



# III Congreso Mexicano de Osteoporosis y Enfermedades Metabólicas Óseas

*Cursos Pre-Congreso*

III Curso de Certificación en Osteodensitometría  
II Curso de actualización en Osteoporosis

---

Asociación Mexicana de Metabolismo Óseo y Mineral (AMMOM)

*Puerto Vallarta, Jal., del 8 al 13 de marzo de 2003*

## PROGRAMA GENERAL

### III Curso de Certificación en Osteodensitometría, AMMOM – SOLAD

*Día 1, sábado 8 de Marzo, 2003.*

**7:00 A.M.**     **REGISTRO**  
                  **Módulo 1**  
                  Moderador: Dr. Hugo Peña Ríos

*Sesión General Conjunta con Clínicos y Técnicos*     **Salón Capilla**

**8:00 A.M.**     **PRESENTACIÓN E INTRODUCCIÓN AL CURSO**  
                  Dr. Fidencio Cons Molina (Mexicali BC.)  
                  Dr. Jaime Elizondo Alanis (Cd. Obregón, Son.)

**8:10 A.M.**     **VISIÓN GENERAL DE LA OSTEOPOROSIS**  
                  Definiciones y Fisiopatología  
                  Dr. Eduardo Barreira Mercado (Querétaro, Qro.)

**8:40 A.M.**     **PREGUNTAS Y RESPUESTAS**

**8:50 A.M.**     **UTILIDAD CLÍNICA DE LA DENSITOMETRÍA ÓSEA**  
                  Introducción al diagnóstico, riesgo de fractura, monitoreo, e indicaciones clínicas.  
                  Exactitud, precisión y monitoreo seriado, determinación de la significancia de los cambios,  
                  intervalos adecuados para el seguimiento. fenómeno de regresión a la media.  
                  Dr. Alfonso Murillo (México, D.F.)

**9:20 A.M.**     **PREGUNTAS Y RESPUESTAS**

**9:30 A.M.**     **LAS BASES TÉCNICAS DE LA MEDICIÓN DE MASA ÓSEA - PARTE 1**  
                  Técnicas disponibles y principios técnicos de la densitometría central y periférica  
                  Dr. Francisco Javier Chessal (San Luis Potosí, S.L.P.)

**10:00 A.M. PREGUNTAS Y RESPUESTAS**

**10:10 A.M. RECESO**

**Módulo 2**

Moderador: Dr. Francisco Javier Chessal  
Sesión General Conjunta con Clínicos y Técnicos

**10:30 A.M. LAS BASES TÉCNICAS SE LA MEDICIÓN DE MASA ÓSEA - PARTE 2**  
Radiación, dosis y seguridad, control de calidad de un centro de densitometría, exactitud y precisión. Programa PROLAD.  
Dr. Sergio Raji Eis (Victoria, Brasil)

**11:00 A.M. PREGUNTAS Y RESPUESTAS**

**11:10 A.M. LA MEDICIÓN DE LA DMO EN COLUMNA LUMBAR**  
Adquisición y análisis de DXA de columna lumbar, posicionamiento, scanning del paciente, revisión del reporte de DMO de columna, DMO estandarizada.  
Casos representativos  
Dr. Jaime Elizondo Alanís (Cd. Obregón, Son.)

**11:40 A.M. PREGUNTAS Y RESPUESTAS**

**11:50 A.M. LA MEDICIÓN DE LA DMO EN EL FÉMUR PROXIMAL**  
Adquisición y análisis de DXA en fémur proximal efectos del posicionamiento de la pierna, scanning del paciente, análisis de una medición DXA de fémur, revisión del reporte de DMO de fémur, datos de referencia para DMO de fémur, DMO estandarizada. Casos representativos  
Dr. Pedro Alberto García Hernández (Monterrey, N.L.)

**12:20 P.M. PREGUNTAS Y RESPUESTAS**

**12:50 P.M. La Medición de la DMO en Cuerpo Entero y Composición Corporal**  
Métodos de evaluación de los compartimientos corporales. Mediciones corporales con DXA. Comparación del rendimiento (performance) entre marcas comerciales. Usos clínicos del DXA de cuerpo completo. Casos ilustrativos.  
Dr. Oscar Antúnez Flores (México, D.F.)

**1:00 P.M. PREGUNTAS Y RESPUESTAS**

**1:10 P.M. LA MEDICIÓN DE LA DMO EN EL ANTEBRAZO DISTAL Y EL CALCÁNEO**  
SXA, sitios de medición en el antebrazo distal, scan del antebrazo y el calcáneo.  
Dr. Eduardo Barreira Mercado (Querétaro, Qro.)

**1:40 P.M. PREGUNTAS Y RESPUESTAS**

**2:00 P.M. RECESO PARA COMER**

*Se Dividen las Sesiones de Clínicos y Técnicos*

**Módulo 3**

Moderador: Dr. Pedro Alberto García Hernández

**Grupo Clínicos      Salón Yelapa**

**3:30 P.M. DENSITOMETRÍA ÓSEA PARA EL DIAGNÓSTICO DE OSTEOPOROSIS**  
Lo bueno y lo malo de los Criterios de la OMS. ¿Debemos seguir empleando T-score?  
Diagnóstico en diferentes grupos de pacientes.  
Valores de masa ósea en población mexicana y otros países.  
Regiones centrales vs periféricas. Z-score en población pediátrica.  
Dra. Margarita Delezé Hinojosa (Puebla, Pue.)

**4:00 P.M. PREGUNTAS Y RESPUESTAS**

- 4:10 P.M. DENSITOMETRÍA ÓSEA EN LA EVALUACIÓN DEL RIESGO DE FRACTURA**  
 Como se expresa el riesgo de fractura, Asociación entre DMO baja y fracturas, QUS y riesgo de fracturas, integración de factores de riesgo clínicos con DMO para la evaluación de los pacientes. Utilidad de los instrumentos clínicos de pre-escrutinio en la detección de pacientes en Riesgo de osteoporosis. Evaluación del riesgo de fractura por métodos centrales y periféricos.  
 Dr. Sergio Raji Eis (Victoria, Brasil)
- 4:40 P.M. PREGUNTAS Y RESPUESTAS**
- 5:00 P.M. CLAUSURA SESIÓN CLÍNICOS, DÍA 1**

**Módulo 4**

Moderador: Dr. Eduardo Barreira Mercado

**Grupo Técnicos Salón Capilla**

- 3:30 P.M. CÓMO ALCANZAR MEDICIONES DE CALIDAD**  
 Influencia del técnico en la precisión, como realizar un estudio de precisión, métodos de control de calidad en un centro de densitometría.  
 Dr. Sergio Raji Eis (Victoria, Brasil)
- 4:00 P.M. PREGUNTAS Y RESPUESTAS**
- 4:10 P.M. ANATOMÍA DENSITOMÉTRICA Y SELECCIÓN DE SITIOS ESQUELÉTICOS**  
 Anatomía vertebral, artefactos en densitometrías AP de columna, efectos de la escoliosis, osteoartritis, cirugía fracturas y osteofitos en la columna.  
 Anatomía del fémur proximal, Efectos de la rotación del fémur en la DMO, efectos de la dominancia de una extremidad sobre la DMO. Efectos de la dominancia del brazo en la DMO. Efectos de artefactos en la DMO del antebrazo, anatomía del calcáneo, falanges y metacarpales  
 Dr. Hugo Peña Rios (Hermosillo, Son.)
- 4:40 P.M. PREGUNTAS Y RESPUESTAS**
- 4:50 P.M. CLAUSURA SESIÓN TÉCNICOS, DÍA 1**

**Día 2, domingo 9 de marzo, 2003.**

**Módulo 5**

Moderador: Dr. Agustín Escobar Fematt

**Grupo Clínicos Salón Yelapa**

- 8:00 A.M. OSTEOPOROSIS Y FRACTURAS**  
 Las fracturas osteoporóticas, un problema de salud pública ? ¿Cuáles fracturas son osteoporóticas? fractura clínica vertebral, fractura morfométrica, fracturas asintomáticas, ¿Deformidad vertebral o Fractura vertebral? Sitios mas frecuentes de fractura osteoporótica. Impacto en la calidad de vida del paciente con fractura osteoporótica. ¿Qué tan importante es la fractura de cadera? Costos de la atención de fracturas en México y otros países. Prevalencia de fracturas vertebrales en México. Tasas de prevalencia e incidencia de fracturas vertebrales y de cadera en Latinoamérica. Morfometría vertebral y su importancia en la definición de fracturas vertebrales  
 Dra. Margarita Delezé Hinojosa. (Puebla, Pue.)
- 8:30 A.M. PREGUNTAS Y RESPUESTAS**
- 8:40 A.M. RECOMENDACIONES DE ISCD SOBRE LAS ÁREAS DE CONTROVERSIA EN DENSITOMETRÍA ÓSEA**  
 ¿Qué regiones esqueléticas deben ser empleadas para determinar el diagnóstico de osteoporosis?  
 ¿Cuáles son los criterios por los cuales se puede hacer un diagnóstico de osteoporosis en hombres y en mujeres no caucásicas? ¿Cuál es el papel de las mediciones seriadas de DMO en el manejo del paciente? ¿Cuales son los estándares por los cuales la medición de DMO en sitios periféricos debe ser empleada en el diagnóstico de osteoporosis?  
 Dr. Alfonso Murillo Uribe (México, D.F.)
- 9:10 A.M. PREGUNTAS Y RESPUESTAS**

**9:20 A.M.**     **DENSITOMETRÍA ÓSEA EN EL MANEJO CLÍNICO, EVALUACIÓN DE LABORATORIO Y VISIÓN GENERAL DEL TRATAMIENTO FARMACOLÓGICO**  
Abordaje clínico del paciente con osteoporosis, exámenes de laboratorio, marcadores  
Medidas de prevención de caídas y visión general del tratamiento  
farmacológico: Calcio, Vitamina-D, TRH, Bifosfonatos, SERMs, Calcitonina, PTH.  
Dr. Agustín Escobar Fematt (Tijuana, B.C.)

**9:50 A.M.**     **PREGUNTAS Y RESPUESTAS**

**10:00 A.M.**     **RECESO**  
**Módulo 6**  
Moderador: Dr. Oscar Antúnez Flores

*Grupo Clínicos*       **Salón Yelapa**

**10:20 A.M.**     **INTERPRETACIÓN Y REPORTE DE LOS ESTUDIOS DXA**  
Posicionamiento del paciente, adecuado análisis del scan, artefactos,  
recomendaciones para interpretación y reporte.  
Dr. Hugo Peña Ríos (Hermosillo, Son.)

**10:50 A.M.**     **PREGUNTAS Y RESPUESTAS**

**11:00 A.M.**     **ERRORES FRECUENTES EN LA PRÁCTICA DE LA DENSITOMETRÍA ÓSEA**  
Posicionamiento, cuerpos extraños, metales, ropa, líneas de barrido, material de contraste,  
modificación del ROI, fracturas, metástasis, escoliosis, errores durante el perfilado, etc.  
Dr. Sergio Raji Eis (Victoria, Brasil)

**11:30 A.M.**     **PREGUNTAS Y RESPUESTAS**

**11:40 A.M.**     **PRESENTACIÓN DE CASOS Y DISCUSIÓN**  
Dra. María del Pilar de la Peña (Guadalajara, Jal.)  
Dr. Eduardo Barreira Mercado (Querétaro, Qro.)  
Dr. Jaime Elizondo Alanís (Cd. Obregón, Son.)  
Dr. Hugo Peña Ríos (Hermosillo, Son.)

**12:10 P.M.**     **PREGUNTAS Y RESPUESTAS**

**12:20 P.M.**     **MÓDULO 9 (VER MÁS ADELANTE)**

*Día 2, domingo 9 de marzo, 2003.*

**Módulo 7**  
Moderador: Dr. Jaime Elizondo Alanís

*Grupo Técnicos*       **Salón Capilla**

**8:00 A.M.**     **TERMINOLOGÍA CONVENCIONAL EN DENSITOMETRÍA**  
Precisión, exactitud, articulaciones de carga y no carga, sitios axiales y apendiculares,  
centrales y periféricos, corticales y trabeculares. ¿Que es lo que miden las máquinas?  
El reporte escrito, % de comparación, comparaciones score, gráfico de regresión de edad,  
DMO estandarizadas. Base de datos NHANES III para fémur proximal.  
Dr. Francisco Javier Chessal (San Luis Potosí, S.L.P.)

**8:30 A.M.**     **PREGUNTAS Y RESPUESTAS**

**8:40 A.M.**     **REVISIÓN DE TECNOLOGÍAS Y EQUIPOS DE DENSITOMETRÍA DISPONIBLES**  
Radiogrametría, Radioabsorciometría radiológica, Técnicas de absorciometría fotónica:  
DXA, pDXA, SXA, QCT, pQCT y QUS  
Dr. Salomon Jasqui Romano (México, D.F.)

**9:10 A.M.**     **PREGUNTAS Y RESPUESTAS**

**9:20 A.M.**     **ATENCIÓN DEL PACIENTE EN UN CENTRO DE DENSITOMETRÍA**  
 Procedimientos pre-scan, adquisición del scan, análisis y procedimientos post-scan.  
 El papel que juega el técnico en los estudios clínicos de fármacos.  
 T.D. Erika Franco (Monterrey, N.L.)

**9:50 A.M.**     **PREGUNTAS Y RESPUESTAS**

**10:00 A.M.**    **RECESO**

**Módulo 8**

Moderador: Dra. María del Pilar de la Peña Rodríguez

**Grupo Técnicos     Salón Capilla**

**10:20 A.M.**    **RESULTADOS E INTERPRETACIÓN DE LA DENSITOMETRÍA**  
 Imagen esquelética, parámetros de medición y cálculo de la DMO; comparación con bases de datos de referencia. DMO estandarizada. Gráfica de regresión de edad, asignación de categoría diagnóstica de acuerdo a criterios de la OMS.  
 Conflictos en el diagnóstico por mediciones en varios sitios esqueléticos.  
 Dra. María del Pilar de la Peña Rodríguez (Guadalajara, Jal.)

**10:50 A.M.**    **PREGUNTAS Y RESPUESTAS**

**11:00 A.M.**    **DENSITOMETRÍA PERIFÉRICA**  
 Métodos de Escrutinio y Factores de Riesgo de osteoporosis. ¿Cómo se debe emplear los equipos periféricos pDXA y QUS junto con factores de riesgo clínicos?  
 Dr. Fidencio Cons Molina (Mexicali, B.C.)

**11:30 A.M.**    **PREGUNTAS Y RESPUESTAS**

**11:40 A.M.**    **FUNDAMENTOS DEL MANEJO CLÍNICO ACTUAL**  
 Calcio, vitamina-D, TRH, bifosfonatos, SERMS, calcitonina, PTH  
 Dr. Agustín Escobar Fematt (Tijuana, B.C.)

**12:10 A.M.**    **PREGUNTAS Y RESPUESTAS**

**Módulo 9**

Moderador: Dr. Fidencio Cons Molina

**Sesión General Conjunta con Clínicos y Técnicos     Salón Capilla**

**12:20 P.M.**    **MESA DE DISCUSIÓN:**  
**LA PRÁCTICA DE LA DENSITOMETRÍA ÓSEA EN MÉXICO Y EL PAPEL QUE DEBE JUGAR AMMOM EN SU REGULACIÓN**

Participantes:

- Dr. Jorge Morales Torres (Presidente AMMOM)
- Dr. Oscar Antúnez Flores (Vicepresidente AMMOM)
- Dr. Sergio Raji Eis (Presidente de SOLAD)
- Dr. Eduardo Barreira Mercado (Tesorero AMMOM)
- Dr. Pedro Alberto García Hernández (Monterrey, N.L.)
- Dra. Margarita Delezé Hinojosa (Puebla, Pue.)

**12:45 p.m.**    **Nota: Si usted sólo asiste a las pláticas y no presentará el examen, puede dejar el salón en este momento.**

**Grupo Clínicos**

**Módulo 10**

**Grupo Técnicos**

**Módulo 11**

**Módulo 10**

Moderador: Dr. Fidencio Cons Molina

**Grupo Clínicos     Salón Yelapa**

**12:45 P.M.**    **INSTRUCCIONES PARA EL EXAMEN DE CLÍNICOS**

**1:00 P.M.**     **INICIA EL EXAMEN DE CLÍNICOS**

**2:00 P.M.**    **TERMINA EL EXAMEN DE CLÍNICOS**

**2:00 P.M.**    **RECESO PARA COMER**

**3:30 P.M.**    **MÓDULO 12**

**Módulo 11**

Moderador: Dr. Jaime Elizondo Alanís

**Grupo Técnicos Salón Capilla**

- 12:45 P.M. INSTRUCCIONES PARA EL EXAMEN PARA TÉCNICOS
- 1:00 P.M. EXAMEN ESCRITO PARA TÉCNICOS
- 2:00 P.M. TERMINA EXAMEN
- 2:00 P.M. RECESO PARA COMER

**3:30 P.M. MÓDULO 12**

Moderadores: Dr. Fidencio Cons Molina y Dr. Jaime Elizondo Alanís

**Taller Conjunto con Clínicos y Técnicos Salón Mismaloya**

- 3:30 P.M. TALLER CON LOS FABRICANTES DE DENSITÓMETROS  
Consideraciones - equipo específico relacionadas con las dificultades de posicionamiento y análisis.
- 5:00 P.M. FINALIZA CURSO TÉCNICOS Y CLÍNICOS

## Curso Pre-Congreso II Curso de Actualización en Osteoporosis

**Sábado 8 de Marzo, 2003 Salón Jalisco**

**Objetivo:** Revisar los conceptos actuales sobre la patogenia, diagnóstico, prevención y tratamiento de la Osteoporosis

**Dirigido a:** Médicos Generales y Especialistas involucrados en el diagnóstico y el tratamiento de la Osteoporosis.  
Estudiantes de Medicina y otras ciencias de la salud.

**Coordinador:** Dr. Eduardo Romero Barrera

HORA	TEMA	PROFESORES
10:00 hrs	Introducción y objetivos	Dr. Eduardo Romero Barrera
10:15	Epidemiología:	Dr. Gerardo Guerrero Yeo
10:45	Factores de Riesgo y Patogenia	Dr. Salomón Jasqui Romano
11:15	El Diagnóstico de la Osteoporosis	Dr. Oscar Antúnez Flores
11:45	Casos Clínicos	Todos los profesores
12:15 hrs	Receso	
12:45	Prevención primaria y secundaria	Dr. Manuel Mirassou Ortega
13:15	Aspectos ortopédicos	Dr. J. Miguel Rodríguez Varela
13:45	Tratamiento de la Osteoporosis	Dr. Sergio Gutiérrez Ureña
14:15	Evaluación	Dr. Eduardo Romero Barrera
14:30	Entrega de Constancias	

## III Congreso Mexicano de Osteoporosis y Enfermedades Metabólicas Óseas

**Domingo 9 de Marzo, 2003**

**TALLER INTEGRACIÓN DE RECURSOS DIAGNÓSTICOS EN ENFERMEDADES METABÓLICAS ÓSEAS**

**OBJETIVO:** Revisar los conceptos actuales sobre los métodos de diagnóstico disponibles para el estudio del paciente con una enfermedad metabólica ósea

*Salón Jalisco*

HORA	TEMA	PROFESORES
16:00 hrs	Introducción, Objetivos	Dr. Eduardo Romero Barrera
	El laboratorio general y especial	Dr. Juan Manuel Ruiz Acosta
	Imagenología: Recursos y realidades	Dr. Jorge Mora Constantino
	Uso clínico de densitometría central y periférica	Dr. Michael McClung
	Discusión de casos clínicos	Dr. Eduardo Romero Barrera

**Sesión Especial Salón Jalisco**

- 18:30 La Osteoporosis no es como la pintan Mtro. Erik Castillo Corona
- 20:00 Ceremonia de Apertura
- 21:00 Coctél de Bienvenida “ Terraza de las 7 columnas”

**Lunes 10 de Marzo, 2003**

8:00 hrs Trabajos libres orales **Salón Jalisco**  
 Coordinadores: Dr. Hugo Peña Ríos y Dra. Frida Araujo

**SIMPOSIO AMMOM-PANLAR Salón Jalisco**

**ADAPTACIÓN DE GUÍAS DIAGNÓSTICAS Y TERAPÉUTICAS PARA OSTEOPOROSIS EN MUJERES LATINOAMERICANAS**

**Objetivo:** Revisar los conceptos actuales acerca de la selección a candidatas a estudio y tratamiento entre las mujeres latinoamericanas

<b>HORA</b>	<b>TEMA</b>	<b>PROFESORES</b>
9:30 hrs	Introducción	Dra. Margarita Delezé Hinojosa
9:35	Impacto social y económico de la Osteoporosis	Dr. Jorge Morales Torres
9:45	OsteoRisk: simplificando la selección de candidatos a estudio	Dr. Shuvayu Sen
10:05	Osteodensitometría y decisiones terapéuticas	Dr. Sergio Raji Eis
10:25	Intervenciones farmacológicas	Dr. Hilario Ávila Armengol
10:45	Medidas preventivas de uso general	Dra. Pilar de la Peña Rodríguez
11:00	Receso, café y Exhibición comercial	

**Conferencia Salón Jalisco**

Coordinador: Dr. Gerardo González González

<b>HORA</b>	<b>TEMA</b>	<b>PROFESORES</b>
11:30	Tratamiento de la OP: Lecciones de los ensayos clínicos	Dr. Sócrates Papapoulos

**Sesión Especial Salón Jalisco**

Coordinadora: Dra. María del Pilar de la Peña Rodríguez

<b>HORA</b>	<b>TEMA</b>	<b>PROFESORES</b>
12:30	Biología ósea: Pasado, presente y ¿Futuro?	Dr. Jack Martin

13:30 Receso, exhibición comercial, interacciones, grupos de estudio

**SIMPOSIO Salón Jalisco**

**OSTEOSENECTUD NORMAL Y PATOLÓGICA: ASPECTOS BÁSICOS Y CLÍNICOS**

**Objetivo:** Revisar algunos tópicos relacionados con el envejecimiento óseo y musculoesquelético, y su relación con patologías específicas

Coordinador: Dr. Pedro Arzac Palumbo

<b>HORA</b>	<b>TEMA</b>	<b>PROFESORES</b>
18:00	Introducción	Dr. Pedro Arzac Palumbo
	Aspectos clínicos y metabólicos del envejecimiento óseo	Dr. Ego Seeman
	Patología ósea y envejecimiento: lecciones de las metástasis óseas	Dr. Jack Martin
	Osteoartritis: Hacia una modificación de la estructura	Dr. Jean-Yves Reginster

**Martes 11 de Marzo, 2003**

8:00 hrs Trabajos libres orales **Salón Jalisco**  
 Coordinadores: Dr. Antonio Briceño Vargas y Dr. Sebastián Carranza Lira

**SIMPOSIO Salón Jalisco**

**TERAPIA DE REEMPLAZO HORMONAL: NUEVAS REALIDADES, NUEVOS RETOS**

**Objetivo:** Revisar el estado actual de la terapia de reemplazo hormonal en el manejo de pacientes con osteopenia y Osteoporosis

Coordinador: Dr. Alberto Hernández Bueno

<b>HORA</b>	<b>TEMA</b>	<b>PROFESORES</b>
9:30 hrs	Women's Health Initiative: Comentarios sobre sus conclusiones	Dra. Lourdes Morato Hernández
9:40	Actualización de las guías terapéuticas con TRH combinada	Dr. Eduardo Mota Martínez

<b>HORA</b>	<b>TEMA</b>	<b>PROFESORES</b>
9:50	TRH: Los otros caminos	Dr. Alfonso Murillo Uribe
10:00	TRH en hombres: Una actualización	Dr. Hans Leo Porias Cuéllar
10:10	Una visión crítica: ¿Hormonas en el futuro del tratamiento de la OP?	Dr. Ego Seeman
10:30	Mesa de discusión Coordinador: Dr. Alberto Hernández Bueno Participan también: Dr. Raúl Domínguez y Dr. Sebastián Carranza	
11:00	Receso, café y exhibición comercial	

**SESIÓN ESPECIAL      Salón Jalisco**  
**UN ANÁLISIS CRÍTICO DEL DIAGNÓSTICO Y EL TRATAMIENTO DE LA OSTEOPOROSIS**  
 Coordinador: Dr. Oscar Antúnez Flores

<b>HORA</b>	<b>TEMA</b>	<b>PROFESORES</b>
11:30	Un análisis crítico del riesgo de fractura	Dr. Michael McClung
12:00	Un análisis crítico de los agentes formadores de hueso	Dr. Jean-Yves Reginster

**SIMPOSIO      Salón Jalisco**  
**ENFERMEDADES ENDOCRINAS Y TRASTORNOS METABÓLICOS ÓSEOS**  
**Objetivo: Revisar aspectos clínicos y básicos acerca de las alteraciones Óseas encontradas en diversos trastornos endocrinos**  
 Coordinador: Dr. Pedro Alberto García Hernández

<b>HORA</b>	<b>TEMA</b>	<b>PROFESORES</b>
12:45	Hipercortisolismo endógeno y metabolismo óseo Hipertiroidismo e hipotiroidismo: Impacto óseo Hiperparatiroidismo, hipoparatiroidismo e impacto óseo	Dr. Oscar Antúnez Flores Dra. Sara Arellano Montaña Dr. Alfredo Reza Albarrán
13:30	Receso, exhibición comercial, interacciones, grupos de estudio	

**SIMPOSIO      Salón Jalisco**  
**SIMPOSIO LILLY: EL FUTURO EN EL TRATAMIENTO DE LA OSTEOPOROSIS**  
 Coordinador: Dr. Salomón Jasqui Romano

<b>HORA</b>	<b>TEMA</b>	<b>PROFESORES</b>
18:00	El futuro de los SERMs Hormona paratiroidea en el tratamiento de la Osteoporosis Ranelato de estroncio y otras alternativas	Dr. Jean-Yves Reginster Dr. Ego Seeman Dr. Jean-Yves Reginster

**Miércoles 12 de Marzo, 2003      Salón Jalisco**  
**Fisiología ósea: Impacto de paridad y lactancia.**  
**Objetivo: Revisar los conceptos actuales sobre la influencia del embarazo, lactancia y problemas asociados sobre el metabolismo óseo**  
 Coordinador: Dr. Guillermo Ortiz

<b>HORA</b>	<b>TEMA</b>	<b>PROFESORES</b>
8:00	Repercusión y tendencias Beneficios de la lactancia en el binomio madre-hijo Repercusión bio-psico-social de la lactancia en la adolescente Repercusión de la lactancia en mujeres epilépticas Cambios hormonales de embarazo y puerperio en el metabolismo óseo	Dr. Guillermo Ortiz Dr. Jesús Armando Montaña Dra. Esther M Casanueva y L Dra. Verónica Gutiérrez V  Dr. Rafael Aguilera Pérez

**SIMPOSIO      Salón Jalisco**  
**OSTEOPOROSIS INDUCIDA POR FÁRMACOS**  
**Objetivo: Revisar conceptos actuales acerca de la influencia de diversos fármacos sobre el riesgo de Osteoporosis y su manejo**  
 Coordinador: Dr. Guillermo Huerta Yáñez

<b>HORA</b>	<b>TEMA</b>	<b>PROFESORES</b>
9:30	Introducción	Dr. Guillermo Huerta Yáñez

<b>HORA</b>	<b>TEMA</b>	<b>PROFESORES</b>
9:35	Fármacos y Osteoporosis: Asociaciones probables y posibles	Dr. Gerardo Bori Segura
9:50	Osteoporosis por corticosteroides: Magnitud del problema	Dr. Alejandro Arce Salinas
10:05	Una visión nueva a la patogenia de la Osteoporosis inducida por corticoesteroides	Dr. Emilio Casas Mercado
10:20	Osteoporosis por corticosteroides: Diagnóstico y tratamiento	Dr. Jonathan Adachi
11:00	Receso, café y exhibición comercial	
<b>CONFERENCIA SALÓN JALISCO</b>		
11:30	<b>OSTEOPOROSIS EN HOMBRES: HACIA UN ALGORITMO DE DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO</b>	Dr. Ego Seeman
Coordinador:	Dr. Hans Porias Cuéllar	
<b>SIMPOSIO SALÓN JALISCO</b>		
<b>SÍNDROME DE CAÍDAS EN EL ANCIANO: LA ANTESALA DE LA FRACTURA</b>		
<b>Objetivo:</b>	<b>Revisar la importancia de las caídas en el riesgo de fracturas y posibles enfoques preventivos específicos hacia las mismas</b>	
Coordinador:	Dr. Eduardo Barreira Mercado	
<b>HORA TEMA PROFESORES</b>		
12:30	Introducción	Dr. Eduardo Barreira Mercado
	Factores y eventos predisponentes para el desarrollo de las caídas	Dr. Carlos d'Hyver de las Desses
	El entorno de las fracturas	Dr. Federico Cisneros Dreinhofer
	Resumen y conclusiones	Dr. Eduardo Barreira Mercado
<b>Conferencia Salón Jalisco</b>		
13:30	<b>La experiencia CAMOS: Origen, desarrollo y logros</b>	Dr. Jonathan D Adachi
Coordinador:	Jorge Morales Torres	
<b>14:30</b>	<b>CLAUSURA DEL CONGRESO</b>	

## Trabajos Libres

*Lunes 10 de Marzo, 2003, 8:00 AM*

TL1-8:00

**LA EVOLUCIÓN Y DESARROLLO ACADÉMICOS DE LA AMMOM. CRÓNICA Y ANÁLISIS.** *Dr. Eduardo Barreira Mercado. Hospital Ángeles de Querétaro; Universidad Autónoma de Querétaro y Universidad del Valle de México – Campus Querétaro.*

TL2-8:12

**A RISK ASSESSMENT TOOL (OSTEORISK) FOR IDENTIFYING LATIN AMERICAN WOMEN WITH OSTEOPOROSIS.** *SS. Sen, Ph.D.<sup>1</sup>, O Gelling<sup>2</sup>, Ph.D., OD Messina<sup>3</sup>, MD, J Morales-Torres<sup>4</sup>, MD, G Riera<sup>5</sup>, MD, JM Angulo-Solimano<sup>6</sup>, MD, JFM Neto<sup>7</sup>, MD, A Frisoli Jr.<sup>8</sup>, MD, RS Castro<sup>9</sup>, MD, JY Reginster<sup>10</sup>, MD, Ph.D*

TL3-8:24

**VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO SOBRE CALIDAD DE VIDA (QUALEFFO) ELABORADO POR LA FUNDACIÓN EUROPEA PARA LA OSTEOPOROSIS EN POBLACIÓN MEXICANA.** *Esperanza Ramírez Pérez, Patricia Clark, Mario Cardiel, Neils Wacher, Ma. del Pilar Díez García. Unidad de Epidemiología Clínica, Hospital de Especialidades CMN Siglo XXI IMSS- Facultad de Medicina UNAM- Depto. Epidemiología Sociomédica Centro Nacional de Rehabilitación.*

TL4-8:36

**FACTORES DE RIESGO PARA LA CAÍDA Y LA FRACTURA EN HUESO MECÁNICAMENTE COMPROMETIDO. ESTUDIO EPIDEMIOLÓGICO.** *Federico Cisneros Dreinhofer, Rodolfo Fidel Corpus Mariscal. Hospital de Traumatología "Lomas Verdes", IMSS, México D.F.*

TL5-8:48

**TASAS DE INCIDENCIA DE FRACTURAS DE CADERA EN POBLACIÓN MEXICANA MAYOR DE 50 AÑOS.** *Patricia Clark, Pilar Lavielle, Jorge Salmerón y Steven Cummings.*

TL6-9:00

**PREVALENCIA DE FRACTURAS VERTEBRALES EN POBLACION MEXICANA.** *Patricia Clark, Margarita Delezé, Fidencio Cons Molina, Jorge Salmerón, Lisa Palermo, Steven R. Cummings, y el grupo de estudio "LAVOS"*

TL7-9:12

**FRECUENCIA DE ALTERACIONES EN LA DENSIDAD MINERAL ÓSEA EN PACIENTES VIH POSITIVOS.** *Mónica del Angel J; García-Hernández Pedro Alberto; Rivera Morales I; Ramos Jiménez J; Jacobo Baca A\*; Rositas Noriega F. Hospital Universitario "Dr. J. Eleuterio González".*

*Martes 11 de Marzo, 2003, 8:00 AM*

TL8-8:00

**DOLOR CERVICAL DE CURSO FATAL. REPORTE DE UN CASO** *Dr. Eduardo Barreira Mercado. Hospital Ángeles de Querétaro*

TL9-8:10

**COMPARAR LA INGESTIÓN DE CALCIO EN LA POBLACIÓN ADOLESCENTE DE SAN LUIS POTOSÍ CON LAS RECOMENDACIONES DE LA RDA.** *Lic. Nut. S. Martínez Sandoval; Dr. F.J. Chessal. San Luis Potosí, SLP*

TL10-8:20

**EXPERIENCIA EN POBLACION ABIERTA DE MUJERES POSTMENOPAUSICAS EN UNA CAMPAÑA DE DETECCIÓN DE OSTEOPOROSIS (Op).** *AL Muñoz-Medrano\*, GE Martínez-Bonilla, I Márquez-Magaña\*, S Gutiérrez-Ureña, B Pinzón-De la O y AG Bernard-Medina. Medicina Interna\*, Reumatología y URHIA. Hospital Civil de Guadalajara "Fray Antonio Alcalde". Guadalajara, Jalisco. México.*

TL11-8:30

**EVALUACIÓN DE LA SENSIBILIDAD Y ESPECIFICIDAD DE LAS REGIONES ESTUDIADAS POR DENSITOMETRÍA DE CADERA.** *Trujillo Medina Dione (1), Barreira Mercado Eduardo (1,2) Ruiz Acosta Juan Manuel (1,2) Blanco Soto Ericka (2). Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de Querétaro (1) y Clínica de Osteoporosis de Querétaro (2).*

TL12-8:40

**DENSITOMETRÍA ÓSEA PERIFÉRICA DE FALANGES (DMOPF) Y USO DE UN CUESTIONARIO DE ESCRUTINIO PARA UNA CAMPAÑA DE DETECCIÓN DE OSTEOPOROSIS (Op) EN MUJERES POSTMENOPÁUSICAS.** *AL Muñoz-Medrano\*, GE Martínez-Bonilla, S Gutiérrez-Ureña y AG Bernard-Medina. Medicina Interna\*, Reumatología y URHIA. Hospital Civil de Guadalajara "Fray Antonio Alcalde". Guadalajara, Jalisco. México.*

TL13-8:50

**ESTUDIO COMPARATIVO ENTRE DENSIDAD MINERAL ÓSEA PERIFÉRICA (DMOP) DE FALANGES VS DENSIDAD MINERAL ÓSEA AXIAL (DMOA) EN MUJERES POSTMENOPÁUSICAS CON OSTEOPOROSIS (OP).** *F Ruiz-González\*, AG Bernard-Medina, GE Martínez-Bonilla, A Muñoz-Medrano\* y S Gutiérrez-Ureña. Clínica de Osteoporosis, Servicio de Reumatología, Servicio de Medicina Interna\* y Unidad de Investigación URHIA, CUCS, UdeG, Hospital Civil de Guadalajara Fray Antonio Alcalde. Guadalajara, Jal. Mex.*

TL14-9:00

**PRESENCIA DE OSTEOPOROSIS Y OSTEOPENIA EN PACIENTES CON ESPONDILITIS ANQUILOSANTE (EA), ESTUDIO PRELIMINAR.** *B Pinzón de la O, AJ López-Andrade, AG Bernard-Medina, GE Martínez-Bonilla, J Morales-Torres y Gutiérrez-Ureña S. Unidad de Investigación URHIA, Servicio de Reumatología. Hospital Civil "Fray Antonio Alcalde" Guadalajara, Jalisco y Clínica de Osteoporosis Hospital Aranda de la Parra, León, Gto. México.*

TL15-9:10

**DENSITOMETRÍA ÓSEA EN LA OSTEOPETROSIS FAMILIAR. ESTUDIO GENÉTICO Y DENSITOMETRÍA ÓSEA.** *MP Diez García, M Valdés, R Coronado Zarco, E Hazan, PA Saavedra Mercado, DD Chávez Arias, A. Pérez Ángeles. Centro Nacional de Rehabilitación. Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán.*

TL16-9:20

**CORRELACIÓN DE LAS MEDICIONES DEL CONTENIDO MINERAL ÓSEO DE LAS VÉRTEBRAS LUMBARES L2-L4 DE RATAS LONG-EVANS DETERMINADO POR ABSORCIOMETRÍA DE RAYOS X DE DOBLE ENERGÍA Y POR MÉTODO QUÍMICO.** *RE Franco Bourland; L Ruiz Rosano; R Valdés Mijares; A Quintana Armenta; MP Diez García; F Isoard Acosta y B Herrero Cervera. Centro Nacional de Rehabilitación. Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán.*