Dommarco, J, **Hernández, B.**, Gómez, LM, Mauricio, ER, Mendoza, A, Villalpando, S (2006) Encuesta Nacional de Salud y Nutrición 2006. (Actividad física en adolescentes)
- 132) **Estudio piloto para la identificación de indicadores antropométricos asociados a marcadores de riesgo de síndrome metabólico en escolares mexicanos. Balas-Nakash M. et al. Bol Med Hosp Infant Mex 2008 Marzo-Abril;65(2):100-9**  
**Trabajo citado:**  
 157. Olaiz G. Rivera J. Shamah T. **Rojas R.** Villalpando S. Hernández M. Sepúlveda J. (2006). Encuesta Nacional de Salud y Nutrición (ENSANUT) INSP; Cuernavaca, México.
- 133) **Exactitud del autorreporte de peso y talla en mujeres de 15 a 19 años del Estado de México. Unikel-Santoncini C. et al. Salud Publica Mex 2009 Mayo-Junio;51(3):194-201.**  
**Trabajo citado:**  
 158. Ozuna-Ramírez I. **Hernández-Prado B.** Campuzano JC. Salmerón J. Índice de masa corporal y percepción de la imagen corporal en una población adulta mexicana: la precisión del autorreporte. Salud Pública Mex 2006; 48: 94-103.
- 134) **Exercise, Vascular Wall and Cardiovascular Diseases. An update (part 2).Yung LM. Et al. Sports Med 2009;39(1):45-63.**  
**Trabajo citado:**  
 159. Aguilar-Salinas CA. **Rojas R.** Gómez-Pérez FJ. et al. High prevalence of metabolic syndrome in Mexico. Arch Med Res 2004;35:76-81.
- 135) **Factores asociados al uso de suplementos alimenticios en mujeres mexicanas de 12 a 49 años de edad. Mejía-Rodríguez F. et al. Arch Latinoam Nutr 2008;58(2):164-73**  
**Trabajo citado:**  
 160. Rivera Dommarco J. Shamah Levy T. Villalpando Hernández S. González de Cosío T. **Hernández-Prado B.** & Sepúlveda J. (2001). Encuesta Nacional de Nutrición 1999 (ENNAL 99). Estado nutricional de niños y mujeres en México. Instituto Nacional de Salud Pública México:
- 136) **Factors Associated with Pediatric Hypertension in Mexico. Couch SC. Saelens BE. J Am Diet Assoc 2009 Jun;109(6):992-5**  
**Trabajos citados:**  
 161. Rivera Dommarco J. Shamah Levy T. Villalpando Hernández S. González de Cosío T. **Hernández-Prado B.** & Sepúlveda J. (2001). Encuesta Nacional de Nutrición 1999 (ENNAL 99). Estado nutricional de niños y mujeres en México. Instituto Nacional de Salud Pública México:  
 162. **Hernández B.** Cuevas-Nasu L. Shamah-Levy T. Monterrubio E. Ramírez-Silva C. García-Feregrino R. Rivera J. Sepúlveda-Amor J. Factors associated with overweight and obesity in Mexican school aged children: Results from the National Nutrition Survey 1999. Salud Publica Mex. 2003;45(suppl 4):S551-S557.

- 137) **Factores de riesgo cardiovascular asociados a obesidad abdominal en adultos aparentemente sanos. González-Chávez A. et al. Rev Med IMSS 2008;46(3):273-9**  
**Trabajo citado:**  
163. Aguilar-Salinas CA. Rojas R. Gómez-Pérez FJ. et al. El síndrome metabólico: un concepto en evolución. Gac Med Mex 2004;140:S43-S50
- 138) **Factores familiares asociados con el estado de nutrición y la salud oral en adolescentes. Mota-Sanhua V. et al. Rev Med IMSS 2008;46(3):253-60**  
**Trabajos citados:**  
164. Olaiz G. Rivera J. Shamah T. Rojas R. Villalpando S. Hernández M. Sepúlveda J. (2006). Encuesta Nacional de Salud y Nutrición (ENSANUT) INSP; Cuernavaca, México.  
165. Rivera Dommarco J. Shamah Levy T. Villalpando Hernández S. González de Cosío T. Hernández-Prado B. & Sepúlveda J. (2001). Encuesta Nacional de Nutrición 1999 (ENNAL 99). Estado nutricional de niños y mujeres en México. Instituto Nacional de Salud Pública México:  
166. Hernández B. Cuevas-Nasu L. Shamah-Levy T. Monterrubio E. Ramirez-Silva C. Garcia-Feregrino R. Rivera J. Sepúlveda-Amor J. Factors associated with overweight and obesity in Mexican school aged children: Results from the National Nutrition Survey 1999. Salud Publica Mex. 2003;45(suppl 4):S551-S557.
- 139) **Factores relacionados con el descontrol de la presión arterial. Mejia-Rodriguez O. et al. Salud Publica Mex 2009 jul-ago;51(4):291-297.**  
**Trabajo citado:**  
167. Olaiz G. Rivera J. Shamah T. Rojas R. Villalpando S. Hernández M. Sepúlveda J. (2006). Encuesta Nacional de Salud y Nutrición (ENSANUT) INSP; Cuernavaca, México.
- 140) **Fast-food and sweetened beverage consumption: association with overweight and high waist circumference in adolescents. Francis DK. et al. Public Health Nutr 2009 February;26:1-9.**  
**Trabajo citado:**  
168. Salazar-Martínez E. Allen B. Fernández-Ortega C. Torres-Mejía G. Galal O. Lazcano-Ponce E. Overweight and obesity status among adolescents from Mexico and Egypt. Arch Med Res 2006;37(4):535-42
- 141) **Food consumption in Mexican adolescents. Ortiz-Hernández L. Gómez-Tello L. Rev Panam Salud Publica 2008;24(2):127-35**  
**Trabajo citado:**  
169. Olaiz G. Rivera J. Shamah T. Rojas R. Villalpando S. Hernández M. Sepúlveda J. (2006). Encuesta Nacional de Salud y Nutrición (ENSANUT) INSP; Cuernavaca, México.
- 142) **Food-related advertising geared toward Mexican children. Ramírez-Ley K. et al, J Public Health 2009;31(3):383-8**  
**Trabajo citado:**  
170. Olaiz G. Rivera J. Shamah T. Rojas R. Villalpando S. Hernández M. Sepúlveda J. (2006). Encuesta Nacional de Salud y Nutrición (ENSANUT) INSP; Cuernavaca, México.
- 143) **Frecuencia del síndrome metabólico en mujeres posmenopáusicas mexicanas y su relación con la terapia hormonal. Carranza-Lira S. et al. Ginecol Obstet Mex 2009;77(8):367-71**  
**Trabajo citado:**  
171. Aguilar-Salinas CA. Rojas R. Gómez-Pérez FJ. et al. El síndrome metabólico: un concepto en evolución. Gac Med Mex 2004;140:S43-S50
- 144) **Frecuencia y características clínicas, bioquímicas e histológicas del hígado graso no alcohólico en pacientes con enfermedad litiasica vesicular. Roesch-Dietlen F. et al. Cir Ciruj 2008 Ene-Feb;76(1):36-42.**  
**Trabajo citado:**  
172. Aguilar-Salinas CA. Rojas R. Gómez-Pérez FJ. et al. High prevalence of metabolic syndrome in Mexico. Arch Med Res 2004;35:76-81.
- 145) **Frequency and determinants of the metabolic syndrome in apparently healthy adult Nigerians. Wahab KW. et al. Trop Doctor 2008 October;38(4):224-6**  
**Trabajo citado:**  
173. Aguilar-Salinas CA. Rojas R. Gómez-Pérez FJ. et al. High prevalence of metabolic syndrome in Mexico. Arch Med Res 2004;35:76-81
- 146) **Fresh perspectives. [Editorial] Wilcox LS. Prev Chron Dis 2008 October;5(4):1-2**  
**Trabajo citado:**  
174. Olaiz G. Rivera J. Shamah T. Rojas R. Villalpando S. Hernández M. Sepúlveda J. (2006). Encuesta Nacional de Salud y Nutrición (ENSANUT) INSP; Cuernavaca, México.
- 147) **Gendered dimensions of obesity in childhood and adolescence. Sweeting HN. Nutr J 2008;7:1.**  
**Trabajo citado:**  
175. Salazar-Martínez E. Allen B. Fernández-Ortega C. Torres-Mejía G. Galal O. Lazcano-Ponce E. Overweight and obesity status among adolescents from Mexico and Egypt. Arch Med Res 2006;37(4):535-42

- 148) **Genes implicados en las formas monogénicas de la hipercolesterolemia familiar. Riba L. Rev Endocrinol Nutr 2008 Ene-Mar;16(1):24-31**  
**Trabajo citado:**  
 176. Aguilar-Salinas CA. Olaiz G. Valles V. Torres JM. Gómez-Pérez FJ. Rull JA. **Rojas R.** et al. High prevalence of low HDL cholesterol concentrations and mixed hyperlipidemia in a Mexican nationwide survey. *J Lipid Res* 2001;42: 1298-307.
- 149) **Genética de la obesidad. Tejero ME. Bol Med Hosp Infant Mex 2008 Nov-Dic;65(6):441-50**  
**Trabajo citado:**  
 177. Olaiz G. Rivera J. Shamah T. **Rojas R.** Villalpando S. Hernández M. Sepúlveda J. (2006). Encuesta Nacional de Salud y Nutrición (ENSANUT) INSP; Cuernavaca, México.
- 150) **Genomic medicine in Mexico: Initial steps and the road ahead. Jiménez-Sánchez G. et al. Genome Res 2008;18:1191-8**  
**Trabajo citado:**  
 178. Olaiz G. Rivera J. Shamah T. **Rojas R.** Villalpando S. Hernández M. Sepúlveda J. (2006). Encuesta Nacional de Salud y Nutrición (ENSANUT) INSP; Cuernavaca, México.
- 151) **Global childhood obesity: how to curb an epidemic. MacPhee M. J Pediatr Nurs 2008 February;23(1):1-4.**  
**Trabajo citado:**  
 179. **Hernández-Prado B.** Gortmaker SL. Colditz GA. Peterson KE. Laird NM. **Parra-Cabrera S.** Association of obesity with physical activity, television programs and other forms of video viewing among children in Mexico city. *International Journal of Obesity* 1999; 23(8): 845-54.
- 152) **Glycemic load, glycemic index and breast cancer risk in a prospective cohort of Swedish women. Larsson SC. et al. Int J Cancer 2009;125:153-7.**  
**Trabajo citado:**  
 180. **Lajous M.** Boutron-Ruault MC. Fabre A. Clavel-Chapelon F. **Romieu I.** Carbohydrate intake, glycemic index, glycemic load, and risk of postmenopausal breast cancer in a prospective study of French women. *Am J Clin Nutr.* 2008;87(5):1384-1391.
- 153) **Grupos domésticos pobres, diabetes y género: renovarse o morir. Trujillo-Olivera LE. et al. Papeles Pobl 2008 Oct-Dic;14(58):231-58.**  
**Trabajo citado:**  
 181. Rull JA. Aguilar CA. **Rojas R.** Manuel J. Gómez FJ. Olaiz G. Epidemiology of type 2 diabetes in Mexico, *Arch. Med. Res.* 36 (2005) 188-196.  
 182. Olaiz G. Rivera J. Shamah T. **Rojas R.** Villalpando S. Hernández M. Sepúlveda J. (2006). Encuesta Nacional de Salud y Nutrición (ENSANUT) INSP; Cuernavaca, México.
- 154) **Health-related quality of life in a binational population with diabetes at the Texas-Mexico border. Mier N. et al. Rev Panam Salu Publica 2008;23(3):154-63**  
**Trabajo citado:**  
 183. Rull JA. Aguilar CA. **Rojas R.** Manuel J. Gómez FJ. Olaiz G. Epidemiology of type 2 diabetes in Mexico, *Arch. Med. Res.* 36 (2005) 188-196.
- 155) **Heritability of cardiovascular risk factors in a Brazilian population: Baependi Heart Study. De Oliveira CM. et al. BMC Med Genet 2008;9:32**  
**Trabajo citado:**  
 184. Aguilar-Salinas CA. **Rojas R.** Gómez-Pérez FJ. et al. High prevalence of metabolic syndrome in Mexico. *Arch Med Res* 2004;35:76-81
- 156) **"Hey, Doc, Is It OK for Me to Drink Coffee?" . Alpert JS. Am J Med 2009;122(7):597-598.**  
**Trabajo citado:**  
 185. **Salazar-Martinez E.** Willett WC. Ascherio A. Manson JE. Leitzmann MF. Stampfer MJ. Hu FB. Coffee Consumption and Risk for Type 2 Diabetes Mellitus. *Ann Intern Med* 2004 Jan;140(1):1- 8
- 157) **High blood pressure in Latin America: a call to action. Rubinstein A. et al. Ther Adv Vasc Res 2009;3(4):259-85**  
**Trabajo citado:**  
 186. Olaiz G. Rivera J. Shamah T. **Rojas R.** Villalpando S. Hernández M. Sepúlveda J. (2006). Encuesta Nacional de Salud y Nutrición (ENSANUT) INSP; Cuernavaca, México.
- 158) **High-density lipoprotein subclasses distribution and composition in Mexican adolescents with low HDL cholesterol and/or high triglyceride concentrations, and its association with insulin and c-reactive protein. Medina-Urrutia A. et al. Atherosclerosis 2008 December;201:392-7.**  
**Trabajo citado:**  
 187. Aguilar-Salinas CA. Olaiz G. Valles V. Torres JM. Gómez-Pérez FJ. Rull JA. **Rojas R.** et al. High prevalence of low HDL cholesterol concentrations and mixed hyperlipidemia in a Mexican nationwide survey. *J Lipid Res* 2001;42: 1298-307.

- 159) High prevalence of low high-density lipoprotein cholesterol concentrations and other dyslipidemic phenotypes in an Iranian population. Sharifi F. et al. *Metab Syndr Relat Disord* 2008;6(3):187-95.  
**Trabajo citado:**  
 188. Aguilar-Salinas CA. Olaiz G. Valles V. Torres JM. Gómez-Pérez FJ. Rull JA. Rojas R. et al. High prevalence of low HDL cholesterol concentrations and mixed hyperlipidemia in a Mexican nationwide survey. *J Lipid Res* 2001;42: 1298-307.
- 160) High prevalence of overweight, obesity, and biochemical risk factors for cardiovascular disease among young nurses: importance of metabolic syndrome. Méndez-Sánchez N. et al. *Rev Invest Med Sur* 2008 Jul-Sep;15(3):185-90  
**Trabajo citado:**  
 189. Aguilar-Salinas CA. Rojas R. Gómez-Pérez FJ. Valles V. Rios-Torres JM. et al. 2003 Analysis of the agreement between the World Health Organization criteria and the National Cholesterol Education Program-III definition of the metabolic syndrome: results from a population-based survey. *Diabetes Care* 26:1635
- 161) How frequently the clinical practice recommendations for nephropathy are achieved in patients with type 2 diabetes mellitus in a primary health-care setting? Martínez-Ramírez HR. et al. *Rev Invest Clin* 2008 Mayo-Junio;60(3):217-26.  
**Trabajo citado:**  
 190. Aguilar-Salinas CA. Olaiz G. Valles V. Torres JM. Gómez-Pérez FJ. Rull JA. Rojas R. et al. High prevalence of low HDL cholesterol concentrations and mixed hyperlipidemia in a Mexican nationwide survey. *J Lipid Res* 2001;42: 1298-307.
- 162) Hyperglycemia as a risk factor for surgical site infections in patients undergoing mastectomy. Vilar-Compte D. et al. *Am J Infect Contr* 2008 Apr;36(3):192-8.  
**Trabajo citado:**  
 191. Oláiz G. Rojas R. Barquera S. Shamah T. Aguilar C. Cravioto P. et al. Encuesta Nacional de Salud 2000. Tomo 2. La salud de los adultos. Cuernavaca, Morelos: Instituto Nacional de Salud Pública, 2003.
- 163) Hypertension in Mexico and among Mexican Americans: prevalence and treatment patterns. Barquera S. et al. *J Hum Hypertens* 2008 September;22(9):617-26  
**Trabajo citado:**  
 192. Rull JA. Aguilar CA. Rojas R. Manuel J. Gómez FJ. Olaiz G. Epidemiology of type 2 diabetes in Mexico. *Arch. Med. Res.* 36 (2005) 188–196.
- 164) Hypoalphalipoproteinemia in populations of Native American ancestry: an opportunity to assess the interaction of genes and the environment. Aguilar-Salinas CA. al. *Curr Opin Lipidol* 2009; 20(2): 92-7  
**Trabajo citado:**  
 193. Lorenzo C. Williams K. González-Villalpando C. Haffner SM. The prevalence of the metabolic syndrome did not increase in Mexico City between 1990-1992 and 1997-1999 despite more central obesity. *Diabetes Care.* 2005;28(10):2480-5
- 165) Identifying people with metabolic syndrome in primary care by screening with a mailed tape measure A survey of 14,000 people in the Netherlands. Van den Donk M, Bobbink IWG, Gorter KJ, et al. *Prev Med* 2009; 48(4): 345-50  
**Trabajo citado:**  
 194. Lorenzo C. Williams K. González-Villalpando C. Haffner SM. The prevalence of the metabolic syndrome did not increase in Mexico City between 1990-1992 and 1997-1999 despite more central obesity. *Diabetes Care.* 2005;28(10):2480-5
- 166) Imagen Corporal, Actividad Física y Factores de Riesgo. Da Silva-Filho L. et al. *Rev Salud Publica* 2008;10(4):550-60.  
**Trabajo citado:**  
 195. Ozuna-Ramírez I. Hernández-Prado B. Campuzano JC. Salmerón J. Índice de masa corporal y percepción de la imagen corporal en una población adulta mexicana: la precisión del autorreporte. *Salud Pública Mex* 2006; 48: 94-103.
- 167) Imaging techniques for assessing hepatic fat content in nonalcoholic fatty liver disease. Roldán-Valadéz E. et al. *Ann Hepatol* 2008 Jul-Sep;7(3):212-20.  
**Trabajo citado:**  
 196. Rojas R. Palma O. Quintana I. Adultos. In: Olaiz G. Rivera J. Shamah T. Rojas R. Villalpando S. Hernández M. Sepúlveda J. eds. Encuesta Nacional de Salud y Nutrición 2006 (ENSANUT 2006). México, D.F.: Instituto Nacional de Salud Pública;2006. pp. 75e82.
- 168) Impact of type 2 diabetes on manifestations and treatment outcome of pulmonary tuberculosis. Wang CS. et al. *Epidemiol Infect* 2009 February;137(2):203-10  
**Trabajo citado:**  
 197. Ponce-De-Leon A. Garcia-García ML. Garcia-Sancho MC. Gómez-Pérez FJ. Valdespino- Gómez JL. Olaiz-Fernández G. Rojas R. Ferreyra-Reyes L. et al. Tuberculosis and diabetes in southern Mexico. *Diabetes Care* 2004; 27: 1584–1590.

- 169) **Impacto de la Clínica de Atención Integral de Personas con Hipertensión Arterial del Instituto Nacional Cardiopulmonar.** Palma-Carrasco R. Pineda EB. *Rev Med Hodur* 2008;76:14852  
**Trabajo citado:**  
 198. Oláiz G. **Rojas R.** Barquera S. Shamah T. Aguilar C. Cravioto P. et al. Encuesta Nacional de Salud 2000. Tomo 2. La salud de los adultos. Cuernavaca, Morelos: Instituto Nacional de Salud Pública, 2003.
- 170) **Impacto de la educación participativa versus educación tradicional.** Arcega-Domínguez A. Celada-Ramírez NA. *Rev Med IMSS* 2008;46(6):685-90  
**Trabajo citado:**  
 199. Oláiz G. **Rojas R.** Barquera S. Shamah T. Aguilar C. Cravioto P. et al. Encuesta Nacional de Salud 2000. Tomo 2. La salud de los adultos. Cuernavaca, Morelos: Instituto Nacional de Salud Pública, 2003.
- 171) **Implicaciones y retos para lograr las metas terapéuticas en pacientes hipertensos con síndrome metabólico.** Rosales-Calderón M. et al. *An Med* 2009Ene-Mar;54(1):10-5  
**Trabajo citado:**  
 200. Aguilar-Salinas CA. **Rojas R.** Gómez-Pérez FJ. et al. High prevalence of metabolic syndrome in Mexico. *Arch Med Res* 2004;35:76-81.
- 172) **Importancia de la transición nutricia en la población materno-infantil. Parte I. Experiencias en México.** Vázquez-Garibay EM. et al. *Bol Med Hosp Infant Mex* 2009 mar-abr;66(2):109-22  
**Trabajos citados:**  
 201. Olaiz G. Rivera J. Shamah T. **Rojas R.** Villalpando S. Hernández M. Sepúlveda J. (2006). Encuesta Nacional de Salud y Nutrición (ENSANUT) INSP; Cuernavaca, México.  
 202. Rivera Dommarco J. Shamah Levy T. Villalpando Hernández S. González de Cosío T. **Hernández-Prado B.** & Sepúlveda J. (2001). Encuesta Nacional de Nutrición 1999 (ENNAL 99). Estado nutricional de niños y mujeres en México. Instituto Nacional de Salud Pública México: 69-99.  
 203. **Hernández B.** Cuevas-Nasu L. Shamah-Levy T. Monterrubio E. Ramirez-Silva C. Garcia-Feregrino R. Rivera J. Sepúlveda-Amor J. Factors associated with overweight and obesity in Mexican school aged children: Results from the National Nutrition Survey 1999. *Salud Publica Mex.* 2003;45(suppl 4):S551-S557.
- 173) **Importancia de los aspectos genéticos de la obesidad en la cirugía bariátrica.** Rivas A. Velázquez D. *Cir Endosc* 2008 Oct-Dic;9(4):170-6  
**Trabajo citado:**  
 204. Olaiz G. Rivera J. Shamah T. **Rojas R.** Villalpando S. Hernández M. Sepúlveda J. (2006). Encuesta Nacional de Salud y Nutrición (ENSANUT) INSP; Cuernavaca, México.
- 174) **Improving the Comparability of Diabetes Mortality Statistics in the U.S. and Mexico.** Murray CJL. et al. *Diabetes Care* 2008;31:451-8. (Nota: No se encuentra dentro de las referencias pero si se toman datos de ambas encuestas)  
**Trabajos citados:**  
 205. Olaiz G. Rivera J. Shamah T. **Rojas R.** Villalpando S. Hernández M. Sepúlveda J. (2006). Encuesta Nacional de Salud y Nutrición (ENSANUT) INSP; Cuernavaca, México.  
 206. Oláiz G. **Rojas R.** Barquera S. Shamah T. Aguilar C. Cravioto P. et al. Encuesta Nacional de Salud 2000. Tomo 2. La salud de los adultos. Cuernavaca, Morelos: Instituto Nacional de Salud Pública, 2003.
- 175) **Inactivity is a risk factor for low bone mineral density among haemophilic children.** Tlacuilo-Parra A. et al. *Br J Haematol* 2008;140:562-7.  
 207. **Hernández B.** Gortmaker SL. Laird N. Colditz G. **Parra-Cabrera S.** Peterson K. Validez y reproducibilidad de un cuestionario de actividad e inactividad física para escuelas de la Ciudad de México. *Salud Pública de México* 2000, 42:315-323.
- 176) **Increase in Body Mass Index and Waist Circumference Is Associated with High Blood Pressure in Children and Adolescents in Mexico City.** Flores-Huerta S. et al. *Arch Med Res* 2009 April;40(3):208-15  
**Trabajo citado:**  
 208. Olaiz G. Rivera J. Shamah T. **Rojas R.** Villalpando S. Hernández M. Sepúlveda J. (2006). Encuesta Nacional de Salud y Nutrición (ENSANUT) INSP; Cuernavaca, México.
- 177) **Increase in metabolic syndrome as defined by ATPIII from 1992-1993 to 2002-2003 in a Mediterranean population.** Buckland GG. et al. *Nutr Rev* 2009; 67(5): S117-S125. Suppl. 1  
**Trabajos citados:**  
 209. Lorenzo C. Serrano-Ríos M. Martínez-Larrad MT. González-Sánchez JL. Seclén S. Villena A. **González-Villalpando C.** Williams K. Haffner SM. Geographic variations of the International Diabetes Federation and the National Cholesterol Education Program-Adult Treatment Panel III definitions of the metabolic syndrome in nondiabetic subjects *Diabetes Care.* 2006;29(3):685-91.



210. Lorenzo C. Williams K. **González-Villalpando C.** Haffner SM. The prevalence of the metabolic syndrome did not increase in Mexico City between 1990-1992 and 1997-1999 despite more central obesity. *Diabetes Care*. 2005;28(10):2480-5
- 178) **Increasing prevalence and low awareness, treatment and control of diabetes mellitus among Chinese adults: The InterASIA study.** Hu D. et al. *Diabetes Res Clin Pract* 2008 August;81(2):250-7.  
**Trabajo citado:**  
 211. Rull JA. Aguilar CA. **Rojas R.** Manuel J. Gómez FJ. Olaiz G. Epidemiology of type 2 diabetes in Mexico, *Arch. Med. Res.* 36 (2005) 188-196.
- 179) **Indicadores antropométricos para evaluar sobrepeso y obesidad en pediatría.** Kaufer-Horwitz M. Toussaint G. *Bol Med Hosp Infant Mex* 2008 Nov-Dic;65(6)502-18  
**Trabajo citado:**  
 212. Olaiz G. Rivera J. Shamah T. **Rojas R.** Villalpando S. Hernández M. Sepúlveda J. (2006). Encuesta Nacional de Salud y Nutrición (ENSANUT) INSP; Cuernavaca, México.
- 180) **Índice de resistencia a la insulina en mujeres obesas premenopáusicas con dislipidemia aterogénica y no aterogénica.** Maldonado-Villalón JA. et al. *Med Int Mex* 2009 May-Jun;25(3):191-6.  
**Trabajo citado:**  
 213. Olaiz G. Rivera J. Shamah T. **Rojas R.** Villalpando S. Hernández M. Sepúlveda J. (2006). Encuesta Nacional de Salud y Nutrición (ENSANUT) INSP; Cuernavaca, México.  
 214. Aguilar-Salinas CA. Olaiz G. Valles V. Torres JM. Gómez-Pérez FJ. Rull JA. **Rojas R.** et al. High prevalence of low HDL cholesterol concentrations and mixed hyperlipidemia in a Mexican nationwide survey. *J Lipid Res* 2001;42: 1298-307.
- 181) **Individual and Area-Based Indicators of Acculturation and the Metabolic Syndrome Among Low-Income Mexican American Women Living in a Border Region.** de los Monteros KE. et al. *Am J Public Health* 2008; 98(11):1979-86  
**Trabajo citado:**  
 215. Lorenzo C. Serrano-Ríos M. Martínez-Larrad MT. González-Sánchez JL. Seclén S. Villena A. **González-Villalpando C.** Williams K. Haffner SM. Geographic variations of the International Diabetes Federation and the National Cholesterol Education Program-Adult Treatment Panel III definitions of the metabolic syndrome in nondiabetic subjects *Diabetes Care*. 2006;29(3):685-91.
- 182) **Infección profunda del cuello por Streptococcus grupo B en un paciente diabético. Caso clínico.** Sapunar J. et al. *Rev Med Chile* 2008 Marzo;136(3):351-5.  
**Trabajo citado:**  
 216. Ponce-De-Leon A. Garcia-Garcia ML. Garcia-Sancho MC. Gómez-Pérez FJ. Valdespino-Gómez JL. Olaiz-Fernández G. **Rojas R.** Ferreyra-Reyes L. et al. Tuberculosis and diabetes in southern Mexico. *Diabetes Care* 2004; 27: 1584-1590.
- 183) **Influencia da actividade física sobre a prevalencia de síndrome metabólica, em mulheres atendidas em uma unidade básica de saude, Meringa-PR.** Marques-Elias RG. Et al. *Cienc Cuid Saude* 2008;7(Supl 1):88-93  
**Trabajo citado:**  
 217. Aguilar-Salinas CA. **Rojas R.** Gómez-Pérez FJ. et al. High prevalence of metabolic syndrome in Mexico. *Arch Med Res* 2004;35:76-81.
- 184) **Influencia de una dieta individualizada en el control de la diabetes mellitus gestacional.** Monroy-Torres R. et al. *Ginecol Obstet Mex* 2008;76(12):722-9  
**Trabajos citados:**  
 218. Olaiz G. Rivera J. Shamah T. **Rojas R.** Villalpando S. Hernández M. Sepúlveda J. (2006). Encuesta Nacional de Salud y Nutrición (ENSANUT) INSP; Cuernavaca, México.  
 219. Rivera Dommarco J. Shamah Levy T. Villalpando Hernández S. González de Cosío T. **Hernández-Prado B.** & Sepúlveda J. (2001). Encuesta Nacional de Nutrición 1999 (ENNAL 99). Estado nutricional de niños y mujeres en México. Instituto Nacional de Salud Pública México
- 185) **Inhibition of 11 beta-hydroxysteroid dehydrogenase type 1 by plant extracts used as traditional antidiabetic medicines.** Gummy C. et al. *Fitoterapia* 2009;80(3):200-5.  
**Trabajo citado:**  
 220. **Salazar-Martinez E.** Willett WC. Ascherio A. Manson JE. Leitzmann MF. Stampfer MJ. Hu FB. Coffee Consumption and Risk for Type 2 Diabetes Mellitus. *Ann Intern Med* 2004 Jan;140(1):1- 8
- 186) **Intake of fruit, vegetables, and fruit juices and risk of diabetes in women.** Bazzano LA. et al. *Diabetes Care* 2008;31(7):1311-7.  
**Trabajo citado:**  
 221. **Salazar-Martinez E.** Willett WC. Ascherio A. Manson JE. Leitzmann MF. Stampfer MJ. Hu FB. Coffee Consumption and Risk for Type 2 Diabetes Mellitus. *Ann Intern Med* 2004 Jan;140(1):1- 8

187) Knowledge and perceptions of diabetes in a semi-urban Omani population. Al Shafae MA. et al. BMC Public Health 2008 July;8:249

**Trabajo citado:**

222. Angeles-Llerenas A. Carvajal-Sánchez N. Allen B. Zamora-Muñoz S. Lazcano-Ponce E. 2005. Gender, body mass index and socio-demographic variables associated with knowledge about type 2 diabetes mellitus among 13,293 Mexican students. *Acta Diabetol* 42(1):36-45.

188) La escuela primaria como ámbito de oportunidad para prevenir el sobrepeso y la obesidad en los niños. Flores-Huerta S. et al. Bol Med Hosp Infant Mex 2008 Noviembre-Diciembre;65(6):626-38

**Trabajos citados:**

223. Hernández-Prado B. Gortmaker SL. Colditz GA. Peterson KE. Laird NM. Parra-Cabrera S. Association of obesity with physical activity, television programs and other forms of video viewing among children in Mexico city. *International Journal of Obesity* 1999; 23(8): 845-54.

224. Olaiz G. Rivera J. Shamah T. Rojas R. Villalpando S. Hernández M. Sepúlveda J. (2006). Encuesta Nacional de Salud y Nutrición (ENSANUT) INSP; Cuernavaca, México.

189) La nutrición y alimentación de los niños mexicanos. Segunda parte: Sobrepeso-obesidad y riesgos inherentes. Ortíz-Hernández L. Ramos-Ibañez N. Rev Mex Pediatr 2008 Septiembre-October;75(5):235-40.

**Trabajos citados:**

225. Olaiz G. Rivera J. Shamah T. Rojas R. Villalpando S. Hernández M. Sepúlveda J. (2006). Encuesta Nacional de Salud y Nutrición (ENSANUT) INSP; Cuernavaca, México.

226. Ramirez-Lopez G. González-Villalpando C. Salmeron J. Gonzalez-Ortiz M. Valles-Sánchez V. Triglycerides and high-density lipoprotein cholesterol are associated with insulinemia in adolescents. *Salud Publica Mex* 2006;48(4):293-299.

227. Hernández-Prado B. Gortmaker SL. Colditz GA. Peterson KE. Laird NM. Parra-Cabrera S. Association of obesity with physical activity, television programs and other forms of video viewing among children in Mexico city. *International Journal of Obesity* 1999; 23(8): 845-54.

190) La obesidad en el niño, problema no percibido por los padres. Su relación con enfermedades crónicas y degenerativas en la edad adulta. Romero-Velarde E. Vázquez-Garibay EM. Bol Med Hosp Infant Mex 2008 Nov-Dic;65(2):519-27

**Trabajo citado:**

228. Olaiz G. Rivera J. Shamah T. Rojas R. Villalpando S. Hernández M. Sepúlveda J. (2006). Encuesta Nacional de Salud y Nutrición (ENSANUT) INSP; Cuernavaca, México.

229. Oláiz G. Rojas R. Barquera S. Shamah T. Aguilar C. Cravioto P. et al. Encuesta Nacional de Salud 2000. Tomo 2. La salud de los adultos. Cuernavaca, Morelos: Instituto Nacional de Salud Pública, 2003.

191) La obesidad y el síndrome metabólico como problema de salud pública. Una reflexión. García-García E. et al. Salud publica Mex 2008 Nov\_dic;50(6):530-47

**Trabajo citado:**

230. Olaiz G. Rivera J. Shamah T. Rojas R. Villalpando S. Hernández M. Sepúlveda J. (2006). Encuesta Nacional de Salud y Nutrición (ENSANUT) INSP; Cuernavaca, México.

192) La tuberculose pulmonaire provoque un déséquilibre du diabète. Étude rétrospective de 60 malades en Tunisie. Maalej S. et al. Presse Med 2009;38:20-24.

**Trabajo citado:**

231. Ponce-De-Leon A. Garcia-Garcia ML. Garcia-Sancho MC. Gómez-Pérez FJ. Valdespino-Gómez JL. Olaiz-Fernández G. Rojas R. Ferreyra-Reyes L. et al. Tuberculosis and diabetes in southern Mexico. *Diabetes Care* 2004; 27: 1584-1590.

193) Las enfermedades crónicas no transmisibles en México: sinopsis epidemiológica y prevención integral. Córdoba-Villalobos JA. et al. Salud Publica Mex 2008;50:419-427.

**Trabajos citados:**

232. Aguilar-Salinas CA. Mehta R. Rojas R. Gómez-Pérez FJ. Olaiz G. Rull JA. Management of the metabolic syndrome as a strategy for preventing the macrovascular complications of type 2 diabetes: controversial issues. *Curr Diab Rev* 2005;1:145-158.

233. Aguilar-Salinas CA. Olaiz G. Valles V. Torres JM. Gómez-Pérez FJ. Rull JA. Rojas R. et al. High prevalence of low HDL cholesterol concentrations and mixed hyperlipidemia in a Mexican nationwide survey. *J Lipid Res* 2001;42: 1298-307.

234. Aguilar-Salinas CA. Rojas R. Gómez-Pérez FJ. et al. High prevalence of metabolic syndrome in Mexico. *Arch Med Res* 2004;35:76-81

235. Aguilar-Salinas CA. Rojas R. Gómez-Pérez FJ. et al. Prevalence and characteristics of early-onset type 2 diabetes in Mexico. *Am J Med.* 2002 Nov;113(7):569-74.

236. Oláiz G. Rojas R. Barquera S. Shamah T. Aguilar C. Cravioto P. et al. Encuesta Nacional de Salud 2000. Tomo 2. La salud de los adultos. Cuernavaca, Morelos: Instituto Nacional de Salud Pública, 2003.

237. Olaiz G. Rivera J. Shamah T. Rojas R. Villalpando S. Hernández M. Sepúlveda J. (2006). Encuesta Nacional de Salud y Nutrición (ENSANUT) INSP; Cuernavaca, México.

238. Rojas R. Aguilar-Salinas CA. Gómez-Pérez FJ. Valles V. et al. Applicability of the National cholesterol Education Program III (NCEP-III) Guidelines for treatment of dyslipidemia in a non-Caucasian population: a Mexican Nation-Wide Survey. *Rev Inves Clin* 2005;57:28-37.
239. Rull JA. Aguilar CA. Rojas R. Manuel J. Gómez FJ. Olaiz G. Epidemiology of type 2 diabetes in Mexico, *Arch. Med. Res.* 36 (2005) 188-196.
- 194) **Laurate biosensors image brain neurotransmitters In Vivo: Can an antihypertensive medication alter psychostimulant behavior? . Broderick PA. et al. *Sensors* 2008;8(7):4033-61.**  
**Trabajo citado:**  
 240. Salazar-Martinez E. Willett WC. Ascherio A. Manson JE. Leitzmann MF. Stampfer MJ. Hu FB. Coffee Consumption and Risk for Type 2 Diabetes Mellitus. *Ann Intern Med* 2004 Jan;140(1):1- 8
- 195) **Learning from international policies on trans fatty acids to reduce cardiovascular disease in low- and middle-income countries, using Mexico as a case study. Pérez-Ferrer C. et al. *Health Policy Plann* 2009; Online September 9**  
**Trabajo citado:**  
 241. Olaiz G. Rivera J. Shamah T. Rojas R. Villalpando S. Hernández M. Sepúlveda J. (2006). Encuesta Nacional de Salud y Nutrición (ENSANUT) INSP; Cuernavaca, México.
- 196) **Lifestyle and gout. Hak AE. Choi HK. *Curr Opin Rheumatol*, 2008;20(2):179-86.**  
**Trabajo citado:**  
 242. Salazar-Martinez E. Willett WC. Ascherio A. Manson JE. Leitzmann MF. Stampfer MJ. Hu FB. Coffee Consumption and Risk for Type 2 Diabetes Mellitus. *Ann Intern Med* 2004 Jan;140(1):1- 8
- 197) **Longitudinal Paths to the Metabolic Syndrome: Can the Incidence of the Metabolic Syndrome Be Predicted? The Baltimore Longitudinal Study of Aging. Scuteri A. et al *J Gerontol A Biol Sci Med Sci* 2009; 64(5):590-8**  
**Trabajo citado:**  
 243. Lorenzo C. Serrano-Ríos M. Martínez-Larrad MT. González-Sánchez JL. Seclén S. Villena A. González-Villalpando C. Williams K. Haffner SM. Geographic variations of the International Diabetes Federation and the National Cholesterol Education Program-Adult Treatment Panel III definitions of the metabolic syndrome in nondiabetic subjects *Diabetes Care.* 2006;29(3):685-91.
- 198) **Maternal Depressive Symptoms and Physical Activity in Very Low-income Children. Fernald LC. et al. *J Dev Behav Pediatr* 2008;29(5): 385-393.**  
**Trabajos citados:**  
 244. Olaiz G. Rivera J. Shamah T. Rojas R. Villalpando S. Hernández M. Sepúlveda J. (2006). Encuesta Nacional de Salud y Nutrición (ENSANUT) INSP; Cuernavaca, México.  
 245. Hernández-Prado B. Gortmaker SL. Colditz GA. Peterson KE. Laird NM. Parra-Cabrera S. Association of obesity with physical activity, television programs and other forms of video viewing among children in Mexico city. *International Journal of Obesity* 1999; 23(8): 845-54.  
 246. Hernández B. Cuevas-Nasu L. Shamah-Levy T. Monterrubio E. Ramirez-Silva C. Garcia-Feregrino R. Rivera J. Sepulveda-Amor J. Factors associated with overweight and obesity in Mexican school aged children: Results from the National Nutrition Survey 1999. *Salud Publica Mex.* 2003;45(suppl 4):S551-S557.
- 199) **Metabolic syndrome and estimates of cardiovascular disease in cirrhotic patients. Chávez-Tapia NC. et al. *J Dig Dis* 2008;9:149-55**  
**Trabajo citado:**  
 247. Aguilar-Salinas CA. Olaiz G. Valles V. Torres JM. Gómez-Pérez FJ. Rull JA. Rojas R. et al. High prevalence of low HDL cholesterol concentrations and mixed hyperlipidemia in a Mexican nationwide survey. *J Lipid Res* 2001;42: 1298-307.
- 200) **Metabolic syndrome and insulin resistance: prevalence in women with prior gestational diabetes, using two different classifications. Dufourny IC. et al. *Rev Clin Esp* 2009; 209(2): 61-6**  
**Trabajo citado:**  
 248. Lorenzo C. Serrano-Ríos M. Martínez-Larrad MT. González-Sánchez JL. Seclén S. Villena A. González-Villalpando C. Williams K. Haffner SM. Geographic variations of the International Diabetes Federation and the National Cholesterol Education Program-Adult Treatment Panel III definitions of the metabolic syndrome in nondiabetic subjects *Diabetes Care.* 2006;29(3):685-91.
- 201) **Metabolic syndrome and non-alcoholic fatty liver disease: Asian definitions and Asian studies. Fan JG. Peng YD. *Hepatobiliary Pancreat Dis Int* 2007; 6(6):572-8**  
**Trabajo citado:**  
 249. Lorenzo C. Serrano-Ríos M. Martínez-Larrad MT. González-Sánchez JL. Seclén S. Villena A. González-Villalpando C. Williams K. Haffner SM. Geographic variations of the International Diabetes Federation and the National Cholesterol Education Program-Adult Treatment Panel III definitions of the metabolic syndrome in nondiabetic subjects *Diabetes Care.* 2006;29(3):685-91.

- 202) **Metabolic syndrome and non-alcoholic fatty liver disease.** Almeda-Valdés P. et al. *Ann Hepatol* 2009;8(1)Supplement:S18-S24  
**Trabajos citados:**  
250. Aguilar-Salinas CA. Rojas R. Gómez-Pérez FJ. et al. High prevalence of metabolic syndrome in Mexico. *Arch Med Res* 2004;35:76-81.  
251. Olaiz G. Rivera J. Shamah T. Rojas R. Villalpando S. Hernández M. Sepúlveda J. (2006). Encuesta Nacional de Salud y Nutrición (ENSANUT) INSP; Cuernavaca, México.
- 203) **Metabolic syndrome and obesity: epidemiology and prevention by physical activity and exercise.** Ferrari C. *J Exerc Sci Fit* 2008;6(2):87-96.  
**Trabajo citado:**  
252. Aguilar-Salinas CA. Rojas R. Gómez-Pérez FJ. et al. High prevalence of metabolic syndrome in Mexico. *Arch Med Res* 2004;35:76-81
- 204) **Metabolic syndrome according to different definitions in a rapidly developing country of the African region.** Kelliny C. et al. *Cardiovasc Diabetol* 2008 18September;7:27.  
**Trabajo citado:**  
253. Aguilar-Salinas CA. Rojas R. Gómez-Pérez FJ. et al. High prevalence of metabolic syndrome in Mexico. *Arch Med Res* 2004;35:76-81
- 205) **Metabolic syndrome determinants in an urban population from Brazil: Social class and gender-specific interaction.** Marquezine GF. et al. *Int J Cardiol* September;129(2):259-65.  
**Trabajo citado:**  
254. Aguilar-Salinas CA. Rojas R. Gómez-Pérez FJ. et al. High prevalence of metabolic syndrome in Mexico. *Arch Med Res* 2004;35:76-81
- 206) **Metabolic syndrome in three ethnic groups using current definitions.** Delisle H. et al. *Appl Physiol Nutr Metab* 2008; 33(2):356-60  
**Trabajo citado:**  
255. Lorenzo C. Serrano-Ríos M. Martínez-Larrad MT. González-Sánchez JL. Seclén S. Villena A. **González-Villalpando C.** Williams K. Haffner SM. Geographic variations of the International Diabetes Federation and the National Cholesterol Education Program-Adult Treatment Panel III definitions of the metabolic syndrome in nondiabetic subjects *Diabetes Care.* 2006;29(3):685-91.
- 207) **Metabolic Syndrome Increases Mortality in Heart Failure.** Tamariz L, Hassan B, Palacio A, et al. *Clin Cardiol* 2009; 32(6): 327-31  
**Trabajo citado:**  
256. Lorenzo C. Williams K. **González-Villalpando C.** Haffner SM. The prevalence of the metabolic syndrome did not increase in Mexico City between 1990-1992 and 1997-1999 despite more central obesity. *Diabetes Care.* 2005;28(10):2480-5
- 208) **Metabolic Syndrome Pandemic.** Grundy SM. *Arterioscler Thromb Vasc Biol* 2008 April;28(4):629-36  
**Trabajos citados:**  
257. Aguilar-Salinas CA. Rojas R. Gómez-Pérez FJ. et al. The metabolic syndrome: a concept hard to define. *Arch Med Res* 2005;36:223-31.  
258. Lorenzo C. Serrano-Ríos M. Martínez-Larrad MT. González-Sánchez JL. Seclén S. Villena A. **González-Villalpando C.** Williams K. Haffner SM. Geographic variations of the International Diabetes Federation and the National Cholesterol Education Program-Adult Treatment Panel III definitions of the metabolic syndrome in nondiabetic subjects *Diabetes Care.* 2006;29(3):685-91.
- 209) **Metabolic syndrome: prevalence, associated factors, and C-reactive protein - The MADRIC (MADRID Riesgo Cardiovascular) study** Martínez MA. et al. *Metabolism.* 2008; 57(9):1232-40  
**Trabajo citado:**  
259. Lorenzo C. Serrano-Ríos M. Martínez-Larrad MT. González-Sánchez JL. Seclén S. Villena A. **González-Villalpando C.** Williams K. Haffner SM. Geographic variations of the International Diabetes Federation and the National Cholesterol Education Program-Adult Treatment Panel III definitions of the metabolic syndrome in nondiabetic subjects *Diabetes Care.* 2006;29(3):685-91.
- 210) **Misperceptions, inactivity and maternal factors may drive obesity among Barbadian adolescents.** Gaskin PS. et al. *Public Health Nutr* 2008 January;11(1):41-8  
**Trabajo citado:**  
260. Salazar-Martinez E. Allen B. Fernández-Ortega C. Torres-Mejia G. Galal O. **Lazcano-Ponce E.** Overweight and obesity status among adolescents from Mexico and Egypt. *Arch Med Res* 2006;37(4):535-42
- 211) **Multiple micronutrient supplementation during early childhood increases child size at 2 y of age only among high compliers.** Ramakrishnan U. et al. *Am J Clin Nutr* 2009;89:1125-31  
**Trabajo citado:**  
261. Olaiz G. Rivera J. Shamah T. Rojas R. Villalpando S. Hernández M. Sepúlveda J. (2006). Encuesta Nacional de Salud y Nutrición (ENSANUT) INSP; Cuernavaca, México.

- 212) Necesidad de tratamiento periodontal en diabetes tipo 2. Linares-Vieyra C. et al. *Rev Med IMSS* 2009;47(2):129-34.  
**Trabajo citado:**  
 262. Oláiz G. Rojas R. Barquera S. Shamah T. Aguilar C. Cravioto P. et al. Encuesta Nacional de Salud 2000. Tomo 2. La salud de los adultos. Cuernavaca, Morelos: Instituto Nacional de Salud Pública, 2003.
- 213) Necesidades de accesibilidad para acciones preventivas. Una perspectiva de la población en Monterrey, México en 2005. Garza-Elizondo ME. et al. *Rev Esp Salud Publica* 2008 Sep-Oct;82(5):547-57.  
**Trabajo citado:**  
 263. Oláiz G. Rojas R. Barquera S. Shamah T. Aguilar C. Cravioto P. et al. Encuesta Nacional de Salud 2000. Tomo 2. La salud de los adultos. Cuernavaca, Morelos: Instituto Nacional de Salud Pública, 2003.
- 214) Necesidades de salud en áreas urbanas marginadas de México. Reyes Morales H. et al. *Rev Panam Salud Publica* 2009;25(4):328-36  
**Trabajos citados:**  
 264. Olaiz G. Rivera J. Shamah T. Rojas R. Villalpando S. Hernández M. Sepúlveda J. (2006). Encuesta Nacional de Salud y Nutrición (ENSANUT) INSP; Cuernavaca, México.  
 265. Oláiz G. Rojas R. Barquera S. Shamah T. Aguilar C. Cravioto P. et al. Encuesta Nacional de Salud 2000. Tomo 2. La salud de los adultos. Cuernavaca, Morelos: Instituto Nacional de Salud Pública, 2003.
- 215) Niveles de Urbanización, Uso de Televisión y Video-juegos en Niños Colombianos: Posibles Implicaciones en Salud Pública. Gómez LF. et al. *Rev Salud Publica* 2008;10(4):505-16.  
**Trabajo citado:**  
 266. Hernández-Prado B. Gortmaker SL. Colditz GA. Peterson KE. Laird NM. Parra-Cabrera S. Association of obesity with physical activity, television programs and other forms of video viewing among children in Mexico city. *International Journal of Obesity* 1999; 23(8): 845-54.
- 216) No Evidence of Increased Risk for Certain Highly Atherogenic Lipoprotein Phenotypes in HIV-infected Patients. Catzin-Kuhlmann A. et al. *Arch Med Res* 2008;39:84-91  
**Trabajo citado:**  
 267. Valles V. Aguilar-Salinas CA. Gómez-Pérez FJ. Rojas R. Franco A. Olaiz G. et al. Apolipoprotein B and A-I distribution in Mexican adults: results of a nationwide survey. *Metabolism* 2002;51:560e568.
- 217) Nuevo cuestionario para evaluar la autoeficacia hacia la actividad física en niños. Aedo A. Avila H. *Rev Panam Salud Publica* 2009;26(4):324-9  
**Trabajo citado:**  
 268. Hernández B. Gortmaker SL. Laird N. Colditz G. Parra-Cabrera S. Peterson K. Validez y reproducibilidad de un cuestionario de actividad e inactividad física para escuelas de la Ciudad de México. *Salud Pública de México* 2000, 42:315-323.
- 218) Nutrigenomics research for personalized nutrition and medicine. Kaput J. *Curr Opin Biotechnol* 2008; 19(2): 110-20  
**Trabajo citado:**  
 269. Lorenzo C. Serrano-Ríos M. Martínez-Larrad MT. González-Sánchez JL. Seclén S. Villena A. González-Villalpando C. Williams K. Haffner SM. Geographic variations of the International Diabetes Federation and the National Cholesterol Education Program-Adult Treatment Panel III definitions of the metabolic syndrome in nondiabetic subjects *Diabetes Care*. 2006;29(3):685-91.
- 219) Nutrición y alimentación de los niños y adolescentes mexicanos. Primera parte: Deficiencias nutrimentales. Ortiz-Hernández L. et al. *Rev Mex Pediatr* 2008 Jul-Ago;75(4):175-80  
**Trabajo citado:**  
 270. Olaiz G. Rivera J. Shamah T. Rojas R. Villalpando S. Hernández M. Sepúlveda J. (2006). Encuesta Nacional de Salud y Nutrición (ENSANUT) INSP; Cuernavaca, México.
- 220) Nutritional management in children and adolescents with diabetes. Smart C. et al. *Pediatr Diabetes* 2009;10(Suppl 12):100-7  
**Trabajo citado:**  
 271. Hernández-Prado B. Gortmaker SL. Colditz GA. Peterson KE. Laird NM. Parra-Cabrera S. Association of obesity with physical activity, television programs and other forms of video viewing among children in Mexico city. *International Journal of Obesity* 1999; 23(8): 845-54.
- 221) Nutritional status of Tunisian adolescents: associated gender, environmental and socio-economic factors. Aounallah-Skhiri H. et al. *Public Health Nutr* 2008:1-12.  
**Trabajo citado:**  
 272. Salazar-Martinez E. Allen B. Fernández-Ortega C. Torres-Mejia G. Galal O. Lazcano-Ponce E. Overweight and obesity status among adolescents from Mexico and Egypt. *Arch Med Res* 2006;37(4):535-42

- 222) **Obesidad en escolares de comunidades rurales con alta migración internacional en el México central. Carmona-González M. Vizcarra-Bordi I. Pobl Salud Mesoam 2009 Enero-Junio;6(2)**

**Trabajos citados:**

273. **Hernández-Prado B.** Gortmaker SL. Colditz GA. Peterson KE. Laird NM. **Parra-Cabrera S.** Association of obesity with physical activity, television programs and other forms of video viewing among children in Mexico city. *International Journal of Obesity* 1999; 23(8): 845-54.
274. Olaiz G. Rivera J. Shamah T. **Rojas R.** Villalpando S. Hernández M. Sepúlveda J. (2006). Encuesta Nacional de Salud y Nutrición (ENSANUT) INSP; Cuernavaca, México.
275. Rivera Dommarco J. Shamah Levy T. Villalpando Hernández S. González de Cosío T. **Hernández-Prado B.** & Sepúlveda J. (2001). Encuesta Nacional de Nutrición 1999 (ENNAL 99). Estado nutricional de niños y mujeres en México. Instituto Nacional de Salud Pública México:

- 223) **Obesidad y comorbilidades en niños y adolescentes asistidos en el Instituto Nacional de Pediatría. Perea-Martínez A. et al. Acta Pediatr Mex 2009;30(3):167-74**

**Trabajo citado:**

276. Olaiz G. Rivera J. Shamah T. **Rojas R.** Villalpando S. Hernández M. Sepúlveda J. (2006). Encuesta Nacional de Salud y Nutrición (ENSANUT) INSP; Cuernavaca, México.

- 224) **Obesidad y resistencia a la insulina en adolescentes de Chiapas. Velasco-Martínez RM. et al. Nutr Hosp 2009;24(2):187-92**

**Trabajos citados:**

277. Olaiz G. Rivera J. Shamah T. **Rojas R.** Villalpando S. Hernández M. Sepúlveda J. (2006). Encuesta Nacional de Salud y Nutrición (ENSANUT) INSP; Cuernavaca, México.
278. Aguilar-Salinas CA. Olaiz G. Valles V. Torres JM. Gómez-Pérez FJ. Rull JA. **Rojas R.** et al. High prevalence of low HDL cholesterol concentrations and mixed hyperlipidemia in a Mexican nationwide survey. *J Lipid Res* 2001;42: 1298-307.

- 225) **Obesity and respiratory diseases. Murugan A, Sharma G. Chron Respir Dis 2008;5(4):233-42.**

**Trabajo citado:**

279. **Salazar-Martínez E. Allen B.** Fernández-Ortega C. **Torres-Mejía G.** Galal O. **Lazcano-Ponce E.** Overweight and obesity status among adolescents from Mexico and Egypt. *Arch Med Res* 2006;37(4):535-42

- 226) **Obesity and Television Watching in Preschoolers in Greece: The GENESIS Study. Manios Y. et al. Obesity 2009;17(11):2047-53**

**Trabajo citado:**

280. **Hernández-Prado B.** Gortmaker SL. Colditz GA. Peterson KE. Laird NM. **Parra-Cabrera S.** Association of obesity with physical activity, television programs and other forms of video viewing among children in Mexico city. *International Journal of Obesity* 1999; 23(8): 845-54.

- 227) **Obesity and the Built Environment Among Massachusetts Children. Oreskovic NM. et al. Clin Pediatr 2009;20(10).**

**Trabajo citado:**

281. **Hernández-Prado B.** Gortmaker SL. Colditz GA. Peterson KE. Laird NM. **Parra-Cabrera S.** Association of obesity with physical activity, television programs and other forms of video viewing among children in Mexico city. *International Journal of Obesity* 1999; 23(8): 845-54.

- 228) **Obesity and the Metabolic Syndrome in Developing Countries. Misra A. Khurana L. J Clin Endocrinol Metab 2008 November;93(11 Suppl 1):S9-S30**

**Trabajo citado:**

282. Aguilar-Salinas CA. **Rojas R.** Gómez-Pérez FJ. Valles V. Rios-Torres JM. et al. 2003 Analysis of the agreement between the World Health Organization criteria and the National Cholesterol Education Program-III definition of the metabolic syndrome: results from a population-based survey. *Diabetes Care* 26:1635

- 229) **Obesity, coffee consumption and CRP levels in postmenopausal overweight/obese women: importance of hormone replacement therapy use. Arsenault BJ. et al. Eur J Clin Nutr 2009;OnLine Sept 2009**

**Trabajo citado:**

283. **Salazar-Martínez E. Willett WC. Ascherio A. Manson JE. Leitzmann MF. Stampfer MJ. Hu FB.** Coffee Consumption and Risk for Type 2 Diabetes Mellitus. *Ann Intern Med* 2004 Jan;140(1):1- 8

- 230) **Obesity in Mediterranean region (1997-2007): a systematic review. Papandreou C. et al. Obes Rev 2008;9(5):389-399.**

**Trabajo citado:**

284. **Salazar-Martínez E. Allen B.** Fernández-Ortega C. **Torres-Mejía G.** Galal O. **Lazcano-Ponce E.** Overweight and obesity status among adolescents from Mexico and Egypt. *Arch Med Res* 2006;37(4):535-42

- 231) **Obesity in Turkish children and adolescents: prevalence and non-nutritional correlates in an urban sample.** Discigil G, Tekin N, Soylemez A. *Child Care Health Dev* 2009;35(2):153-8.  
**Trabajo citado:**  
 285. Salazar-Martinez E, Allen B, Fernández-Ortega C, Torres-Mejía G, Galal O, Lazcano-Ponce E. Overweight and obesity status among adolescents from Mexico and Egypt. *Arch Med Res* 2006;37(4):535-42.
- 232) **Oportunidades Program Participation and Body Mass Index, Blood Pressure, and Self-Reported Health in Mexican Adults.** Fernald LC, et al. *Prev Chron Dis* 2008 July;5(3):  
**Trabajo citado:**  
 286. Oláiz G, Rojas R, Barquera S, Shamah T, Aguilar C, Cravioto P, et al. Encuesta Nacional de Salud 2000. Tomo 2. La salud de los adultos. Cuernavaca, Morelos: Instituto Nacional de Salud Pública, 2003.
- 233) **Optimal threshold of homeostasis model assessment for insulin resistance in an Iranian population: The implication of metabolic syndrome to detect insulin resistance.** Esteghamati A, et al. *Diabetes Res Clin Pract* 2009; 84(3):279-87  
**Trabajo citado:**  
 287. Lorenzo C, Serrano-Ríos M, Martínez-Larrad MT, González-Sánchez JL, Seclén S, Villena A, González-Villalpando C, Williams K, Haffner SM. Geographic variations of the International Diabetes Federation and the National Cholesterol Education Program-Adult Treatment Panel III definitions of the metabolic syndrome in nondiabetic subjects *Diabetes Care*. 2006;29(3):685-91.
- 234) **Overweight Is More Prevalent Than Stunting and Is Associated with Socioeconomic Status, Maternal Obesity, and a Snacking Dietary Pattern in School Children from Bogota, Colombia.** McDonald CM, et al. *J Nutr* 2009;139(2):370-376.  
**Trabajos citados:**  
 288. Hernández-Prado B, Gortmaker SL, Colditz GA, Peterson KE, Laird NM, Parra-Cabrera S. Association of obesity with physical activity, television programs and other forms of video viewing among children in Mexico city. *International Journal of Obesity* 1999; 23(8): 845-54.  
 289. Olaiz G, Rivera J, Shamah T, Rojas R, Villalpando S, Hernández M, Sepúlveda J. (2006). Encuesta Nacional de Salud y Nutrición (ENSANUT) INSP; Cuernavaca, México.
- 235) **Oxidative stress-induced risk factors associated with the metabolic syndrome: a unifying hypothesis.** Grattagliano I, et al. *J Nutr Biochem* 2008;19(8): 491-504.  
**Trabajo citado:**  
 290. Aguilar-Salinas CA, Rojas R, González-Villalpando C, et al. Design and validation of a population-based definition of the metabolic syndrome. *Diabetes Care* 2006;29:2420-6.
- 236) **Parent and child reports of children's activity.** Sithole F, Veugelers PJ. *Health Reports* 2008 September;19(3)  
**Trabajo citado:**  
 291. Hernández-Prado B, Gortmaker SL, Colditz GA, Peterson KE, Laird NM, Parra-Cabrera S. Association of obesity with physical activity, television programs and other forms of video viewing among children in Mexico city. *International Journal of Obesity* 1999; 23(8): 845-54.
- 237) **Pattern of lipid profile and obesity among secretariat employees of Bangladesh.** Alam B, et al. *J Med* 2009;10(Suppl 1):3-6.  
**Trabajo citado:**  
 292. Aguilar-Salinas CA, Olaiz G, Valles V, Torres JM, Gómez-Pérez FJ, Rull JA, Rojas R, et al. High prevalence of low HDL cholesterol concentrations and mixed hyperlipidemia in a Mexican nationwide survey. *J Lipid Res* 2001;42: 1298-307.
- 238) **Peak bone mass and bone mineral density correlates for 9 to 24 year-old Mexican women, using corrected BMD.** Torres-Mejía G, et al. *Salud Publica Mex* 2009;51(Sup11):S84-S92.  
**Trabajos citados:**  
 293. Hernández-Prado B, Gortmaker SL, Colditz GA, Peterson KE, Laird NM, Parra-Cabrera S. Association of obesity with physical activity, television programs and other forms of video viewing among children in Mexico city. *International Journal of Obesity* 1999; 23(8): 845-54.  
 294. Hernández-Avila M, Romieu I, Parra S, Hernández-Avila J, Madrigal H, Willett W. Validity and reproducibility of a food frequency questionnaire to assess dietary intake of women living in Mexico City. *Salud Publica Mex* 1998;40:133e40.
- 239) **Pharmacologic Management of Isolated Low High-Density Lipoprotein Syndrome.** Bermúdez B, et al. *Am J Therap* 2008 Jul-Aug;15(4):377-88  
**Trabajo citado:**  
 295. Aguilar-Salinas CA, Olaiz G, Valles V, Torres JM, Gómez-Pérez FJ, Rull JA, Rojas R, et al. High prevalence of low HDL cholesterol concentrations and mixed hyperlipidemia in a Mexican nationwide survey. *J Lipid Res* 2001;42: 1298-307.

- 240) **Physical activity and risk of Metabolic Syndrome in an urban Mexican cohort. Méndez-Hernández P. et al. BMC Public Health 2009;9:276**

**Trabajos citados:**

296. Aguilar-Salinas CA. **Rojas R.** Gómez-Pérez FJ. et al. The metabolic syndrome: a concept hard to define. *Arch Med Res* 2005;36:223-31.
297. Olaiz G. Rivera J. Shamah T. **Rojas R.** Villalpando S. Hernández M. Sepúlveda J. (2006). Encuesta Nacional de Salud y Nutrición (ENSANUT) INSP; Cuernavaca, México.
298. Aguilar-Salinas CA. Olaiz G. Valles V. Torres JM. Gómez-Pérez FJ. Rull JA. **Rojas R.** et al. High prevalence of low HDL cholesterol concentrations and mixed hyperlipidemia in a Mexican nationwide survey. *J Lipid Res* 2001;42: 1298-307.
299. Olaiz-Fernández G. **Rojas R.** Aguilar-Salinas CA. Rauda J. Villalpando S. Diabetes mellitus en adultos mexicanos: Resultados de la Encuesta Nacional de Salud 2000. *Salud Publica Mex* 2007;49(S3);s331-7.
300. Hernández-Avila M. **Romieu I. Parra S.** Hernández-Avila J. Madrigal H. Willett WC. Validity and reproducibility of a food frequency questionnaire to assess dietary intake of women living in Mexico city. *Salud Publica Mex* 1998, 40:133-40.

- 241) **Physical activity during the school day in public primary schools in Mexico City. Jennings-Aburto N. et al. Salud Publica Mex 2009 Mar-Abr;51(2):141-147.**

**Trabajo citado:**

301. Olaiz G. Rivera J. Shamah T. **Rojas R.** Villalpando S. Hernández M. Sepúlveda J. (2006). Encuesta Nacional de Salud y Nutrición (ENSANUT) INSP; Cuernavaca, México.

- 242) **Physical activity in youth from a subsistence agriculture community in the valley of Oaxaca, southern Mexico. Malina RM. et al. Appl Physiol Nutr Metab 2008 August;33(4):819-30**

**Trabajo citado:**

302. **Hernández-Prado B.** Gortmaker SL. Colditz GA. Peterson KE. Laird NM. **Parra-Cabrera S.** Association of obesity with physical activity, television programs and other forms of video viewing among children in Mexico city. *International Journal of Obesity* 1999; 23(8): 845-54.

- 243) **Physical activity, adiposity, and risk of endometrial cancer. Conroy MB. et al. Cancer Causes Control 2009 September;20(7):1107-15**

**Trabajo citado:**

303. **Salazar-Martínez E. Lazcano-Ponce EC.** González Lira G. Escudero-De los Ríos P. Salmerón-Castro J. Larrea F. Hernández-Avila M. Case-control study of diabetes, obesity, physical activity and risk of endometrial cancer among Mexican women. *Cancer Causes Control* 2000;11:707-11.

- 244) **Physical activity, sedentary behavior, and endometrial cancer risk in the NIH-AARP Diet and Health Study. Gierach GL. et al. Int J Cancer 2009 1May;124(9):2139-47**

**Trabajo citado:**

304. **Salazar-Martínez E. Lazcano-Ponce EC.** González Lira G. Escudero-De los Ríos P. Salmerón-Castro J. Larrea F. Hernández-Avila M. Case-control study of diabetes, obesity, physical activity and risk of endometrial cancer among Mexican women. *Cancer Causes Control* 2000;11:707-11.

- 245) **Physical exercise and sport for preventing and treating cancers. Fashing PA. et al. Onkologe 2009 Jul;15(7):696-701.**

**Trabajo citado:**

305. **Salazar-Martínez E. Lazcano-Ponce EC.** González Lira G. Escudero-De los Ríos P. Salmerón-Castro J. Larrea F. Hernández-Avila M. Case-control study of diabetes, obesity, physical activity and risk of endometrial cancer among Mexican women. *Cancer Causes Control* 2000;11:707-11.

- 246) **Plasma lipid profile, atherogenic and coronary risk indices in some residents of Abeokuta in south-western Nigeria. Ademuyiwa O. Biokemistri 2008 December;20(2):85-91**

**Trabajo citado:**

306. Aguilar-Salinas CA. Olaiz G. Valles V. Torres JM. Gómez-Pérez FJ. Rull JA. **Rojas R.** et al. High prevalence of low HDL cholesterol concentrations and mixed hyperlipidemia in a Mexican nationwide survey. *J Lipid Res* 2001;42: 1298-307.

- 247) **Plasma Glucose Regulation and Mortality in Pima Indians. Kim NH. et al. Diabetes Care 2008 March;31(3):488-92.**

**Trabajo citado:**

307. **Jiménez-Corona A.** Nelson RG. Sievers ML. Knowler WC. Hanson RL. Bennett PH. Electrocardiographic abnormalities predict deaths from cardiovascular disease and ischemic heart disease in Pima Indians with type 2 diabetes. *Am Heart J* 2006, 151(5):1080-6.

- 248) **Pleiotropic Effects of Rimonabant: Clinical Implications. Després JP. Curr Pharm Des. 2009;15:553-70.**

**Trabajo citado:**

308. Lorenzo C, Serrano-Ríos M, Martínez-Larrad MT, **González-Villalpando C,** González-Sánchez JL, Martínez-Calatrava MJ, Gabriel R, Haffner SMs Waist Circumference an Essential Component of the Metabolic Syndrome?. *Diabetes Care.* 2007 Aug; 30(8):2141-2.



- 249) Polimorfismo Pro12Ala del gen PPAR- $\gamma$ 2 y síndrome metabólico. Estudio preliminar. Fernández E. et al. *Acta Bioquím Clín Latinoam* 2009;43(1):3-9  
**Trabajo citado:**  
 309. Aguilar-Salinas CA. **Rojas R.** Gómez-Pérez FJ. et al. The metabolic syndrome: a concept hard to define. *Arch Med Res* 2005;36:223-31.
- 250) Prediabetes and its relationship with obesity in Mexican adults: the Mexican Diabetes Prevention (MexDiab) study. Guerrero-Romero F. et al. *Metab Syndr Relat Disord* 2008 Spring;6(1):15-23.  
**Trabajos citados:**  
 310. Oláiz G. **Rojas R.** Barquera S. Shamah T. Aguilar C. Cravioto P. et al. Encuesta Nacional de Salud 2000. Tomo 2. La salud de los adultos. Cuernavaca, Morelos: Instituto Nacional de Salud Pública, 2003.  
 311. Oláiz G. Rivera J. Shamah T. **Rojas R.** Villalpando S. Hernández M. Sepúlveda J. (2006). Encuesta Nacional de Salud y Nutrición (ENSANUT) INSP; Cuernavaca, México.
- 251) Predictores de comportamientos de prevención relacionados con la diabetes tipo 2 en estudiantes universitarios mexicanos. Rivera-Icedo BM. et al. *Psicol Salud* 2008 Ene-Jun;18(1):91-9  
**Trabajo citado:**  
 312. Rull JA. Aguilar CA. **Rojas R.** Manuel J. Gómez FJ. Oláiz G. Epidemiology of type 2 diabetes in Mexico. *Arch. Med. Res.* 36 (2005) 188-196.
- 252) Predictors of hipertensión awareness, treatment, and control among mexican american women and men. Bersamin A. et al. *J Gen Intern Med* 2009;24(Suppl 3):521-7  
**Trabajo citado:**  
 313. Jimenez-Corona A, Lopez-Ridaura R, Stern MP, Gonzalez-Villalpando C. Risk of progression to hypertension in a low-income mexican population with pre-hypertension and normal blood pressure. *Am J Hypertens* 2007;20(9):929-36
- 253) Preschool Child Care Participation and Obesity at the Start of Kindergarten. Maher EJ. et al. *Pediatrics* 2008 August;122(2):322-30.  
**Trabajo citado:**  
 314. Hernández-Prado B. Gortmaker SL. Colditz GA. Peterson KE. Laird NM. Parra-Cabrera S. Association of obesity with physical activity, television programs and other forms of video viewing among children in Mexico city. *International Journal of Obesity* 1999; 23(8): 845-54.
- 254) Prevalence and association with diabetes and obesity of lipid phenotypes among the hypertensive Chinese rural adults. Zhang X. et al. *Heart Lung* 2009;38(1):17-24  
**Trabajo citado:**  
 315. Aguilar-Salinas CA. Oláiz G. Valles V. Torres JM. Gómez-Pérez FJ. Rull JA. **Rojas R.** et al. High prevalence of low HDL cholesterol concentrations and mixed hyperlipidemia in a Mexican nationwide survey. *J Lipid Res* 2001;42: 1298-307.
- 255) Prevalence and Factors Associated With Metabolic Syndrome in Patients With Rheumatoid Arthritis and Systemic Lupus Erythematosus. Zonana-Nacach A. et al. *J Clin Rheumatol* 2008 April;14(2):74-7  
**Trabajo citado:**  
 316. Aguilar-Salinas CA. **Rojas R.** Gómez-Pérez FJ. et al. High prevalence of metabolic syndrome in Mexico. *Arch Med Res* 2004;35:76-81
- 256) Prevalence and geographic distribution of childhood obesity in China in 2005. Ji CY. Cheng TO. *Int J Cardiol* 2008 December;131(1):1-8  
**Trabajo citado:**  
 317. Salazar-Martínez E. Allen B. Fernández-Ortega C. Torres-Mejía G. Galal O. Lazcano-Ponce E. Overweight and obesity status among adolescents from Mexico and Egypt. *Arch Med Res* 2006;37(4):535-42
- 257) Prevalence and heritability of clusters for diagnostic components of metabolic syndrome: the Oman family study. Lopez-Alvarenga JC. et al. *Metab Syndr Relat Disord.* 2008; 6(2):129-35  
**Trabajos citados:**  
 318. Lorenzo C. Serrano-Ríos M. Martínez-Larrad MT. González-Sánchez JL. Seclén S. Villena A. **González-Villalpando C.** Williams K. Haffner SM. Geographic variations of the International Diabetes Federation and the National Cholesterol Education Program-Adult Treatment Panel III definitions of the metabolic syndrome in nondiabetic subjects *Diabetes Care.* 2006;29(3):685-91.  
 319. Oláiz G. **Rojas R.** Barquera S. Shamah T. Aguilar C. Cravioto P. et al. Encuesta Nacional de Salud 2000. Tomo 2. La salud de los adultos. Cuernavaca, Morelos: Instituto Nacional de Salud Pública, 2003.
- 258) Prevalence of dyslipidemia and associated risk factors among Turkish adults: Trabzon lipid study. Erem C. et al. *Endocr* 2008 August-December;34(1-3):36-51  
**Trabajo citado:**

320. Aguilar-Salinas CA. Olaiz G. Valles V. Torres JM. Gómez-Pérez FJ. Rull JA. **Rojas R.** et al. High prevalence of low HDL cholesterol concentrations and mixed hyperlipidemia in a Mexican nationwide survey. *J Lipid Res* 2001;42: 1298-307.
- 259) **Prevalence of Family History of Diabetes in Type 2 Diabetes Patients in Coahuila, Mexico . Chorne-Navia R. Chatterjee N. *Hispan Health Care Int* 2008;6(1):5-8**  
**Trabajo citado:**  
 321. Aguilar-Salinas CA. **Rojas R.** Gómez-Pérez FJ. et al. Prevalence and characteristics of early-onset type 2 diabetes in Mexico. *Am J Med.* 2002 Nov;113(7):569-74.
- 260) **Prevalence of malnutrition and associated metabolic risk factors for cardiovascular disease in older adults from Northwest Mexico. Alemán-Mateo H. et al. *Arch Gerontol Geriatr* 2008 May-Jun;46(3):375-85.**  
**Trabajo citado:**  
 322. Oláiz G. **Rojas R.** Barquera S. Shamah T. Aguilar C. Cravioto P. et al. Encuesta Nacional de Salud 2000. Tomo 2. La salud de los adultos. Cuernavaca, Morelos: Instituto Nacional de Salud Pública, 2003.
- 261) **Prevalence of metabolic syndrome and associated risk factors among Turkish adults: Trabzon MetS study. Erem C. et al. *Endocr* 2008 April;33(1):9-20**  
**Trabajo citado:**  
 323. Aguilar-Salinas CA. **Rojas R.** Gómez-Pérez FJ. et al. High prevalence of metabolic syndrome in Mexico. *Arch Med Res* 2004;35:76-81
- 262) **Prevalence of metabolic syndrome and its relationship with leisure time physical activity among Peruvian adults. Gelaye B. et al. *Eur J Clin Invest* 2009;39(10):891-8**  
**Trabajo citado:**  
 324. Lorenzo C. Serrano-Ríos M. Martínez-Larrad MT. González-Sánchez JL. Seclén S. Villena A. **González-Villalpando C.** Williams K. Haffner SM. Geographic variations of the International Diabetes Federation and the National Cholesterol Education Program-Adult Treatment Panel III definitions of the metabolic syndrome in nondiabetic subjects *Diabetes Care.* 2006;29(3):685-91.
- 263) **Prevalence of metabolic syndrome, obesity and diabetes type 2 in cryptogenic cirrhosis. Téllez-Avila FI. et al. *World J Gastroenterol* August;14-30:4771-5**  
**Trabajo citado:**  
 325. Aguilar-Salinas CA. **Rojas R.** Gómez-Pérez FJ. et al. High prevalence of metabolic syndrome in Mexico. *Arch Med Res* 2004;35:76-81
- 264) **Prevalence of obesity and abdominal obesity in the Lausanne population. Marques-Vidal P. et al. *BMC Public Health.* 2008; 24;8:330**  
**Trabajo citado:**  
 326. Lorenzo C. Serrano-Ríos M. Martínez-Larrad MT. **González-Villalpando C.** Williams K. Gabriel R. Stern MP. Haffner SM. Which Obesity Index Best Explains Prevalence Differences in Type 2 Diabetes Mellitus?. *Obesity* 2007;15(5):1294-1301
- 265) **Prevalence of the metabolic syndrome in San Juan Puerto Rico. Pérez CM. et al. *Ethn Dis* 2008; 18(4):434-41**  
**Trabajo citado:**  
 327. Aguilar-Salinas CA. **Rojas R. González-Villalpando C.** et al. Design and validation of a population-based definition of the metabolic syndrome. *Diabetes Care* 2006;29:2420-6.
- 266) **Prevalence of the metabolic syndrome is increased in rheumatoid arthritis and is associated with coronary atherosclerosis. Chung CP. et al. *Atherosclerosis* 2008;196(2): 756-763.**  
**Trabajo citado:**  
 328. Aguilar-Salinas CA. **Rojas R.** Gómez-Perez FJ. et al. The metabolic syndrome: a concept hard to define. *Arch Med Res* 2005;36:223-31.
- 267) **Prevalencia de dislipidemias en una población de sujetos en apariencia sanos y su relación con la resistencia a la insulina. Munguía-Miranda C. et al. *Salud Publica Mex* 2008 Septiembre-Octubre;50(5):375-382.**  
**Trabajos citados:**  
 329. Oláiz G. **Rojas R.** Barquera S. Shamah T. Aguilar C. Cravioto P. et al. Encuesta Nacional de Salud 2000. Tomo 2. La salud de los adultos. Cuernavaca, Morelos: Instituto Nacional de Salud Pública, 2003.  
 330. Aguilar-Salinas CA. Olaiz G. Valles V. Torres JM. Gómez-Pérez FJ. Rull JA. **Rojas R.** et al. High prevalence of low HDL cholesterol concentrations and mixed hyperlipidemia in a Mexican nationwide survey. *J Lipid Res* 2001;42: 1298-307.  
 331. Ramirez-Lopez G. **González-Villalpando C.** Salmeron J. Gonzalez-Ortiz M. Valles-Sánchez V. Triglycerides and high-density lipoprotein cholesterol are associated with insulinemia in adolescents. *Salud Publica Mex* 2006;48(4):293-299.

- 268) **Prevalencia de factores y conductas de riesgo asociados a trastornos de la alimentación en universitarios. Morán-Álvarez IC. et al. Rev Med Hosp Gral Mex 2009 Abr-Jun;72(2):68-72**  
**Trabajo citado:**  
 332. Olaiz G. Rivera J. Shamah T. **Rojas R.** Villalpando S. Hernández M. Sepúlveda J. (2006). Encuesta Nacional de Salud y Nutrición (ENSANUT) INSP; Cuernavaca, México.
- 269) **Prevalencia de obesidad en niños en una población de la Ciudad de México. TaveraHernández M. et al. An Med 2008;53(2):65-8**  
**Trabajo citado:**  
 333. Rivera Dommarco J. Shamah Levy T. Villalpando Hernández S. González de Cosío T. **Hernández-Prado B.** & Sepúlveda J. (2001). Encuesta Nacional de Nutrición 1999 (ENNAL 99). Estado nutricional de niños y mujeres en México. Instituto Nacional de Salud Pública México:
- 270) **Prevalencia de obesidad y sobrepeso en adolescentes canarios. Relación con el desayuno y la actividad física. Henríquez-Sánchez P. et al. Med Clin Barc 2008;130(16):606-10**  
**Trabajo citado:**  
 334. **Hernández-Prado B.** Gortmaker SL. Colditz GA. Peterson KE. Laird NM. **Parra-Cabrera S.** Association of obesity with physical activity, television programs and other forms of video viewing among children in Mexico city. International Journal of Obesity 1999; 23(8): 845-54.
- 271) **Prevalencia de las diferentes alteraciones del perfil lipídico en la consulta de Factores de Riesgo Cardiovascular del Centro de Investigaciones Endocrino-Metabólicas "Dr. Félix Gómez" en el período de Enero del 2006 a Enero de 2007. Luti Y. et al. Rev Latinoam Hipert 2008;3(6):174-81**  
**Trabajo citado:**  
 335. Aguilar-Salinas CA. Olaiz G. Valles V. Torres JM. Gómez-Pérez FJ. Rull JA. **Rojas R.** et al. High prevalence of low HDL cholesterol concentrations and mixed hyperlipidemia in a Mexican nationwide survey. J Lipid Res 2001;42: 1298-307.
- 272) **Prevalencia de trastornos bucales en población con diabetes mellitas tipo 2. González-Guevara MB. et al. Rev Med IMSS 2008;46(3):237-45**  
**Trabajo citado:**  
 336. Oláiz G. **Rojas R.** Barquera S. Shamah T. Aguilar C. Cravioto P. et al. Encuesta Nacional de Salud 2000. Tomo 2. La salud de los adultos. Cuernavaca, Morelos: Instituto Nacional de Salud Pública, 2003.
- 273) **Prevalencia del síndrome metabólico en pilotos de líneas aéreas españolas de diferentes grupos de edad. Estudio 2007. Alonso-Rodríguez C. et al. Av Diabetol 2008;24(4):327-32**  
**Trabajo citado:**  
 337. Lorenzo C. Serrano-Ríos M. Martínez-Larrad MT. González-Sánchez JL. Seclén S. Villena A. **González-Villalpando C.** Williams K. Haffner SM. Geographic variations of the International Diabetes Federation and the National Cholesterol Education Program-Adult Treatment Panel III definitions of the metabolic syndrome in nondiabetic subjects Diabetes Care. 2006;29(3):685-91.
- 274) **Prevalencia del síndrome metabólico entre adultos mexicanos no diabéticos, usando las definiciones de la OMS, NCEP-ATPIIIa e IDF. González-Chávez A. et al. Rev Med Hosp Gral Mex 2008 Ene-Mar;71(1):11-9**  
**Trabajos citados:**  
 338. Aguilar-Salinas CA. **Rojas R.** Gómez-Pérez FJ. et al. High prevalence of metabolic syndrome in Mexico. Arch Med Res 2004;35:76-81.  
 339. Aguilar-Salinas CA. **Rojas R.** Gómez-Pérez FJ. Valles V. Ríos-Torres JM. et al. 2003 Analysis of the agreement between the World Health Organization criteria and the National Cholesterol Education Program-III definition of the metabolic syndrome: results from a population-based survey. Diabetes Care 26:1635  
 340. **Rojas R.** Palma O. Quintana I. Adultos. In: Olaiz G. Rivera J. Shamah T. Rojas R. Villalpando S. Hernández M. Sepúlveda J. eds. Encuesta Nacional de Salud y Nutrición 2006 (ENSANUT 2006). México, D.F.: Instituto Nacional de Salud Pública;2006. pp. 75e82.  
 341. Lorenzo C. Serrano-Ríos M. Martínez-Larrad MT. González-Sánchez JL. Seclén S. Villena A. **González-Villalpando C.** Williams K. Haffner SM. Geographic variations of the International Diabetes Federation and the National Cholesterol Education Program-Adult Treatment Panel III definitions of the metabolic syndrome in nondiabetic subjects Diabetes Care. 2006;29(3):685-91.
- 275) **Prevalencia y factores de riesgo de hipertensión arterial en escolares mexicanos: caso Sabinas Hidalgo. Aregullin-Eligio OE. Alcorta-Garza MC. Salud Publica Mex 2009 Ene-Feb;51(1)14-18**  
**Trabajo citado:**  
 342. Olaiz G. Rivera J. Shamah T. **Rojas R.** Villalpando S. Hernández M. Sepúlveda J. (2006). Encuesta Nacional de Salud y Nutrición (ENSANUT) INSP; Cuernavaca, México.
- 276) **Prevalencia y factores de riesgo para el desarrollo del síndrome metabólico en personal médico de un servicio de urgencias. Montes de Oca-García E. et al. Rev Cub Med Int Emergen 2008;7(3):1260-72**  
**Trabajo citado:**  
 343. Aguilar-Salinas CA. **Rojas R.** Gómez-Pérez FJ. et al. El síndrome metabólico: un concepto en evolución. Gac Med Mex 2004;140:S43-S50

- 277) **Prevention and treatment of type 2 diabetes: Current role of lifestyle, natural product, and pharmacological interventions**. Hays NP. et al. *Pharmacol Ther* 2008;118(2):181-91.  
**Trabajo citado:**  
 344. Salazar-Martínez E. Willett WC. Ascherio A. Manson JE. Leitzmann MF. Stampfer MJ. Hu FB. Coffee Consumption and Risk for Type 2 Diabetes Mellitus. *Ann Intern Med* 2004 Jan;140(1):1- 8
- 278) **Primary prevention of cardiovascular disease and type 2 diabetes in patients at metabolic risk: An endocrine society clinical practice guideline**. Rosenzweig JL, Ferrannini E, Grundy SM, et al. *J Clin Endocrinol Metab*. 2008; 93(10): 3671-89  
**Trabajo citado:**  
 345. Lorenzo C. Williams K. **González-Villalpando C**. Haffner SM. The prevalence of the metabolic syndrome did not increase in Mexico City between 1990-1992 and 1997-1999 despite more central obesity. *Diabetes Care*. 2005;28(10):2480-5
- 279) **Programa para mejorar marcadores de riesgo cardiovascular en escolares mexicanos**. Perichart-Perera O. et al. *Salud Publica Mex* 2008 Mayo-Junio;50(3):218-226.  
**Trabajos citados:**  
 346. Olaiz G. Rivera J. Shamah T. **Rojas R**. Villalpando S. Hernández M. Sepúlveda J. (2006). Encuesta Nacional de Salud y Nutrición (ENSANUT) INSP; Cuernavaca, México.  
 347. **Hernández-Prado B**. Gortmaker SL. Colditz GA. Peterson KE. Laird NM. **Parra-Cabrera S**. Association of obesity with physical activity, television programs and other forms of video viewing among children in Mexico city. *International Journal of Obesity* 1999; 23(8): 845-54.
- 280) **Propuestas para la atención continua de niños y adolescentes obesos**. Perea-Martínez A. et al. *Acta Pediatr Mex* 2009;30(1):54-68  
**Trabajo citado:**  
 348. Olaiz G. Rivera J. Shamah T. **Rojas R**. Villalpando S. Hernández M. Sepúlveda J. (2006). Encuesta Nacional de Salud y Nutrición (ENSANUT) INSP; Cuernavaca, México.
- 281) **Pulmonary Tuberculosis And Some Underlying Conditions In Golestan Province Of Iran, During 2001-2005**. Golsha R. et al. *J Clin Diagn Res* 2009 February;3(1):1302-6  
**Trabajo citado:**  
 349. Ponce-De-Leon A. Garcia-García ML. Garcia-Sancho MC. Gómez-Pérez FJ. Valdespino-Gómez JL. Olaiz-Fernández G. **Rojas R**. Ferreyra-Reyes L. et al. Tuberculosis and diabetes in southern Mexico. *Diabetes Care* 2004; 27: 1584-1590
- 282) **Recent advances in metabolic syndrome and cardiovascular disease**. Guize L. et al. *Arch Cardiovasc Dis* 2008; 101(9):577-83  
**Trabajo citado:**  
 350. Lorenzo C. Serrano-Ríos M. Martínez-Larrad MT. González-Sánchez JL. Seclén S. Villena A. **González-Villalpando C**. Williams K. Haffner SM. Geographic variations of the International Diabetes Federation and the National Cholesterol Education Program-Adult Treatment Panel III definitions of the metabolic syndrome in nondiabetic subjects *Diabetes Care*. 2006;29(3):685-91.
- 283) **Redefining the diagnosis of diabetes using glycated hemoglobin**. Fonseca V. et al. *Diabetes Care* 2009 July;32(7):1344-5.  
**Trabajo citado:**  
 351. Ferrannini E. Massari M. Nannipieri M. Natali A. **Ridaura RL**. **González-Villalpando C**. Plasma glucose levels as predictors of diabetes: the Mexico City diabetes study. *Diabetologia* 2009;52:818-824
- 284) **Registro Nacional sobre Programas de Rehabilitación Cardíaca en México (RENAPREC)**. Ibarra-Lomelí H. et al. *Arch Cardiol Mex* 2009;79(1):63-72.  
**Trabajo citado:**  
 352. Oláiz G. **Rojas R**. Barquera S. Shamah T. Aguilar C. Cravioto P. et al. Encuesta Nacional de Salud 2000. Tomo 2. La salud de los adultos. Cuernavaca, Morelos: Instituto Nacional de Salud Pública, 2003.
- 285) **Relación entre horas de sueño y síndrome metabólico**. Juárez-Reyes E. et al. *Med Int Mex* 2009 Ene-Feb;25(1):9-16.  
**Trabajo citado:**  
 353. Oláiz G. **Rojas R**. Barquera S. Shamah T. Aguilar C. Cravioto P. et al. Encuesta Nacional de Salud 2000. Tomo 2. La salud de los adultos. Cuernavaca, Morelos: Instituto Nacional de Salud Pública, 2003.
- 286) **Relationship between long-term coffee consumption and components of the metabolic syndrome: the Amsterdam Growth and Health Longitudinal Study**. Balk L. Hoekstra T. Twisk J. *Eur J Epidemiol* 2009;24(4):203-9.  
**Trabajo citado:**  
 354. Salazar-Martínez E. Willett WC. Ascherio A. Manson JE. Leitzmann MF. Stampfer MJ. Hu FB. Coffee Consumption and Risk for Type 2 Diabetes Mellitus. *Ann Intern Med* 2004 Jan;140(1):1- 8

- 287) **Resistencia a la insulina sin síndrome metabólico: ¿cuáles son sus implicaciones cardiometabólicas?** Carranza-Madrigal J. López-Correa SM. *Med Int Mex* 2009;25(4):255-62  
**Trabajo citado:**  
 355. Aguilar-Salinas CA. Canizales-Quinteros S. **Rojas R.** García-García E. Olaiz-Fernández G. Gómez-Pérez FJ. Tusié-Luna MT. Colaboraciones exitosas entre tres instituciones mexicanas en el estudio de las dislipidemias, la obesidad y la diabetes. *Gac Med Mex* 2007;143(5):355-64.
- 288) **Respiratory Health in Overweight and Obese Chinese Children.** He QQ. et al. *Pediatr Pulmonol* 2009;44:997-1002  
**Trabajo citado:**  
 356. Perez-Padilla R. **Rojas R.** Torres V. Borja-Aburto V. Olaiz G. The Empece Working Group (Romieu I.) 2006 Obesity among children residing in Mexico City and its impact on lung function: a comparison with Mexican-Americans. *Arch Med Res* 37:165-171
- 289) **Revisión de la Efectividad de los Ingredientes de Productos Alternativos para la Pérdida de Peso.** de Lira-García C. et al. *Rev Salud Publica* 2008;10(5):818-30  
**Trabajo citado:**  
 357. Olaiz G. Rivera J. Shamah T. **Rojas R.** Villalpando S. Hernández M. Sepúlveda J. (2006). Encuesta Nacional de Salud y Nutrición (ENSANUT) INSP; Cuernavaca, México.
- 290) **Riesgo cardiovascular en adultos con síndrome de apnea obstructiva del sueño. A 25 años de los primeros estudios de asociación.** Torre-Bouscoulet L. et al. *Gac Med Mex* 2008;144(4):323-32  
**Trabajo citado:**  
 358. Olaiz G. Rivera J. Shamah T. **Rojas R.** Villalpando S. Hernández M. Sepúlveda J. (2006). Encuesta Nacional de Salud y Nutrición (ENSANUT) INSP; Cuernavaca, México.
- 291) **Riesgo de alteración en el metabolismo de la glucosa en cónyuges de pacientes mexicanos con diabetes mellitus tipo 2.** Trejo-Arteaga JM. et al. *Med Clin (Barc)* 2008 8Noviembre;131(16):605-8.  
**Trabajos citados:**  
 359. Oláiz G. **Rojas R.** Barquera S. Shamah T. Aguilar C. Cravioto P. et al. Encuesta Nacional de Salud 2000. Tomo 2. La salud de los adultos. Cuernavaca, Morelos: Instituto Nacional de Salud Pública, 2003.  
 360. Olaiz G. Rivera J. Shamah T. **Rojas R.** Villalpando S. Hernández M. Sepúlveda J. (2006). Encuesta Nacional de Salud y Nutrición (ENSANUT) INSP; Cuernavaca, México.
- 292) **Risk Factors for Excessive or Inadequate Gestational Weight Gain Among Hispanic Women in a US-Mexico Border State.** Walker LO, Hoke MM, Brown A. *J Obstet Gynecol Neonatal Nurs* 2009; 38(4):418-29  
**Trabajo citado:**  
 361. Lorenzo C. Serrano-Ríos M. Martínez-Larrad MT. **González-Villalpando C.** Williams K. Gabriel R. Stern MP. Haffner SM. Which Obesity Index Best Explains Prevalence Differences in Type 2 Diabetes Mellitus?. *Obesity* 2007;15(5):1294-1301
- 293) **Risk factors for overweight and obesity in French adolescents: Physical activity, sedentary behavior and parental characteristics .** Thibault H. et al. *Nutrition* 2009 in press  
**Trabajo citado:**  
 362. **Hernández-Prado B.** Gortmaker SL. Colditz GA. Peterson KE. Laird NM. **Parra-Cabrera S.** Association of obesity with physical activity, television programs and other forms of video viewing among children in Mexico city. *International Journal of Obesity* 1999; 23(8): 845-54.
- 294) **Salivary Cotinine, Doctor-diagnosed Asthma and Respiratory Symptoms in Primary Schoolchildren.** Delpisheh A. et al. *Matern Child Health J* 2008 March;12(2):188-93.  
**Trabajo citado:**  
 363. Perez-Padilla R. **Rojas R.** Torres V. Borja-Aburto V. Olaiz G. The Empece Working Group (Romieu I.) 2006 Obesity among children residing in Mexico City and its impact on lung function: a comparison with Mexican-Americans. *Arch Med Res* 37:165-171
- 295) **Secondary Malnutrition and Overweight in a Pediatric Referral Hospital: Associated Factors.** Macías-Rosales R. et al. *J Pediatr Gastroenterol Nutr* 2009 February;48(2):226-32  
**Trabajo citado:**  
 364. Olaiz G. Rivera J. Shamah T. **Rojas R.** Villalpando S. Hernández M. Sepúlveda J. (2006). Encuesta Nacional de Salud y Nutrición (ENSANUT) INSP; Cuernavaca, México.  
 365. Rivera Dommarco J. Shamah Levy T. Villalpando Hernández S. González de Cosío T. **Hernández-Prado B.** & Sepúlveda J. (2001). Encuesta Nacional de Nutrición 1999 (ENNAL 99). Estado nutricional de niños y mujeres en México. Instituto Nacional de Salud Pública México:
- 296) **Secular trends in cholesterol lipoproteins and triglycerides and prevalence of dyslipidemias in an urban Indian population.** Gupta R. et al. *Lipid Health Dis* 2008 24October;7:40.  
**Trabajo citado:**  
 366. Aguilar-Salinas CA. Olaiz G. Valles V. Torres JM. Gómez-Pérez FJ. Rull JA. **Rojas R.** et al. High prevalence of low HDL cholesterol concentrations and mixed hyperlipidemia in a Mexican nationwide survey. *J Lipid Res* 2001;42: 1298-307.

- 297) **Serum lipids in parents and siblings of children with Alagille syndrome: a pilot study.** Larrosa-Haro A. et al. *Hepato-Gastroenterology* 2008 Jan-Feb;55(81):1-3  
**Trabajo citado:**  
 367. Aguilar-Salinas CA. Olaiz G. Valles V. Torres JM. Gómez-Pérez FJ. Rull JA. **Rojas R.** et al. High prevalence of low HDL cholesterol concentrations and mixed hyperlipidemia in a Mexican nationwide survey. *J Lipid Res* 2001;42: 1298-307.
- 298) **Sexual maturation and metabolic profile among adolescents and children of the Health Worker Cohort Study in Mexico.** Katon JG. et al. *Salud Publica Mex* 2009 Mayo-Junio;51(3):219-226.  
**Trabajo citado:**  
 368. Ozuna-Ramírez I. **Hernández-Prado B.** **Campuzano JC.** Salmerón J. Índice de masa corporal y percepción de la imagen corporal en una población adulta mexicana: la precisión del autorreporte. *Salud Pública Mex* 2006; 48: 94-103.
- 299) **Sibutramina/carnitina muestra eficacia en la reducción de peso en pacientes con obesidad y sobrepeso.** García-Armenta P. Horak-González C. *Rev Endocrinol Nutr* 2008 Oct-Dic;16(4):153-7  
**Trabajo citado:**  
 369. Olaiz G. Rivera J. Shamah T. **Rojas R.** Villalpando S. Hernández M. Sepúlveda J. (2006). Encuesta Nacional de Salud y Nutrición (ENSANUT) INSP; Cuernavaca, México.
- 300) **Síndrome Metabólica em Motoristas Profissionais de Transporte de Cargas da Rodovia BR-116 no Trecho Paulista-Régis Bittencourt.** Cavagioni LC. et al. *Arq Bras Endocrinol Metab* 2008;52(6):1015-23.  
**Trabajo citado:**  
 370. Aguilar-Salinas CA. **Rojas R.** Gómez-Pérez FJ. et al. High prevalence of metabolic syndrome in Mexico. *Arch Med Res* 2004;35:76-81
- 301) **Some Indicators of Nutritional Status Are Associated with Activity and Exploration in Infants at Risk for Vitamin and Mineral Deficiencies.** Aburto NJ. Ramírez-Zea M. Neufeld LM. Flores-Ayala R. *J Nutr* 2009 September;139(9):1751-7.  
**Trabajo citado:**  
 371. Olaiz G. Rivera J. Shamah T. **Rojas R.** Villalpando S. Hernández M. Sepúlveda J. (2006). Encuesta Nacional de Salud y Nutrición (ENSANUT) INSP; Cuernavaca, México.
- 302) **Sugar-sweetened soft drinks, diet soft drinks, and serum uric acid level: The third national health and nutrition examination survey.** Choi JWJ. et al. *Arthritis Care Res* 2008;59(1):109-16.  
**Trabajo citado:**  
 372. **Salazar-Martínez E.** Willett WC. Ascherio A. Manson JE. Leitzmann MF. Stampfer MJ. Hu FB. Coffee Consumption and Risk for Type 2 Diabetes Mellitus. *Ann Intern Med* 2004 Jan;140(1):1- 8
- 303) **Tamiz para el síndrome metabólico en la perimenopausia.** Aguilar-Velázquez Z. García-López L. *Ginecol Obstet Mex* 2009;77(3):123-7  
**Trabajo citado:**  
 373. Aguilar-Salinas CA. **Rojas R.** Gómez-Pérez FJ. Valles V. Rios-Torres JM. et al. 2003 Analysis of the agreement between the World Health Organization criteria and the National Cholesterol Education Program-III definition of the metabolic syndrome: results from a population-based survey. *Diabetes Care* 26:1635
- 304) **Tapping healthcare resource by older Mexicans with diabetes: how migration to the United States facilitates access.** Salinas JJ. *J Cross Cult Gerontol* 2008 September;23(3):301-12  
**Trabajo citado:**  
 374. Rull JA. Aguilar CA. **Rojas R.** Manuel J. Gómez FJ. Olaiz G. Epidemiology of type 2 diabetes in Mexico. *Arch. Med. Res.* 36 (2005) 188-196.
- 305) **TCF7L2 is associated with high serum triacylglycerol and differentially expressed in adipose tissue in families with familial combined hyperlipidaemia.** Huertas-Vázquez A. et al. *Diabetologia* 2008 51:62-9  
**Trabajo citado:**  
 375. Aguilar-Salinas CA. Olaiz G. Valles V. Torres JM. Gómez-Pérez FJ. Rull JA. **Rojas R.** et al. High prevalence of low HDL cholesterol concentrations and mixed hyperlipidemia in a Mexican nationwide survey. *J Lipid Res* 2001;42: 1298-307.
- 306) **Tea consumption may improve biomarkers of insulin sensitivity and risk factors for diabetes.** Stote KS. Baer DJ. *J Nutr* 2008;138(8):1584-8.  
**Trabajo citado:**  
 376. **Salazar-Martínez E.** Willett WC. Ascherio A. Manson JE. Leitzmann MF. Stampfer MJ. Hu FB. Coffee Consumption and Risk for Type 2 Diabetes Mellitus. *Ann Intern Med* 2004 Jan;140(1):1- 8
- 307) **Tea consumption and Risk of Type 2 Diabetes: A Meta-Analysis of Cohort Studies.** Jing Y. et al. *J Gen Intern Med* 2009;24(5):557-62.  
**Trabajo citado:**  
 377. **Salazar-Martínez E.** Willett WC. Ascherio A. Manson JE. Leitzmann MF. Stampfer MJ. Hu FB. Coffee Consumption and Risk for Type 2 Diabetes Mellitus. *Ann Intern Med* 2004 Jan;140(1):1- 8

- 308) **Television viewing and food habits in toddlers and preschoolers in Greece: the GENESIS study.** Manios Y. et al. *Eur J Pediatr* 2009;168(7):801-808.
- Trabajo citado:**
378. **Hernández-Prado B.** Gortmaker SL. Colditz GA. Peterson KE. Laird NM. Parra-Cabrera S. Association of obesity with physical activity, television programs and other forms of video viewing among children in Mexico city. *International Journal of Obesity* 1999; 23(8): 845-54.
- 309) **The Dark Side of Testosterone Deficiency: I. Metabolic Syndrome and Erectile Dysfunction** Traish AM. et al. *J Androl* 2009; 30(1):10-22
- Trabajo citado:**
379. Lorenzo C, Serrano-Ríos M, Martínez-Larrad MT, **González-Villalpando C**, González-Sánchez JL, Martínez-Calatrava MJ, Gabriel R, Haffner SMs Waist Circumference an Essential Component of the Metabolic Syndrome?. *Diabetes Care*. 2007 Aug; 30(8):2141-2.
- 310) **The increasing prevalence of metabolic syndrome among finnish men and women over a decade.** Hu G, Lindstrom J, Jousilahti P, et al. *J Clin Endocrinol Metab* 2008; 93(3):832-6
- Trabajo citado:**
380. Lorenzo C. Williams K. **González-Villalpando C.** Haffner SM. The prevalence of the metabolic syndrome did not increase in Mexico City between 1990-1992 and 1997-1999 despite more central obesity. *Diabetes Care*. 2005;28(10):2480-5
- 311) **The Metabolic Syndrome.** Cornier MA. et al. *Endocr Rev* 2008 December;29(7):777-822.
- Trabajos citados:**
381. Aguilar-Salinas CA. **Rojas R.** Gómez-Pérez FJ. et al. High prevalence of metabolic syndrome in Mexico. *Arch Med Res* 2004;35:76-81
382. Lorenzo C. Serrano-Ríos M. Martínez-Larrad MT. González-Sánchez JL. Seclén S. Villena A. **González-Villalpando C.** Williams K. Haffner SM. Geographic variations of the International Diabetes Federation and the National Cholesterol Education Program-Adult Treatment Panel III definitions of the metabolic syndrome in nondiabetic subjects *Diabetes Care*. 2006;29(3):685-91.
- 312) **The metabolic syndrome in relation with the glycemic index and the glycemic load.** Vrolix RL. et al. *Physiol Behav* 2008;94(2): 293-299.
- Trabajo citado:**
383. Aguilar-Salinas CA. **Rojas R.** Gómez-Pérez FJ. et al. The metabolic syndrome: a concept hard to define. *Arch Med Res* 2005;36:223-31.
- 313) **The Oportunidades Program Increases the Linear Growth of Children Enrolled at Young Ages in Urban Mexico.** Leroy JL. *J Nutr* 2008;138:793-8
- Trabajo citado:**
384. Olaiz G. Rivera J. Shamah T. **Rojas R.** Villalpando S. Hernández M. Sepúlveda J. (2006). Encuesta Nacional de Salud y Nutrición (ENSANUT) INSP; Cuernavaca, México.
- 314) **The Relationship between Proteinuria and Coronary Risk: A Systematic Review and Meta-Analysis.** Perkovic V. et al. *PLoS Med* 2008 October;5(10):1486-95.
- Trabajo citado:**
385. **Jiménez-Corona A.** Martínez DR. Avila MH. Haffner S. Williams K. González-Villalpando ME. Simon J. Stern M. **González-Villalpando C.** (2005) Microalbuminuria as a predictor of myocardial infarction in a Mexican population: the Mexico City Diabetes Study. *Kidney Int Suppl*: S34-39.
- 315) **The role of body weight in the relationship between physical activity and endometrial cancer: Results from a large cohort of US women.** Patel AV. et al. *Int J Cancer* 2008 15October;123(8):1877-82
- Trabajo citado:**
386. **Salazar-Martínez E. Lazcano-Ponce EC.** González Lira G. Escudero-De los Ríos P. Salmerón-Castro J. Larrea F. Hernández-Avila M. Case-control study of diabetes, obesity, physical activity and risk of endometrial cancer among Mexican women. *Cancer Causes Control* 2000;11:707-11.
- 316) **The role of obesity, physical activity and dietary factors on the risk for breast cancer: Mexican experience.** Romieu I. Lajous M. *Salud Publica Mex* 2009;51(Supl 2):S172-S180
- Trabajos citados:**
387. Olaiz G. Rivera J. Shamah T. **Rojas R.** Villalpando S. Hernández M. Sepúlveda J. (2006). Encuesta Nacional de Salud y Nutrición (ENSANUT) INSP; Cuernavaca, México.
388. Rivera Dommarco J. Shamah Levy T. Villalpando Hernández S. González de Cosío T. **Hernández-Prado B.** & Sepúlveda J. (2001). Encuesta Nacional de Nutrición 1999 (ENNAL 99). Estado nutricional de niños y mujeres en México. Instituto Nacional de Salud Pública México:
389. Olaiz G. **Rojas R.** Barquera S. Shamah T. Aguilar C. Cravioto P. et al. Encuesta Nacional de Salud 2000. Tomo 2. La salud de los adultos. Cuernavaca, Morelos: Instituto Nacional de Salud Pública, 2003.
- 317) **The role of interferon-gamma in the increased tuberculosis risk in type 2 diabetes mellitus.** Stalenhoef JE. et al. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis* 2008;27:97-103
- Trabajo citado:**
390. Ponce-De-Leon A. García-García ML. García-Sancho MC. Gómez-Pérez FJ. Valdespino-Gómez JL. Olaiz-Fernández G. **Rojas R.** Ferreyra-Reyes L. et al. Tuberculosis and diabetes in southern Mexico. *Diabetes Care* 2004; 27: 1584-1590

- 318) **The Vytorin on Carotid Intima-Media Thickness and Overall Arterial Rigidity (VYCTOR) Study.** Meaney A. et al. *J Clin Pharmacol* 2009 July;49(7):838-47
- Trabajos citados:**
391. Olaiz G. Rivera J. Shamah T. **Rojas R.** Villalpando S. Hernández M. Sepúlveda J. (2006). Encuesta Nacional de Salud y Nutrición (ENSANUT) INSP; Cuernavaca, México.
392. Aguilar-Salinas CA. Olaiz G. Valles V. Torres JM. Gómez-Pérez FJ. Rull JA. **Rojas R.** et al. High prevalence of low HDL cholesterol concentrations and mixed hyperlipidemia in a Mexican nationwide survey. *J Lipid Res* 2001;42: 1298-307.
- 319) **Time spent playing outdoors after school and its relationship with independent mobility: a cross-sectional survey of children aged 10-12 years in Sydney, Australia.** Wen LM. et al. *Int J Behav Nutr Phys Activ* 2009;6:15
- Trabajo citado:**
393. **Hernández-Prado B.** Gortmaker SL. Colditz GA. Peterson KE. Laird NM. **Parra-Cabrera S.** Association of obesity with physical activity, television programs and other forms of video viewing among children in Mexico city. *International Journal of Obesity* 1999; 23(8): 845-54.
- 320) **Trail Use Among Latinos: Recognizing Diverse Uses Among A Specific Population.** Cronan MK. et al. *J Park Recreat Administ* 2008 Spring;26(1):62-86.
- Trabajo citado:**
394. **Hernández-Prado B.** Gortmaker SL. Colditz GA. Peterson KE. Laird NM. **Parra-Cabrera S.** Association of obesity with physical activity, television programs and other forms of video viewing among children in Mexico city. *International Journal of Obesity* 1999; 23(8): 845-54.
- 321) **Tratamiento del niño obeso.** Gómez-Díaz RA. et al. *Bol Med Hosp Infant Mex* 2008 Nov-Dic;65(6):528-46
- Trabajo citado:**
395. **Hernández B.** Gortmaker SL. Laird N. Colditz G. **Parra-Cabrera S.** Peterson K. Validez y reproducibilidad de un cuestionario de actividad e inactividad física para escuelas de la Ciudad de México. *Salud Pública de México* 2000, 42:315-323.
- 322) **Trends of Overweight and Obesity Among Children in Tijuana, Mexico.** Bacardí-Gascón M. et al. *Ecol Food Nutr* 2009 May;48(3):226-36
- Trabajo citado:**
396. Olaiz G. Rivera J. Shamah T. **Rojas R.** Villalpando S. Hernández M. Sepúlveda J. (2006). Encuesta Nacional de Salud y Nutrición (ENSANUT) INSP; Cuernavaca, México.
- 323) **Tuberculosis and Diabetes Mellitus : Merging Epidemics.** Sen T. et al. *J Assoc Physicians India* 2009 May;57:399-404
- Trabajo citado:**
397. Ponce-De-Leon A. Garcia-Garcia ML. Garcia-Sancho MC. Gómez-Pérez FJ. Valdespino-Gómez JL. Olaiz-Fernández G. **Rojas R.** Ferreyra-Reyes L. et al. Tuberculosis and diabetes in southern Mexico. *Diabetes Care* 2004; 27: 1584-1590.
- 324) **Tuberculosis in Poorly Controlled Type 2 Diabetes: Altered Cytokine Expression in Peripheral White Blood Cells.** Restrepo BI. et al. *Clin Infect Dis* 2008 1September;47(5):634-41.
- Trabajo citado:**
398. Ponce-De-Leon A. Garcia-Garcia ML. Garcia-Sancho MC. Gómez-Pérez FJ. Valdespino-Gómez JL. Olaiz-Fernández G. **Rojas R.** Ferreyra-Reyes L. et al. Tuberculosis and diabetes in southern Mexico. *Diabetes Care* 2004; 27: 1584-1590.
- 325) **Urban-rural differences in overweight status and physical inactivity among US children aged 10-17 years.** Liu J. et al. *J Rural Health* 2008;24(4): 407-415.
- Trabajo citado:**
399. **Hernández-Prado B.** Gortmaker SL. Colditz GA. Peterson KE. Laird NM. **Parra-Cabrera S.** Association of obesity with physical activity, television programs and other forms of video viewing among children in Mexico city. *International Journal of Obesity* 1999; 23(8): 845-54.
- 326) **Validity of self-reported measures of weight and height and its impact on nutritional status prediction by body mass index.** Da Silva-Pregolato T. et al. *Rev Bras Cres Desenv Hum* 2009;19(1):35-41.
- Trabajo citado:**
400. Ozuna-Ramírez I. **Hernández-Prado B.** Campuzano JC. Salmerón J. Índice de masa corporal y percepción de la imagen corporal en una población adulta mexicana: la precisión del autorreporte. *Salud Pública Mex* 2006; 48: 94-103.
- 327) **Variables asociadas a la calidad de la dieta en preescolares de Hidalgo, México.** Galván M. Atalah E. *Rev Chil Nutr* 2008 Diciembre;35(4):413-20
- Trabajos citados:**
401. Olaiz G. Rivera J. Shamah T. **Rojas R.** Villalpando S. Hernández M. Sepúlveda J. (2006). Encuesta Nacional de Salud y Nutrición (ENSANUT) INSP; Cuernavaca, México.



402. Rivera Dommarco J. Shamah Levy T. Villalpando Hernández S. González de Cosío T. **Hernández-Prado B.** & Sepúlveda J. (2001). Encuesta Nacional de Nutrición 1999 (ENNAL 99). Estado nutricional de niños y mujeres en México. Instituto Nacional de Salud Pública México:
- 328) **Visceral Fat, Waist Circumference, and BMI: Impact of Race/ethnicity.** Carroll JF. et al. *Obesity* 2008 March;16(3):600-7  
**Trabajo citado:**  
 403. Aguilar-Salinas CA. **Rojas R.** Gómez-Pérez FJ. et al. The metabolic syndrome: a concept hard to define. *Arch Med Res* 2005;36:223-31.
- 329) **Waist Circumference and Fat Intake Are Associated with High Blood Pressure in Mexican Children Aged 8 to 10 Years.** Colin-Ramírez E. et al. *J Am Diet Assoc* 2009;109:996-1003  
**Trabajos citados:**  
 404. Romieu I. Hernández-Ávila M. Rivera J. Ruel M. **Parra S.** Dietary studies in countries experiencing health transition: Mexico and Central America. *Am J Clin Nutr.* 1997;65(suppl):S1159-S1165.  
 405. Olaiz G. Rivera J. Shamah T. **Rojas R.** Villalpando S. Hernández M. Sepúlveda J. (2006). Encuesta Nacional de Salud y Nutrición (ENSANUT) INSP; Cuernavaca, México.
- 330) **Waist Circumference Associated With Pulmonary Function in Children.** Chen Y. et al. *Pediatr Pulmonol* 2009;44(3):216-21.  
**Trabajo citado:**  
 406. Perez-Padilla R. **Rojas R.** Torres V. Borja-Aburto V. Olaiz G. The Empece Working Group (Romieu I.) 2006 Obesity among children residing in Mexico City and its impact on lung function: a comparison with Mexican-Americans. *Arch Med Res* 37:165-171
- 331) **Waist perimeter cut off points and prediction of metabolic syndrome risk. A study in a Mexican population.** Alonso AL. et al. *Arch Med Res* 2008;39(3): 346-351.  
**Trabajos citados:**  
 407. **Rojas R.** Palma O. Quintana I. Adultos. In: Olaiz G. Rivera J. Shamah T. **Rojas R.** Villalpando S. Hernández M. Sepúlveda J. eds. Encuesta Nacional de Salud y Nutrición 2006 (ENSANUT 2006). México, D.F.: Instituto Nacional de Salud Pública;2006. pp. 75e82.  
 408. Aguilar-Salinas CA. **Rojas R.** Gómez-Pérez FJ. et al. High prevalence of metabolic syndrome in Mexico. *Arch Med Res* 2004;35:76-81.  
 409. Lorenzo C. Serrano-Ríos M. Martínez-Larrad MT. González-Sánchez JL. Seclén S. Villena A. **González-Villalpando C.** Williams K. Haffner SM. Geographic variations of the International Diabetes Federation and the National Cholesterol Education Program-Adult Treatment Panel III definitions of the metabolic syndrome in nondiabetic subjects *Diabetes Care.* 2006;29(3):685-91.  
 410. Lorenzo C. Williams K. **González-Villalpando C.** Haffner SM. The prevalence of the metabolic syndrome did not increase in Mexico City between 1990-1992 and 1997-1999 despite more central obesity. *Diabetes Care.* 2005;28(10):2480-5
- 332) **What can public health nutritionists do to curb the epidemic of nutrition-related noncommunicable disease?** Popkin BM. *Nutr Rev* 2009;67(Suppl 1):S79-S82  
**Trabajo citado:**  
 411. **Hernández-Prado B.** Gortmaker SL. Colditz GA. Peterson KE. Laird NM. **Parra-Cabrera S.** Association of obesity with physical activity, television programs and other forms of video viewing among children in Mexico city. *International Journal of Obesity* 1999; 23(8): 845-54.
- 333) **What works? Interventions for maternal and child undernutrition and survival.** Bhutta ZA. et al. *Lancet* 2008 2February;371(9610):417-40  
**Trabajo citado:**  
 412. Olaiz G. Rivera J. Shamah T. **Rojas R.** Villalpando S. Hernández M. Sepúlveda J. (2006). Encuesta Nacional de Salud y Nutrición (ENSANUT) INSP; Cuernavaca, México.
- 334) **Women as primary caregivers in Mexico: challenges to well-being.** DiGirolamo AM. *Salgado-de Snyder VM. Salud Publica Mex* 2008 Nov-Dic;50(6):516-522.  
**Trabajo citado:**  
 413. Olaiz G. Rivera J. Shamah T. **Rojas R.** Villalpando S. Hernández M. Sepúlveda J. (2006). Encuesta Nacional de Salud y Nutrición (ENSANUT) INSP; Cuernavaca, México.
- 335) **WW-Domain-Containing Oxidoreductase Is Associated with Low Plasma HDL-C Levels.** Lee JC. et al. *Am J Hum Genet* 2008 August;83(2):180-92  
**Trabajo citado:**  
 414. Aguilar-Salinas CA. **Rojas R.** Gómez-Pérez FJ. et al. Prevalence and characteristics of early-onset type 2 diabetes in Mexico. *Am J Med.* 2002 Nov;113(7):569-74.

## CIENCIA Y DIABETES

### HATSHEPSUT



Imagen: <http://www.smithsonianmag.com/>

Momia de la Reina-Faraón Hatshepsut (1479 A.C.). Una de las pocas reinas-faraón del antiguo Egipto y a quien por medio de estudios avanzados del ADN (gracias al descubrimiento fortuito de un diente dentro de un vaso funerario que llevaba su nombre) y tras un año de estudios, un equipo de científicos dirigidos por el Dr. Zahi Hawass confirmó que en realidad se trataba de ella, la tenían catalogada como una momia no identificada descubierta en 1903 (incluso antes que el descubrimiento de Tutankamón que fue en 1922) en una tumba en el Valle de los Reyes, Hatshepsut era una mujer obesa, probablemente padecía diabetes y probablemente murió de cáncer hepático.



Imagen: The New York Times [27 Jun 2007]

**INSTITUTO NACIONAL DE SALUD PÚBLICA  
CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN SALUD POBLACIONAL**

**Dr. Eduardo César Lazcano Ponce**

Director Ejecutivo

**Dr. Ruy López Ridaura**

Jefe de la Unidad de Investigación en Diabetes y Riesgo Cardiovascular

Co-Líder de la LIM: Obesidad, Diabetes y Enfermedad Cardiovascular

Documento de Análisis Citográfico preparado por:

**C.D. Daniel Angel Acuña Montesinos**

**C.D. Silvia Leonor Rojas Martínez**

Apoyo a la Investigación

Unidad de Investigación en Diabetes y Riesgo Cardiovascular  
CISP-INSP.