

## *Abstracts / Resúmenes*

### *Disease Prevention and Control / Prevención y Control de Enfermedades*

#### **Abstract / Resumen # 102**

**Authors / Autores:** Alicia Valero, Alicia Valero Lozano, Esperanza Reyes Sánchez, Valdemar Abrego Moya, Adela Alicia Castillo de Onofre, Alma Rosa Marroquin Escamilla

**Organization / Organización:** Hospital Universitario "Dr. José Eleutrio Gonzalez" de la Universidad Autónoma de Nuevo León

#### **Presentation Title / Título de Presentación:**

Evaluación Del Peso, Longitud Para La Edad En Recién Nacidos A Los Quince Días Y A Los Cuatro Meses Con La Alimentación Inicial (Seno Materno Exclusivo, Lactancia Mixta Y Formula Solamente) En Niños Nacidos A Término En Hospital De Tercer Nivel.

#### **Abstract Content / Contenido del Resumen:**

Diversos estudios de investigación muestran, cada día, la importancia de la lactancia materna para el crecimiento y desarrollo, así como la relación que existe entre la mortalidad - morbilidad infantil y el alejamiento de la práctica de la lactancia natural. Sin embargo actualmente está el uso del biberón y la comercialización de alimentos artificiales, lo que motivó al a OMS (Organización Mundial de la Salud) y la UNICEF (Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia) a proponer el desarrollo de estrategias que aseguren la lactancia materna.

Objetivo:

Determinar el peso, la longitud para la edad en niños (as) al nacer, a los 15 días y a los cuatro meses con la alimentación inicial (seno materno exclusivo, lactancia mixta y formula solamente) en niños nacidos a término en hospital de tercer nivel.

Material y métodos:

Es un estudio descriptivo, prospectivo comparativo y transversal que se realizó de enero a junio del 2003 con un universo de 392 madres, y muestra de 91, con hijos nacidos a término y sin complicaciones al nacer, en Hospital de tercer nivel. Este estudio se llevó a cabo mediante aplicación de una encuesta a madres que acuden por primera segunda y tercera frecuencias para orientación nutricional.

Resultados:

Se obtuvo un Alpha de Cronbach de 0.87 y se observó una diferencia en la longitud del recién nacido al .01 y en la segunda frecuencia al .001 mejor para los niños con seno materno exclusivo, además los niños con lactancia mixta y fórmula exclusiva se enfermaron más que con seno materno exclusivo  $P=.005$  y así mismo se internaron con  $P=.03$  encontrando en estos niños desnutrición y sobrepeso

Conclusiones:

Se acepta que el instrumento es confiable. Existen diferencias en la longitud para la edad en el recién nacido y la segunda frecuencia, mejor para el seno materno exclusivo con menor enfermedad e internamiento.

**Abstract / Resumen # 103**

**Authors / Autores:** Esperanza Reyes, Esperanza Reyes Sánchez, Alicia Valero Lozano, Valdemar Abrego Moya, Adela A. Castillo de Onofre, Alma Rosa Marroquín Escamilla

**Organization / Organización:** Hospital Universitario "Dr. José Eleuterio Gonzalez" de la Universidad Autónoma de Nuevo León

**Presentation Title / Título de Presentación:**

Tablas Somatométricas En Niños De Cero A 5 Años En Hospital De La UANL Con Lo Observado Por El Dr. Ramos Galván

**Abstract Content / Contenido del Resumen:**

La somatometría es la técnica más utilizada en la evaluación nutricional, en virtud de que proporciona información acerca del estado nutricional y revela medidas del cuerpo humano. El peso al nacimiento es un factor importante que permite al médico predecir problemas neonatales y el crecimiento es considerado como un fenómeno dinámico influido por diferencias geográficas, climáticas y socio culturales, por lo que se hace necesaria la elaboración de tablas de crecimiento para la edad en cada región. De lo anterior surge la necesidad de que cada región en particular establezca sus propios percentiles de crecimiento desde el nacimiento. Objetivo: Diseño de tablas somatométricas en percentiles y medias para la edad en niños de cero a cinco años de estrato socioeconómico bajo y comparación con lo observado por el Dr. Ramos Galván en niños de estrato socioeconómico medio. Material y Métodos: El estudio se realizó en el Centro Regional para la Prevención de la Desnutrición y Trastornos del Desarrollo; Consulta No. 14 Pediatría del Hospital Universitario; Dr. José Eleuterio González; incluyó a niños sanos de término eutróficos de 0 a 5 años de edad. Diseño del Estudio: Es un estudio descriptivo, prospectivo, comparativo y transversal. Inductivo ya que va de lo individual para extrapolar la información a niños con las características de las de este estudio. Los pacientes, fueron niños y niñas recién nacidas, lactantes y preescolares. Se llevo a cabo de julio del 2002 a mayo del 2005. La población registrada fue de 15,931. Procedimiento: Se tomaron medidas somatométricas (peso, talla, perímetro cefálico y circunferencia de brazo) a cada niño, tomando en cuenta la edad y el género, se registraron diariamente los datos somatométricos de cada niño. Los datos se tabularon por medios electrónicos a través del programa Statistical Product and Service Solutions (SPSS). Para las estrategias de análisis en las variables nominales se utilizaron frecuencias y porcentajes. Para los estadísticos inferenciales, se aplicaron percentiles de acuerdo a su edad y en la comparación de medias para observar si existen diferencias entre nuestro estudio y lo observado por el Dr. Ramos Galván, la T para una muestra comparada con la media poblacional. Resultados: En la confiabilidad del instrumento se obtuvo un Alpha de Cronbach de 0.958 para niñas y 0.965 para niños, en una población total de 15,931 de ambos géneros. Al aplicar la prueba de Kurtosis, los datos siguieron una distribución normal. Conclusiones: El instrumento es confiable y con distribución normal. Se elaboraron tablas somatométricas de 0 meses a 5 años. Se acepta que generalmente existen diferencias en las mediciones somatométricas de los niños de acuerdo a lo establecido por el Dr. Ramos Galván de estrato socioeconómico medio.

**Abstract / Resumen # 107**

**Authors / Autores:** Sergio Suarez

**Organization / Organización:** Miami Dade County Health Department

**Presentation Title / Título de Presentación:**

VIH/SIDA & Hierbas Medicinales

**Abstract Content / Contenido del Resumen:**

El siguiente trabajo abarca los tópicos de conceptos, estadísticas mundiales, USA, Florida, Miami Dade del VIH/SIDA, la transmisión, prevención, también contiene información sobre las diferentes plantas medicinales utilizadas durante la epidemia del sida sus ventajas y desventajas, las contraindicaciones de la equinacea, hierba de San Juan (hiperacina), essiac, silimarina (cardo mariano), uña de gato, marihuana, además abarca sobre el uso de plantas en la religión afrocubana y el VIH/SIDA. Este trabajo se realizo en la ciudad de Miami y se presento a algunos de los principales exponentes de esta religión, ha sido presentado en la conferencia sida ayer, hoy, y mañana, ante la iniciativa hispana de prevención del Sida,

## **Abstract / Resumen # 108**

**Authors / Autores:** Ofelia Urita-Sánchez., Sandra Alicia Reza López

**Organization / Organización:** Universidad Autónoma de Chihuahua-Facultad de Enfermería y Nutriología.

### **Presentation Title / Título de Presentación:**

Cambios En El Peso, Circunferencia De Cintura Y Actividad Física De Estudiantes Universitarias.

### **Abstract Content / Contenido del Resumen:**

**Objetivo:** Comparar los cambios de peso corporal, circunferencia de cintura y actividad física en el transcurso de un año, de alumnas de primer ingreso y semestres posteriores de Licenciatura en Enfermería.

**Material y Métodos:** Estudio de cohorte, incluyendo alumnas de primer ingreso y semestres posteriores de Licenciatura en Enfermería. Se aplicó cuestionario sobre variables sociodemográficas y actividad física. Se realizaron mediciones antropométricas conforme a recomendaciones internacionales en tres momentos durante un año.

**Resultados:** Se obtuvo información de las tres etapas de 31 participantes, las cuales no difirieron de quienes no completaron las mismas. Entre la primera y segunda mediciones, 76% del grupo de primer ingreso y 54% en semestres posteriores presentaron una ganancia de peso; para las mediciones finales, una proporción semejante de ambos grupos presentaron ganancia de peso (50 y 52%, respectivamente), con un rango de 0.400 a 7.900kg (media =  $2.5 \pm 2.2$ kg) y 52% de ellas mostraron un aumento en la circunferencia de cintura ( $2.33 \pm 1.53$  cm), mientras que el resto mostraron valores iguales o menores en dichas medidas. El 80% mostró un aumento en las horas/día destinadas a actividad física de baja intensidad (leer, tomar clase, computadora); el 57% mostró una disminución en las horas/día con actividades de intensidad moderada. En actividades intensas 39% no reportó cambio y 34% una disminución.

**Conclusiones:** Se observó tendencia a ganar peso y cintura, así como a disminuir la actividad física moderada en la mayoría de las participantes, factores no recomendables para mantener una composición corporal adecuada y conservar la salud.

**Recomendaciones:** Promover la alimentación correcta mediante un curso taller de orientación alimentaria y promover la actividad física entre las estudiantes, mediante un programa adecuado.

**Abstract / Resumen # 116**

**Authors / Autores:** Peter Langlois, Mark A Canfield, Lucina Suarez

**Organization / Organización:** Texas Department of State Health Services

**Presentation Title / Título de Presentación:**

Are Birth Defects In Texas Higher Along The Mexican Border?

**Abstract Content / Contenido del Resumen:**

**PURPOSE OF STUDY:** Determine if birth defect occurrence is higher among Hispanic residents of the 14 Texas counties bordering Mexico than among Hispanic residents elsewhere in Texas.

**METHODS:** We examined data from the Texas Birth Defects Registry for deliveries in 1999-2002, the first 4 years that the Registry covered the entire State of Texas. The border area was defined as the 14 counties touching Mexico; the remaining 240 Texas counties made up the non-border area. Since 92.1% of live births in the border area were Hispanic, this study only examined Hispanic births in border and non-border areas. Using Poisson regression, birth prevalence ratios (PRs) were calculated for all birth defects grouped together and for a comprehensive list of 165 individual birth defects.

Those analyses were repeated adjusting for confounders such as maternal age and education, and examining cases with isolated defects or severe defects. We focused on those birth defects where the difference between border and non-border was statistically significant and where border prevalence was moderately higher ( $PR > 1.50$ ) or lower ( $PR < 0.67$ ) than non-border.

**RESULTS:** Compared to Hispanic mothers elsewhere in Texas, Hispanic mothers in border counties were older, better educated, more likely to have been born in Mexico than elsewhere, less likely to have diabetes, and had greater parity and slightly fewer singleton births. Overall birth defects were 7% lower in border areas than in non-border; that was statistically significant ( $PR 0.93$ , 95% confidence interval 0.91-0.96). Adjusting for the six characteristics described above, the prevalence ratio increased to 1.01 and was no longer statistically significant. Cases of isolated birth defects were 7% more prevalent in border areas than non-border ( $PR 1.07$ , 95% CI 1.03 - 1.11). That might have been partly due to certain clinical practices in South Texas which tend to diagnose and record minor heart defects more frequently than elsewhere in the State. Severe birth defects were significantly less common in border areas ( $PR 0.88$ , 95% CI 0.83-0.93). Of the 165 specific birth defects, only 3 showed both statistically significant and moderate increases ( $PR > 1.50$ ) among border residents compared with non-border: spina bifida without mention of hydrocephalus, anomalies of the pulmonary artery, and congenital cystic lung. Those are not etiologically related. There were 19 defects that were statistically significant and moderately lower ( $PR < 0.67$ ) among border residents.

**CONCLUSIONS AND POLICY RECOMMENDATIONS:** Birth defect occurrence was lower among Hispanic residents of Texas counties bordering Mexico than among Hispanic residents elsewhere in Texas. This may be due to differences in risk factors, such as socioeconomic status, between Hispanic groups living on the border and those living elsewhere in the state.

## **Abstract / Resumen # 119**

**Authors / Autores:** Dora Chavez, Ma del Roble Velazco Campos, Luz Helena Sanin, Margarita Levario Carrillo, Ana Alejandra Aguirre Rodríguez, Laura Elena Martínez, Ernestina Sampayo

**Organization / Organización:** Universidad Autónoma de Chihuahua

### **Presentation Title / Título de Presentación:**

Relación entre los niveles de ácido fólico, vitamina B12 y homocisteína maternos con defectos de tubo neural y labio hendido

### **Abstract Content / Contenido del Resumen:**

Objetivo: Los defectos de tubo neural (DTN) y labio hendido con y sin paladar hendido (LH c/s PH) son resultado de un proceso intrínseco anormal desde la gametogénesis. El origen de estas anomalías puede ser similar ya que intervienen en su desarrollo células de la cresta neural y son defectos de la línea media. Son de etiología multifactorial, se han asociado con deficiencia de ácido fólico (AF) y vitamina (Vit) B12 y aumento de homocisteína (Hci) en sangre materna y en la frontera con la presencia de toxinas generadas por hongos propios del maíz. El propósito de este trabajo fue establecer la asociación de DTN y LH c/s PH con deficiencia materna de AF e hiperhomocisteinemia.

Material y métodos: Estudio de Casos y Controles. Se incluyeron madres de recién nacidos y lactantes con DTN y LH c/s PH y sus controles, pareadas por edad, grupo étnico y nivel socioeconómico. A las madres se les determinó AF intaeritrocitario (AFI), AF plasmático (AFP), Vit B12 y Hci. El análisis se hizo mediante regresión logística. Se obtuvieron 180 pares (madre/hijo), de los cuales 36 corresponden al grupo de casos (20 de DTN y 16 de LH c/s PH) y 144 al control.

Resultados: se obtuvieron 180 pares (madre/hijo), de los cuales 36 corresponden al grupo de casos y 144 al control. Al analizar los casos de DTN se encontró una asociación protectora, marginal con AFI (OR 0.45 95% IC 0.17-1.16). No se encontraron asociaciones significativas de AFP, Vit B12 y Hci con los casos (DTN y LH c/s PH).

Conclusiones: en los casos de DTN se encontró asociación protectora con AFI aunque marginal debido a un problema de poder estadístico. Se sugiere continuar la línea con estudios multicéntricos, ojalá binacionales.

Palabras clave: defectos tubo neural, labio hendido, paladar hendido, ácido fólico.

**Abstract / Resumen # 120**

**Authors / Autores:** Adriana López

**Organization / Organización:** IMSS HOSPITAL 25

**Presentation Title / Título de Presentación:**

Otitis Fimica Presentación Clínica

**Abstract Content / Contenido del Resumen:**

CASOS DE OTITIS MEDIA FIMICA  
EPIDEMIOLOGIA DE LA OTITIS FIMICA

Caso 1

Femenina de 30 años de edad con un cuadro de 5 años de evolución de un cuadro caracterizado por otorrea derecha con salida de secreción transparente ocasionalmente amarilla, fétida.

Sensación de plenitud, prurito, posteriormente se agrega hipoacusia progresiva sin llegar a la anacusia y vértigo, no refiere otalgia.

E.F. oído derecho conducto auditivo externo hiperemico, presencia de costras melicericas.

Se somete a mastoidectomia derecha encontrando abundante secreción serosa, fibrina, adenomegalias, solo tiene restos de yunque.

Reporte de histopatología: inflamación crónica granulomatosa con necrosis caseosa y numerosos bacilos ácido alcohol resistente.

VIH negativo.

TX con rifater y etambutol por un año.

Caso 2

Femenina de 20 años de edad refiere desde la infancia padecer otorrea derecha crónica acompañada de hipoacusia lenta y progresiva, acufeno, no ha tenido vértigo ni otalgia.

E.F. CAE permeable y membrana timpánica con perforación central. Presencia de costras pequeñas

Se realiza mastoidectomia encuentran tejido de aspecto granulomatoso, cadena osicular muy dañada por lo que se retira trompa de Eustaquio obstruida.

Reporte de Patología: Fibrosis e inflamación granulomatosa con células gigantes.

TX con rifater y etambutol por un año

Secuelas de disfunción tubaria e hipoacusia derecha.

Caso 3

Masculino escolar de 8 años de edad con microtia derecha grado I a quien se le realizo mastoidectomia y al año presenta aumento de volumen retroauricular derecho, con hiperemia al realizar drenaje se obtiene 2 cc de material purulento.

Se le inicia TX. Con rifater y etambutol por un año.

Secuela: hipoacusia derecha.

Discusión: De 100 casos de Otitis Media Crónica (OMC) en niños se menciona que 2/3 de los casos son virales. El tercio restante de casos es de etiología bacteriana, se describe en la literatura para pacientes mexicanos como agentes causales: Streptococcus pneumoniae en el 41% de los casos, Haemophilus influenzae 22%, Streptococcus pyogenes 6.4% y Staphylococcus aureus 12%. Anteriormente el 3 a 5% de los casos de OMC tenían como germen etiológico el Mycobacterium tuberculosis, siendo que actualmente representa el 0.1% de los casos de OMC.

Los síntomas más frecuentes son otorrea dolorosa con perforación de membrana timpánica. Teniendo como secuelas pérdida de la audición y parálisis facial, las fístulas peri auriculares no son frecuentes y se pueden evitar iniciando tratamiento temprano. Los hallazgos radiológicos no son específicos siendo las más frecuentes desmineralizaciones óseas.

En los tres casos el estudio de contacto arrojó información de contactos extradomiciliarios positivos a la enfermedad ya sea en la escuela o entre los vecinos sin embargo no se presentó ningún caso intradomiciliariamente. En nuestros pacientes el diagnóstico fue tardío por lo que las secuelas como hipoacusia severa se presentaron.

Conclusión: Las OMC causadas por el bacilo de Koch pueden ser más frecuentes sobre todo en países que como el nuestro la tuberculosis es endémica. Los métodos de diagnóstico son limitados e invasivos lo que conlleva a no diagnosticarla oportunamente. Por lo que se sugiere en casos de OMC multimanejados el utilizar métodos diagnósticos basados en pruebas



**Abstract / Resumen # 121**

**Authors / Autores:** Francisco Javier Vázquez Ramírez, Beatriz Beltrán, Rogelio Ortiz Acosta, Pedro Martín Salas Salcido, Jorge González Durazo, Joel Badell Luzardo, Irvin Alapisco, Alfonso Monjardin Rochín, Eduardo Navarro,

**Organization / Organización:** Hospital Infantil del Estado de Sonora

**Presentation Title / Título de Presentación:**

ABC En Obstetricia

**Abstract Content / Contenido del Resumen:**

Éste curso fue diseñado como una estrategia que se está implementando a través del Sistema de Salud del Estado de Sonora, con la finalidad de disminuir la morbimortalidad materna, y es dirigido a todos los trabajadores de salud que va desde médicos hasta parteras empíricas, donde los expositores que es un grupo multidisciplinario (psicólogos, internistas, ginecólogos, intensivistas hematólogos), cambian la actitud del alumno con respecto al trato del paciente a través de pláticas plenarias, talleres vivenciales y talleres estación; se hace reforzamiento de los conocimientos de la patología obstétrica a tratar, con éste plan de manejo se trata de estandarizar los tratamientos y además crear una red de comunicación con los centros de salud de apoyo más importante del estado y en caso de solicitar traslado al mismo, indicar cuando son las mejores condiciones y el momento oportuno para llevarlo a cabo.

## **Abstract / Resumen # 124**

**Authors / Autores:** Martha Elena Loya Loya, Raquel Duarte, María Elena Montero, Salvador Luis Ojeda, Luz Helena Sanín

**Organization / Organización:** Universidad Autónoma de Chihuahua

### **Presentation Title / Título de Presentación:**

Exposición Acumulada A Radiaciones Ionizantes Y Riesgos Potenciales En Estudiantes De Odontología.

### **Abstract Content / Contenido del Resumen:**

1 Escuela de Odontología. Universidad Autónoma de Chihuahua. 2 Centro de Investigación en Materiales Avanzados, S.C.3 Facultad de Enfermería y Nutriología. Universidad Autónoma de Chihuahua4 Instituto Nacional de Salud Pública, México

Introducción: Las radiaciones ionizantes (RI), específicamente los rayos-X (RX), tienen alta capacidad de penetración en tejidos y las altas dosis agudas o crónicas son de alto riesgo, al producir efectos determinísticos y estocásticos. Los RX son utilizados en odontología como diagnóstico de apoyo y, como en el trabajo cotidiano se consideran “dosis bajas”, se manejan con escasas o nulas precauciones. La exposición a los RX inicia al cursar la clase de Radiología y puede persistir durante toda la vida profesional del odontólogo. Se realizó este trabajo con el fin de evaluar el riesgo a la exposición a RX en un grupo de estudiantes de odontología.

Metodología: El estudio siguió la metodología de evaluación de riesgos (EPA): a) Se identificó el peligro mediante estudio observacional, que incluyó el uso de equipo de protección personal (EPP), actos y condiciones inseguras; b) se constató la relación Dosis-Respuesta, caracterizada a partir de que los efectos perjudiciales sobre la salud de la RI son estocásticos o determinísticos de acuerdo al tiempo e intensidad de la exposición y de la dosis absorbida; c) en la evaluación de la exposición, se midió la rapidez de exposición a los RX a la que está expuesto el estudiante por disparo de la fuente en cada una de las posiciones potenciales que ocupa durante la práctica; d) en la caracterización del riesgo, se tomó en cuenta el promedio de disparos en cada posición y la dosis correspondiente debida a la exposición a los RX para estimar la Dosis Equivalente (H) y se comparó el resultado con los estándares de la Comisión Internacional de Protección Radiológica (ICRP) para determinar el riesgo potencial.

Resultados: El número promedio de disparos que recibe cada alumno es de 2368 por cuatrimestre y el estimado de H vale 63.34 mSv/cuatrimetre. Conclusiones: Los resultados muestran que los estudiantes se encuentran expuestos a dosis equivalentes por encima de lo que indica la norma (NOM-012-STPS-1999), sobrepasando 20 % más la dosis permitida para Personal Ocupacionalmente Expuesto (POE), 500% más para mujeres en edad reproductiva y 550% más para mujeres gestantes. Dado que los alumnos se encuentran en edad reproductiva esta situación se agrava, por lo que se concluye que se encuentran expuestos a riesgos potenciales a largo plazo y es necesario desarrollar actividades preventivas oportunas.

**Abstract / Resumen # 125**

**Authors / Autores:** Raquel Duarte Rico, Martha Loya Loya, Luz Helena Sanin, Sandra Alicia Reza Lopez

**Organization / Organización:** Universidad Autónoma de Chihuahua

**Presentation Title / Título de Presentación:**

Accidentes Por Objetos Punzocortantes En Estudiantes De Una Escuela De Odontología

**Abstract Content / Contenido del Resumen:**

1 Universidad Autónoma de Chihuahua.  
Chihuahua, México

**Resumen:**

**Objetivo:** Determinar la frecuencia de accidentes por objetos punzocortantes en estudiantes de una Escuela de Odontología, durante un ciclo escolar y su posible asociación con el grado cursado.

**Metodología:** Estudio transversal con información retrospectiva en 103 alumnos de 21 a 24 años de edad, cursando 3º, 4º y 5º año de la carrera de Cirujano Dentista. Se aplicó cuestionario con doce ítems (relativos al accidente y lesión, perfil de vacunación y seguimiento del accidente). Se calcularon las medidas epidemiológicas de frecuencia y asociación.

**Resultados:** El 46.6 por ciento de la población estudiada reportó por lo menos un accidente; causado principalmente por explorador y agujas. Los momentos en que se presentó el accidente fueron: mientras se atendía al paciente, durante la manipulación (traslado) y lavado de instrumental, en orden de importancia. La tasa de incidencia fue de 5.4 accidentes por cada 10,000 persona-hora de práctica. No hubo diferencia estadísticamente significativa en la frecuencia de accidentes de acuerdo al grado escolar cursado.

**Conclusión:** Existe una alta ocurrencia de accidentes por punzocortantes en la práctica odontológica de los estudiantes, independientemente del grado escolar cursado, lo cual refleja la necesidad de implementar medidas para la vigilancia y prevención de dichos eventos.

**Palabras clave:** accidentes, odontología, punzocortante

**Abstract / Resumen # 126**

**Authors / Autores:** Jon Law, Krisa Hoyle, Jim VanDerslice

**Organization / Organización:** Center for Border Health Research

**Presentation Title / Título de Presentación:**

Health Surveillance in the Paso del Norte Region

**Abstract Content / Contenido del Resumen:**

**Purpose of Study** — The Paso del Norte region includes Doña Ana County in southern New Mexico and El Paso County in western Texas. Local health data were limited and estimates of chronic diseases and their respective risk factors were needed for program planning and evaluation. In response, the Center for Border Health Research (CBHR) implemented a telephone survey of the region's residents modeled after the Center for Disease Control and Prevention's (CDC) Behavioral Risk Factor Surveillance System (BRFSS). The project was designed to assess differences in the prevalence of key chronic diseases and risk factors in the region by ethnicity, income, education and to their respective states.

**Statement of Methods** — The survey was conducted between September 2002 and August 2003 and utilized the 2002 BRFSS core instrument, several CDC optional modules, state-added questions from Texas, and two modules of questions specific to the local area. Topics studied ranged from cancer screening, substance abuse, diabetes, dental health, access to health care, nutrition, and overweight/obesity. CDC data collection and quality assurance procedures were followed. Weighted means and proportions were estimated using STATA.

**Statement of Results** — A total of 1,326 interviews were conducted. Hispanics in the region were more apt to lack health insurance, to have been told they had diabetes, be overweight and be less apt to be eating five servings of fruits and vegetables daily. Those with less than a HS education were more likely to be overweight, lack health insurance, and have diabetes. A quarter of respondents reported speaking Spanish all or most of the time.

**Conclusions** — Substantial differences are seen between geographic areas, ethnic groups, income levels and educational attainment. CBHR is conducting another survey in 2005 and exploring the possibility of conducting a local BRFSS in Cd. Juárez, México.

## **Abstract / Resumen # 128**

**Authors / Autores:** Ofelia Urita-Sánchez, Sanin Aguirre Luz Helena, García Ortiz Flor Alejandra, Torres Jacobo Mireya Isabel, Gutiérrez Argüelles Alfredo

**Organization / Organización:** Universidad Autónoma de Chihuahua, Facultad de Enfermería y Nutriología.

### **Presentation Title / Título de Presentación:**

Años de Vida Potencial Perdidos por Deficiencias en la Nutrición, según Causa Múltiple, Chihuahua

### **Abstract Content / Contenido del Resumen:**

Objetivo. Comparar cambios en la mortalidad asociada a deficiencias en la nutrición, entre 1990 y 2000, mediante el cálculo del índice de años de vida potencial perdidos (IAVPP), según edad, sexo y lugar de procedencia, para establecer la magnitud real del problema, los grupos más vulnerables, sensibilizar al personal de salud sobre la problemática y verificar el impacto de las intervenciones realizadas. Materiales y métodos. Este trabajo fue la segunda parte del proyecto mortalidad asociada a deficiencias en la nutrición por causa múltiple en el estado de chihuahua 2000, de donde se tomó la información de defunciones por deficiencias en la nutrición por causa básica, causa múltiple y total. Se calculó el IAVPP según edad, sexo y lugar de procedencia. Resultados. Al comparar el IAVPP obtenido con el de 1990 se observó una disminución promedio del 64%. El IAVPP más alto lo presentaron los menores de un año con 598, siguiéndole los de uno a cuatro años, con 69 y los de 45 a 64 años de edad con 16, todos por 10,000 habitantes y los mismos grupos que en 1990. En la Jurisdicción Sanitaria de Guachochi se encontró el IAVPP más alto con 207, le siguió la de Creel con 68 y el Fuerte con 43, todos por 10,000 habitantes. Conclusión. Según el IAVPP los grupos más vulnerables continúan siendo los extremos de la vida, se vio más afectado el género masculino y el lugar de procedencia sigue manifestándose en la región serrana del Estado.

Recomendaciones: Que se utilice el IAVPP para la asignación equitativa de recursos, tanto humanos como materiales y para analizar otras causas de muerte, que se replique el estudio cada cinco años. Como alternativas de solución del problema implantar un programa de orientación alimentaría, mayor atención alimentaría y de salud para los niños varones y para los adultos mayores.

**Abstract / Resumen # 131**

**Authors / Autores:** Rosalba Ruiz, Daniel Gutierrez, Rita Diaz- Kenney, Agustin Lara, Rodolfo Valdez, Gloria Beckles, Jan Ozais, Juan Manuel Frayre, Luis Escobedo, Gary He

**Organization / Organización:** PAHO

**Presentation Title / Título de Presentación:**

Diabetes Prevention and Control Pilot Study US-Mexico Border

**Abstract Content / Contenido del Resumen:**

Diabetes Prevention and Control Pilot Study US- Mexico Border

Purpose: This is a joint effort between the United States and Mexico to reduce the burden of diabetes among border residents 18 years and older with the implementation of an intervention pilot study utilizing community health care workers/promotores de salud.

Institutions involved in this effort are: Centers for Disease Control and Prevention, La Secretaria de Salud de Mexico, Pan American Health Organization, the Diabetes State Program of the 10 Border States and 11 clinics along the US- Mexico Border.

Method: An 18 month intervention where community health workers/promotores de salud will provide diabetes education classes to patients with type 2 diabetes and their family directly in their household. The intervention will take place in 11 sites along the US- Mexico Border. The major components of the intervention are: Improve the quality of care that is being delivered at the selected sites, integrate the family through their participation in educational sessions, and diabetes self management of individuals with type 2 diabetes by implementing culturally relevant and sensitive health materials and activities compared to the control group.

Expected Results: The project seeks to: improve preventive self-management behavior of persons with type 2 diabetes and decrease risk behaviors of family members of persons with diabetes. Taking in consideration reduction of body mass index, reduction of waist circumference, reduction of A1c levels, smoking cessation, increase physical activity for the evaluation.

Conclusion: The inclusion of a health care workers/promotores de salud as part of the diabetes care team reduces the burden of diabetes.

**Abstract / Resumen # 136**

**Authors / Autores:** María de los Angeles Paz Morales, Mireles Sánchez Carolina, Mendoza García Erika Janet

**Organization / Organización:** Facultad de Enfermería U.A.N.L. y Servicios de Salud de Nuevo León

**Presentation Title / Título de Presentación:**

Factores de Riesgo Individuales para Cáncer de Mama y Práctica de Autoexploración Mamaria en Mujeres de Lengua Hablante Mixteco Residentes en Nuevo León

**Abstract Content / Contenido del Resumen:**

Área de interés: Prevención y Control de Enfermedades

Título del estudio: Factores de Riesgo Individuales para Cáncer de Mama y Práctica de Autoexploración Mamaria en Mujeres de Lengua Hablante Mixteco Residentes en Nuevo León.

Propósito: El propósito de este estudio fue determinar el número de factores de riesgo individuales para cáncer de mama. Además de conocer la frecuencia con la que realizan la práctica de autoexploración mamaria como medida preventiva

Método de estudio: Tipo de estudio descriptivo, de prevalencia y transversal. Población conformada por mujeres originarias de Oaxaca de lengua hablante Mixteco residentes en una localidad de Nuevo León que acudió a la cita del Programa de Oportunidades. El muestreo fue probabilístico sistemático de inicio aleatorio, la muestra estuvo integrada por 38 mujeres, con un límite de error de .05 y un intervalo de confianza de .95%. Se utilizaron dos cédulas una con datos sociodemográficos y otra sobre factores de riesgo para CM, ambas traducidas a la lengua hablante Mixteco. Se solicitó aprobación de la Comisión de Investigación de Ética de los Servicios de Salud de Nuevo León. Los datos fueron procesados a través del programa estadístico Statistical Package for the Social Sciences versión 11 para Windows. El estudio se apegó a lo dispuesto en el Reglamento de la Ley General de Salud en Materia de Investigación para la Salud.

Resultados: Los factores de riesgo estudiados para CM reportan de 1 a 6 factores en esta muestra. Sin embargo los que más prevalecieron fueron: Ser mujer mayor de 40 años de edad en un 32%, obesidad 61% (IMC 29.3632), reportaron 8% menarca antes de los 12 años, 3% presentaron menopausia después de los 50 años de edad, 3% de ellas consumieron tratamientos hormonales sustitutivos, 5% informaron tener familiares con CM y 3% cáncer de ovario. Otras variables estudiadas en esta muestra fueron; 5% consumieron bebidas alcohólicas y el 3% cigarrillos. Solo 13% practica autoexploración mamaria, 5% refirieron haber identificado alguna bolita en sus senos.

Conclusiones y Recomendaciones: El estudio permito conocer los factores de riesgo para CM. Además la frecuencia con la que realizan la práctica de autoexploración mamaria. El factor de riesgo edad mayor de 40años y obesidad fueron de mayor proporción. Por otra parte la historia reproductiva y el antecedente familiar de CM mostraron porcentajes significativos. Por lo que es necesario fortalecer la dirección de estudios de investigación en mujeres de población indígena. Es ineludible estudiar con más detenimiento la importancia de la práctica de la autoexploración de glándula mamaria como una medida preventiva para CM en la población indígena que reside en Nuevo León y en otras entidades federativas del país. Esta medida se propone ser guiada por profesionales de enfermería.

Palabra clave: Cáncer de Mama (CM)



**Abstract / Resumen # 137**

**Authors / Autores:** María de los Angeles Paz Morales, Mireles Sánchez Carolina, Mendoza García Erika Janet

**Organization / Organización:** Facultad de Enfermería U.A.N.L. y Servicios de Salud de Nuevo León

**Presentation Title / Título de Presentación:**

Prevalencia de Factores de Riesgo para Cáncer de Mama en Mujeres de 25 a 65 años de Edad Originarias de Dos Poblaciones: Nuevo León y Oaxaca

**Abstract Content / Contenido del Resumen:**

Área de interés: Prevención y Control de Enfermedades

Título del estudio: Prevalencia de Factores de Riesgo para Cáncer de Mama en Mujeres de 25 a 65 años de Edad Originarias de Dos Poblaciones: Nuevo León y Oaxaca

Propósito: El propósito de este estudio fue comparar y analizar la prevalencia de factores de riesgo para cáncer de mama en mujeres de 25 a 65 años de edad originarias de dos poblaciones: Nuevo león y Oaxaca.

Método de estudio: Descriptivo, de prevalencia y comparativo. Población conformada por mujeres de 25 a 65 años de edad. El muestreo fue probabilístico sistemático de inicio aleatorio, la muestra se calculo mediante registros de familias que acudieron a la cita del Programa de Oportunidades, con un límite de error de .05 y un intervalo de confianza de .95%. Se utilizaron dos cédulas; sobre datos sociodemográficos y factores de riesgo para CM, ambas traducidas a la lengua hablante Mixteco. Se solicito aprobación de la Comisión de Investigación de Ética de los Servicios de Salud de Nuevo león y la Comisión de Investigación de la Facultad de Enfermería de la Universidad Autónoma de Nuevo León. Los datos fueron procesados a través del programa estadístico SPSS versión 11 para Windows. Este estudio de apego al Reglamento de la Ley General de Salud en Materia de Investigación para la Salud.

Resultados: Los factores de riesgo estudiados para CM reportan de 1 a 9 factores en las mujeres originarias de Nuevo león y de 1 a 6 en las de Oaxaca. El IMC reporta una media de 27.6174 en las de Nuevo león y 29.3632 en las de Oaxaca. Sobre la historia reproductiva las de Nuevo león reportaron mayor proporción, situación no observada en Oaxaca. 28% de la muestra de Nuevo león informaron sobre familiares con CM y Oaxaca 5%. El 51% de las mujeres de Nuevo león practica autoexploración mamaria, no así las de Oaxaca (solo13%). El 15% de las participantes de Nuevo león refirieron haber identificado alguna bolita en sus senos y 3% le diagnosticaron CM.

Conclusiones y Recomendaciones: El estudio mostró la prevalencia de factores de riesgo para CM en mujeres originarias de dos poblaciones. Para Nuevo león, el factor historia