

# Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral



## PROGRAMA CIENTÍFICO XXVI REUNIÓN ANUAL AAOMM

27-29 de agosto de 2009  
Círculo de Oficiales de Mar - Sarmiento 1867  
Ciudad Autónoma de Buenos Aires



### JUEVES 27 DE AGOSTO

08.00-08.45 hs	Acreditación
08.45-09.00 hs	Palabras de inauguración. Dra. Beatriz Oliveri.
09.00-10:10 hs	<b>Simposio: Nutrición y salud ósea.</b>
10:10-11:30 hs	<b>Comunicaciones Libres I</b>
11.30-12.00 hs	Intervalo
12.00-12.40 hs	<b>Conferencia: Los huesos son estructuras genéticas, metabólicas, biomecánicas, o todo a la vez?</b>
12.40-13.10 hs	<b>Conferencia: La competencia biomecánica vista por un clínico.</b>
13.10-14.30 hs	Almuerzo
14.30-15.50 hs	<b>Comunicaciones Libres II</b>
15:50-16:35 hs	<b>Conferencia: Bisfosfonatos, conexinas y apoptosis de osteoblastos y osteocitos: nuevo mecanismo de acción con implicancias terapéuticas.</b>
16:35-17:05 hs	Intervalo
17:05-18:35 hs	<b>Comunicaciones Libres III</b>
18:35-19:45 hs	<b>Simposio: Adelantos en el tratamiento de la afectación ósea en la insuficiencia renal.</b>
20:00 hs	Cocktail de apertura

### VIERNES 28 DE AGOSTO

08:30-09:15 hs	<b>Conferencia: Efecto de los glucocorticoides sobre los osteocitos.</b>
09:15-10:35 hs	<b>Comunicaciones Libres IV</b>
10:35-11:05 hs	Intervalo
11:05-12:05 hs	<b>Consenso y controversias sobre Osteonecrosis de maxilar.</b>
12:05-14:30 hs	Almuerzo / <b>ASAMBLEA AAOMM</b>
14:30-15:15 hs	<b>Conferencia: Interacción del metabolismo lipídico y óseo: Rol de la leptina.</b>
15:15-16:35 hs	<b>Comunicaciones Libres V</b>
16:35-17:20 hs	<b>Conferencia: Rol de Wnt sobre el metabolismo óseo.</b>
17:20-17:50 hs	<b>Entrega de Premios.</b>
17:50-18:30 hs	Intervalo
18:30-19:30 hs	<b>Simposio: Enfoque práctico del tratamiento de la Osteoporosis.</b>
19:30hs	Acto de Clausura

# Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral



SÁBADO 29 DE AGOSTO

## Curso para Técnicos de Densitometría

08:00 a 08:45 hs	Acreditación
08:45 a 09:00 hs	Palabras de Apertura.
09:00 a 09:25 hs	<b>Raquis lumbar.</b>
09:25 a 09:50 hs	<b>Fémur proximal.</b>
09:50 a 10:10 hs	<b>Radio proximal o antebrazo.</b>
10:10 a 10:40 hs	<b>Presentación de casos clínicos para el análisis técnico.</b>
10:40 a 11:00 hs	Intervalo
11:00 a 11:30 hs	<b>Cuerpo Entero: adquisición y análisis total y segmentario.</b>
11:30 a 11:50 hs	<b>La importancia del cuerpo entero en los diferentes diagnósticos.</b>
11:50 a 12:10 hs	<b>Microtomografía: La importancia de nuevas tecnologías.</b>
12:10 a 12:30 hs	<b>Microtomografía: Interpretación.</b>
12:30 a 12:50 hs	<b>DXA en pediatría.</b>
12:50 a 13:00 hs	<b>Cierre de la jornada. Conclusiones.</b>

# Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral



## PROGRAMA CIENTÍFICO XXVI REUNIÓN ANUAL AAOMM

27-29 de agosto de 2009  
Círculo de Oficiales de Mar - Sarmiento 1867  
Ciudad Autónoma de Buenos Aires



### JUEVES 27 DE AGOSTO

08:00 a 08:45 hs **ACREDITACIÓN**

08:45 a 09:00 hs **Palabras de inauguración**

*Dra. Beatriz Oliveri*  
*Presidenta de AAOMM*

09:00 a 10:10 hs

**Simposio**  
**Nutrición y salud ósea**

**Nutrición y salud ósea: paradigmas y controversias.**  
*Dra. María Luz de Portela*

**Nuevos desafíos en el diseño de alimentos que beneficien la salud ósea.**  
*Dra. Patricia Ronayne de Ferrer*

**Efecto de los nutrientes sobre la salud bucal.**  
*Dra. Silvia María Friedman*

*Presidentes de mesa: Dra. Susana Zeni*  
*Dra. Laura López*

10:10 a 11:30 hs

**Comunicaciones Libres I**

*Coordinadores: Dra. María Luz de Portela*  
*Dra. Cristina Tau*

**CL1. Prevalencia de déficit de vitamina D en pacientes con sobrepeso y obesidad.**  
*Larrroude MS, Moggia MS, Díaz RD, Pérez Sainz M, Macías G, Man Z.*

**CL2. Modelos experimentales en ratas adultas de deficiencias: nutricionales (vitamina D y/o proteína) y hormonales (estrógenos) que influyen en los cambios en masa ósea.**  
*Marotte C, Gonzales Chaves MMS, Pellegrini GG, Mandalunis P, Friedman SM, Zeni SN.*

**CL3. Ingesta de calcio y su relación con el sobrepeso y la obesidad. Datos obtenidos de la encuesta Nacional de nutrición y salud del Ministerio de Salud de la Nación Argentina durante los años 2004-05.**  
*Kogan L, Abeya-Gilardon E, Mangiolavori G, Biblieri A, Zeni SN.*

**CL4. Niveles de vitamina D en dos grupos de mujeres que habitan el sur argentino: efecto de la estación anual y su implicancia en el metabolismo óseo.**  
*Pellegrini GG, Gonzales-Chaves MMS, Fajardo M, Ponce GM, Somoza J, Toyos GI, Zeni SN.*

# Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral



**CL5. Comparación en la recuperación de los niveles séricos de 25OHD por consumo diario de vitamina D2 o D3, en un modelo experimental de insuficiencia de vitamina D y osteopenia establecida.**

*Gonzales Chaves M, Marotte C, Pellegrini G, Friedman S, Zeni S.*

**CL6. Suplementación con dosis intermitentes de vitamina D3 en voluntarios de la campaña antártica 2008.**

*Brito GM, Ferro MV, Méndez Navarro CM, Guerrero LP, Parisi MS, Somoza J, Mautalen CA, Oliveri B.*

**CL7. Composición corporal y marcadores óseos en ratas genéticamente obesas ( $\beta$ ): influencia del contenido de calcio de la dieta durante el crecimiento.**

*Weisstaub A, Hernández E, Gonzáles Chaves MMS, Pellegrini GG, Marotte C, Olguin M, Labourdette V, Portela ML, Zeni SN.*

**CL8. Estado nutricional con respecto al calcio, su relación con la salud bucal, ejercicio y estilo de vida en un grupo de estudiantes de 18 a 34 años de edad.**

*Antonenko O, Pellegrini GG, Brito G, Somoza J, Zeni SN.*

**CL9. Efecto del contenido lipídico de la dieta sobre la composición corporal y contenido mineral óseo. Modelo experimental en ratas a lo largo de dos generaciones.**

*Hernández E, Suarez C, Ferreira Monteiro A, Rodriguez P, Gonzáles-Chaves M, Pellegrini G, Orzuza R, Zeni S, Friedman S.*

11:30 a 12:00 hs

**INTERVALO**

12:00 a 12:40 hs

**Conferencia**

**Los huesos son estructuras genéticas, metabólicas, biomecánicas, o todo a la vez?**

*Dr. José Luis Ferretti*

*Presidentes de mesa: Dra. Beatriz Oliveri  
Dr. José Luis Mansur*

12:40 a 13:10 hs

**Conferencia**

**La competencia biomecánica vista por un clínico**

*Dr. Haraldo Claus Hermberg*

*Presidentes de mesa: Dra. Beatriz Oliveri  
Dr. José Luis Mansur*

13:10 a 14:30 hs

**ALMUERZO**

14:30 a 15:50 hs

**Comunicaciones Libres II**

*Coordinadores: Dr. Haraldo Claus Hermberg  
Dra. Virginia Massheimer*

**CL10. Relación músculo-esquelética en el síndrome de Prader Willi.**

*Montangero V, Capiglioni R, Roldan E.*

**CL11. Rol protector de hormonas sexuales en apoptosis del músculo esquelético.**

*Pronsato L, Ronda A, Milanesi L, Vasconsuelo A, Boland R.*

**CL12. Participación de caveolina-1 en la regulación de c-Src, cascadas MAPKS y localización del VDR por 1,25(OH)<sub>2</sub>-vitamina D3 en células musculares esqueléticas.**

*Buitrago C, Boland R.*

# Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral



**CL13. Efecto dosis-dependiente de propranolol sobre la competencia mecánica ósea en un modelo animal de retardo del crecimiento.**

*Lezón ChE, Olivera MI, Bozzini C, Champín G, Alippi RM, Boyer PM.*

**CL14. La tomografía computada periférica de alta resolución (HR-pQCT) identifica las mujeres con fracturas osteoporóticas en un grupo de mujeres postmenopáusicas con similares valores densitométricos.**

*Zanchetta MB, Sesta M, Silveira F, Bogado C, Massari F, Zanchetta JR.*

**CL15. Importancia relativa de las modificaciones del contenido mineral óseo (CMO) y del área (A) en la determinación del descenso de la densidad mineral ósea (DMO) del cuello femoral (CF) en la postmenopausia.**

*Claus Hermberg H, Lozano MP, Rey M, Pozzo MJ.*

**CL16. Efecto de la intoxicación crónica con aluminio sobre la calidad biomecánica ósea en la rata inmadura post-hipóxica.**

*Dmytrenko G, Conti MI, Olivera MI, Bozzini C, Champin GM, Martínez MP.*

**CL17. Las influencias mecánicas superan a las hormonales en la determinación de las diferencias sexuales en la estructura tibial de individuos fértiles.**

*Feldman S, Capozza R, Mortarino P, Reina P, Yelin I, Rittweger J, Ferretti JL, Cointry G.*

15:50 a 16:35 hs

## Conferencia

***Bisfosfonatos, conexinas y apoptosis de osteoblastos y osteocitos:  
nuevo mecanismo de acción con implicancias terapéuticas***

*Dra. Lilian Plotkin (USA)*

*Presidentes de mesa: Dra. Ana Russo de Boland*

*Dra. Nélide Mondelo*

16:35 a 17:05 hs

## INTERVALO

17:05 a 18:35 hs

## Comunicaciones Libres III

*Coordinadores: Dra. Elisa Cambiazzo*

*Dra. Verónica Di Loreto*

**CL18. No hay diferencias significativas en la microarquitectura ósea entre mujeres postmenopausicas osteoporóticas y osteopénicas con T-score menor a -2.**

*Zanchetta MB, Sesta M, Silveira F, Bogado C, Massari F, Zanchetta JR.*

**CL19. Ranelato de estroncio para tratar la osteoporosis: ¿a partir de qué edad? Dos casos clínicos.**

*Chiarpenello J, Sánchez A.*

**CL20. Falla ovárica precoz: efecto sobre la masa ósea y el remodelamiento óseo. Respuesta al tratamiento hormonal.**

*Mastaglia SR, Bagur A, Royer M, Soto ML, Oliveri B, Onetto C, Cortelezzi M, Nolting M.*

**CL21. Los fitoestrógenos regulan el crecimiento, la adhesión celular y la apoptosis de células endoteliales.**

*Sandoval M, Cutini P, Rauschemberger MB, Massheimer V.*

**CL22. Densitometría dual de cadera: análisis de las diferencias densitométricas y geométricas.**

*Claus Hermberg H, Lozano MP, Rey M, Pozzo MJ.*

# Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral



**CL23. Diferencias histológicas del tejido óseo de ratas tratadas con fluoruro de sodio (NaF) y monofluorofosfato de sodio (MFP).**

*Brun LR, Roma SM, Pérez F, Rigalli A.*

**CL24. Reclutamiento osteoclástico en animales tratados con bisfosfonatos y su relación con la población de macrófagos medulares y esplénicos.**

*Escudero N, Mina N, Mandalunis P.*

**CL25. Osteoporosis en un paciente con enfermedad de Thomsen.**

*Bagur A, Levy M, Oliveri B.*

**CL26. Propiedades antioxidantes y antiapoptóticas de quercetina previenen el estrés oxidativo causado por menadiona en intestino.**

*Marchionatti AM, Tolosa de Talamoni N.*

18:35 a 19:45 hs

**Simposio GENZYME S.A.**

***Adelantos en el tratamiento de la afectación ósea en la insuficiencia renal.***

***Fracturas de cadera en dializados.***

*Dr. Armando Negri*

***Calcificaciones vasculares y manejo del fósforo en la insuficiencia renal.***

*Dra. Adriana Peñalba*

***Análogos de la vitamina D y calcimiméticos en el tratamiento del hiperparatiroidismo secundario en pacientes renales.***

*Dra. Elisa del Valle*

*Presidentes de mesa: Dr. Armando Negri*

*Dra. Zulema Man*

20:00 hs

**COCKTAIL DE APERTURA**

# Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral



**VIERNES 28 DE AGOSTO**

08:30 a 09:15 hs

**Conferencia**

**Efecto de los glucocorticoides sobre los osteocitos.**  
*Dra. Lilian Plotkin (USA)*

*Presidentes de mesa: Dra. Nori Tolosa de Talamoni  
Dr. Rodolfo Guelman*

09:15 a 10:35 hs

**Comunicaciones Libres IV**

*Coordinadores: Dra. Macarena Gonzalez Chaves  
Dra. María Silvia Larroude*

**CL27. Niveles de 25-OH-vitamina D en pacientes con osteogénesis imperfecta en Venezuela.**  
*Herrera González EY, Fradinger E, Negri AL.*

**CL28. Osteonecrosis de maxilar en pacientes crónicamente tratados con bisfosfonatos.**  
*Picardo S, Pellegrini GG, Rey E, Zeni SN.*

**CL29. Circularidad seccional: nueva variable tomográfica que convalida el análisis biomecánico de la tibia distal humana para el diagnóstico selectivo de osteopenia trabecular y de fragilidad ósea.**  
*Cointry G, Feldman S, Mortarino P, Reina P, Rittweger J, Ferretti JL, Capozza R.*

**CL30. Control de la calcemia y tetania en modelos de hipocalcemia en la rata.**  
*Lupo M, Rigalli A.*

**CL31. Osteomalacia hipofosfatémica de manifestación tardía y esporádica ligada al X.**  
*Plantalech L, Buttazzoni M, González S, Redal MA.*

**CL32. Efectos tempranos de la estimulación mecánica sobre la expresión de esclerostina en los osteocitos del hueso alveolar.**  
*Bozal CB, Sánchez LM, Mandalunis PM, Ubios AM.*

**CL33. CX43 modula la señal anti-apotótica de PTH en osteoblastos a través de su interacción con  $\beta$ -arrestina.**  
*Lezcano V, Bivi N, Bellido T, Plotkin LI.*

**CL34. Dieta aterogénica: efecto sobre el volumen óseo en mandíbula de rata.**  
*Gamba CA, Macri V, Gonzalez Chaves M, Orzuza R, Zago V, Rodriguez P, Mandalunis P, Zeni S, Friedman SM.*

10:35 a 11:05 hs

**INTERVALO**

# Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral



11:05 a 12:05 hs **Consenso y controversias sobre Osteonecrosis de maxilar.**

**Opinión médica.**

*Dra. Josefina Pozzo*

**Opinión odontológica.**

*Dr. Maximiliano Diamante*

*Presidentes de mesa: Dra. Alicia Bagur*

*Dra. María B. Guglielmotti*

12:05 a 14:30 hs **ALMUERZO/ ASAMBLEA AAOMM**

14:30 a 15:15 hs **Conferencia**

**Interacción del metabolismo lipídico y óseo: Rol de la leptina.**

*Dra. Susana Zeni*

*Presidentes de mesa: Dra. Silvia María Friedman*

*Dra. Laura Schreir*

15:15 a 16:35 hs **Comunicaciones Libres V**

*Coordinadores: Dra. Zulema Rubin*

*Dra. Gabriela Picotto*

**CL35. El ATP extracelular activa las cascadas de MAP quinasas e incrementa la proliferación de las células intestinales Caco-2.**

*Buzzi N, Scodelaro Bilbao P, Boland R, Russo de Boland A.*

**CL36. El efecto antiapoptótico de melatonina revierte la inhibición de la absorción intestinal de calcio provocada por menadiona.**

*Carpentieri AR, Marchionatti AM, Perez A del V, Centeno VA, Tolosa de Talamoni NG.*

**CL37. Pseudohipoparatiroidismo en niños.**

*Tau C, Viterbo G, Geniuk N.*

**CL38. Hipercalcemia hipocalciúrica esporádica: reporte de cuatro casos.**

*Pozzo MJ, Lozano MP, Rey M, Claus Hermberg H.*

**CL39. Las nuevas fuentes de lípidos monoinsaturados, mejoran el perfil lipídico lipoproteico y el contenido mineral óseo, en la hipercolesterolemia nutricional?**

*Macri EV, Juiz N, Ramos C, Gonzales Chaves MM, Gamba A, Zago V, Scherier L, Rodriguez P, Zeni S, Friedman S.*

**CL40. Baja masa blanda magra en piernas de portadoras de enfermedad de Duchenne/Becker.**

*Saraví FD, Mampel A, Echeverría MI, Vargas AL.*

**CL41. Reporte de dos fracturas en sacro.**

*Gómez Acotto C, Santini Araujo E, Galloso C, Roldan E.*

**CL42. Genotipos del receptor de vitamina D y de estrógeno en tres miembros osteoporóticos de una familia.**

*Echecury M, Nebel E, Pérez A, Picotto G, Tolosa de Talamoni N, Sánchez A.*



# Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral



- 16:35 a 17:20 hs      **Conferencia**  
***Rol de Wnt sobre el metabolismo óseo.***  
*Dr. Osvaldo Messina*
- Presidentes de mesa: Dr. Alfredo Rigalli*  
*Dra. Ana Wittich*
- 17:20 a 17:50 hs      **Entrega de Premios**  
***Premio Günther Fromm (Laboratorios ELEA)***  
***Premio AAOMM***
- 17:50 a 18:30 hs      **INTERVALO**
- 18:30 a 19:30 hs      **Simposio ELEA**  
***Enfoque práctico del tratamiento de la Osteoporosis.***
- El Caballero y la Dama con Osteoporosis.***  
*Dr. Ariel Sánchez*
- Osteoporosis en niños.***  
*Dr. Hamilton Cassinelli*
- Presidentes de mesa: Dra. Diana González*  
*Dr. Oscar Brunetto*
- 19:30 hs              **Acto de Clausura**

# Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral



**SÁBADO 29 DE AGOSTO**

## **CURSO INTRACONGRESO DE DENSITOMETRÍA PARA TÉCNICOS**



*Coordinadora: Dra. Ana María Galich*

08:00 a 08:45 hs	Acreditación
08:45 a 09:00 hs	Palabras de apertura
09:00 a 09:25 hs	<b>Raquis lumbar</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Anatomía radiológica.</li><li>2. Errores frecuentes en la adquisición y análisis.</li></ol> <p><i>Sra María del Carmen Degrandi (Centro TIEMPO)</i></p>
09:25 a 09:50 hs	<b>Fémur proximal</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Adquisición adecuada según los diferentes equipos.</li><li>2. Análisis correcto.</li><li>3. Comparaciones de estudios evolutivos.</li><li>4. Diferencias entre equipos de igual o distintos fabricantes.</li></ol> <p><i>Sr Roberto di Iorio (MATER DEI)</i></p>
09:50 a 10:10 hs	<b>Radio proximal o antebrazo</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. ¿Cuál es su importancia?</li><li>2. ¿Cómo y cuándo realizarlo?</li><li>3. Diferencia entre los distintos fabricantes.</li></ol> <p><i>Sta Carolina Soto (CERIM)</i></p>
10:10 a 10:40 hs	<b>Presentación de casos clínicos para el análisis técnico.</b> <p><i>Dra Ana María Galich</i></p>
10:40 a 11:00 hs	<b>INTERVALO</b>
11:00 a 11:30 hs	<b>Cuerpo Entero: adquisición y análisis total y segmentario.</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Características de la adquisición adecuada.</li><li>2. Importancia del técnico en el análisis.</li><li>3. Utilidad en estudios segmentarios.</li></ol> <p><i>Sr Christian López (Hospital Italiano)</i></p>
11:30 a 11:50 hs	<b>La importancia del cuerpo entero en los diferentes diagnósticos.</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Seguimiento nutricional.</li><li>2. Evaluación muscular.</li><li>3. Utilidad en distrofia refleja simpática (Sudeck).</li></ol> <p><i>Dra Mirena Buttazzoni (Hospital Italiano)</i></p>

# Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral



11:50 a 12:10 hs

## **Microtomografía: La importancia de nuevas tecnologías.**

1. Características de adquisición.
2. Seguridad para el paciente.
3. Errores más frecuentes en la adquisición y análisis.

*Srta Mariela Sesta (IDIM)*

12:10 a 12:30 hs

## **Microtomografía: Interpretación.**

1. ¿Cuáles son sus indicaciones?
2. ¿Cómo interpretarlo?
3. ¿Cuándo realizar el seguimiento con este estudio?

*Dra María Belén Zanchetta (IDIM)*

12:30 a 12:50 hs

## **DXA en pediatría.**

1. ¿Cómo estudiar distintos sectores óseos del esqueleto?
2. ¿Cuáles son los problemas más frecuentes?

*Srta Marcela A Martinez (Hospital Italiano)*

12:50 a 13:00 hs

## **Cierre de la jornada. Conclusiones.**