

**XXVII Reunión Anual
Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral**

9-11 de Septiembre de 2010
Hotel "Dr. Cesar C. Carman". Automóvil Club Argentino.
Ciudad de Córdoba. Argentina



JUEVES 9 DE SEPTIEMBRE	
08.00-08.45 hs	Acreditación
08.45-09.00 hs	Palabras de bienvenida. Dra. Nori Tolosa de Talamoni.
09.00-09.30 hs	Conferencia: Origen, histología y remodelación del hueso maxilar.
09.30-11.00 hs	Comunicaciones Libres
11.00-11.30 hs	Intervalo
11.30-12.00 hs	Conferencia: Hormona de crecimiento y hueso. Efecto de la deficiencia y los excesos.
12.00-13.00 hs	Conferencia: <i>Genomic effects of vitamin D in cell differentiation.</i>
13.00-14.30 hs	Almuerzo
14.30-16.30 hs	Simposio de Jóvenes Investigadores AAOMM
16.30-17.30 hs	Simposio de enfermedades raras
17.30-18.00 hs	Intervalo
18.00-19.30 hs	Comunicaciones Libres: Sesión especial de trabajos nominados a Premio.
19.30-21:00 hs	ASAMBLEA AAOMM
21:00 hs	Cocktail de apertura

VIERNES 10 DE SEPTIEMBRE	
08.00-09.30 hs	Comunicaciones Libres.
09.30-11.00 hs	Simposio: Diferentes problemas y un denominador común: PTH.
11.00-11:30 hs	Intervalo.
11:30-13.00 hs	Simposio Servier: Nuevas tendencias en el tratamiento de la osteoporosis.
13.00-14:30 hs	Almuerzo.
14:30-16.30 hs	Comunicaciones Libres.
16.30-17.00 hs	Conferencia: Monitoreo de los niveles de vitamina D.
17.00-17.30 hs	Intervalo
17.30-18.30 hs	Conferencia: Nuevas herramientas para el estudio de la función osteoclástica.
18.30-19.30 hs	Conferencia: <i>Vitamin D signaling links bone and energy metabolism.</i>
19:30 hs	Entrega de Premios.



SÁBADO 11 DE SEPTIEMBRE Conferencias Satélites de Sociedades Científicas Afines	
09.00-09.45 hs	SIBOMM: Diabetes y hueso.
09.45-10.30 hs	SAO: Fracturas por osteoporosis en America Latina.
10.30-11.00 hs	Intervalo
11.00-11.45 hs	IOF: Evaluación de la micro-arquitectura ósea mediante tomografía computada periférica de alta resolución (HRpQCT).

SÁBADO 11 DE SEPTIEMBRE V Curso de Densitometría 2010	
08.00-08.45 hs	Acreditación
08.45-09.00 hs	Palabras de Apertura.
09.00-09.20 hs	Exploración densitométrica del raquis.
09.20-09.40 hs	Fémur proximal. Posibilidad de cálculo de FRAX.
09.40-10.10 hs	Control de calidad de los equipos.
10.10-10.30 hs	Presentación de casos clínicos de raquis y cadera.
10.30-11.00 hs	Intervalo
11.00-11.30 hs	Cuerpo entero y composición corporal. Su importancia.
11.30-11.50 hs	Radio proximal. Información clínica que aporta.
11.50-12.10 hs	Evaluación de las fracturas vertebrales (VFA).
12.10-12.30 hs	Cuerpo entero. Análisis sectorizado. Presentación de casos clínicos relacionados.
12.30-13.00 hs	Presentación de casos clínicos relacionados con los temas abordados y con participación de la audiencia.
13.00 hs	Cierre de la jornada. Conclusiones.

**XXVII Reunión Anual
Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral**

**9-11 de Septiembre de 2010
Hotel "Dr. Cesar C. Carman". Automóvil Club Argentino.
Ciudad de Córdoba. Argentina**



JUEVES 9 DE SEPTIEMBRE



08:00 a 08:45 hs

ACREDITACIÓN

08:45 a 09:00 hs

Palabras de bienvenida.

*Dra. Nori Tolosa de Talamoni
Presidenta de AAOMM*

09:00 a 09.30 hs

CONFERENCIA

Origen, histología y remodelación del hueso maxilar.

Dra. Patricia Mandalunis

Coordinador: Dra. Luisa Plantalech

09:30 a 11:00 hs

Comunicaciones Libres

*Coordinadores: Dr. Lucas Brun
Dra. Gabriela Díaz de Barboza*

CL1. Adenoma solitario de paratiroides en una adolescente. Modo de presentación y evolución postquirúrgica.

Viterbo G, Tau C, Ayarzabal V, Castagneto J.

CL2. Fracturas femorales por insuficiencia: Uso de teriparatida.

Plantalech L, Comba F, Morandi A.

CL3. Efecto del ejercicio moderado sobre el metabolismo óseo en ratas Wistar adultas.

Pietrelli A, Bryk G, Paglia N, Orzuza R, Zeni S, Basso N.

CL4. Evaluación tomográfica frontal de las superficies óseas articulares de cóndilos mandibulares.

Azcona S, Giambartolomei L, Pescio J, Salica D.

CL5. Efecto del fluoruro sobre el consumo de oxígeno por diferentes tejidos de la rata. Estudio con concentraciones comparables a las halladas *in vivo* en tratamientos habituales con fluoruro.

Fina BL, Rigalli A.



CL6. Modelo experimental de osteonecrosis asociada al uso de bisfosfonatos. Estudio piloto.

Pellegrini GG, Gonzales-Chaves MMS, Marotte C, Bryk G, Orzuza R, Somoza J, Friedman SM, Zeni SN.

CL7. Estudios clínicos, moleculares y de la homeostasis ósea en pacientes con Hiperplasia Adrenal Congénita

Martín S, Muñoz L, Pérez A, Sobrero G, Picotto G, Ochetti M, Carpentieri A, Silvano L, Díaz de Barboza G, Signorino M, Rupérez C, Bertolotto P, Ulla MR, Tolosa de Talamoni N, Miras M.

CL8. La cantidad diaria administrada de vitamina D sería un factor importante para igualar la efectividad del colecalciferol y ergocalciferol.

Gonzales Chaves MMS, Marotte C, Pellegrini GG, Friedman SM, Zeni SN.

CL9. Metodología DXA en la evaluación de las modificaciones densitométricas, geométricas y de la redistribución de la masa ósea del cuello femoral asociadas a la edad.

Claus-Hermberg H, Lozano MP, Rey M, Martínez MP, Pozzo MJ.

CL10. Desarrollo de un modelo experimental de distracción osteogénica en hueso alveolar de mandíbula de rata.

Pujadas Bigi MM, Kokubu S, Lewicki M, Nenda MM, Ubios AM, Mandalunis PM.

CL11. Estudio comparativo de la respuesta tisular frente a la colocación de dos sustitutos óseos en tejido celular subcutáneo.

Fontana S, Carpentieri AR, Plavnik LM.

11:00 a 11:30 hs

INTERVALO

11:30 a 12:00 hs

CONFERENCIA

Hormona de crecimiento y hueso: efecto de la deficiencia y los excesos.

Dr. Darío Bruera

Coordinador: Dra. María Rosa Ulla

12:00 a 13:00 hs

CONFERENCIA

Genomic effects of vitamin D in cell differentiation.

Dra. JoEllen Welsh

Coordinador: Dra. Nori Tolosa de Talamoni

13:00 a 14:30 hs

ALMUERZO

14:30 a 16:30 hs

SIMPOSIO de Jóvenes Investigadores AAOMM.

Coordinadores: Dra. Gabriela Picotto

Dr. Alfredo Rigalli

Rol de la fosfatasa alcalina en la absorción intestinal de calcio.

Dr. Lucas R. M. Brun

Mecanismos de salida de calcio desde el enterocito hacia el intersticio.

Dra. Viviana Centeno

Fracturas atípicas en pacientes tratados con bifosfonatos.

Dra. María Diehl

Eventos tempranos en la señalización intracelular del calcitriol en el músculo esquelético: rol de Src.

Dra. Claudia Buitrago

Estudio metabólico de la litiasis renal en adultos: estado actual y experiencia en un hospital general.

Dra. Magdalena Rey

Efecto de altas dosis o monodosis de vitamina D en adultos mayores.

Dra. Silvina Mastaglia

16:30 a 17:30 hs

SIMPOSIO: Enfermedades raras.

*Coordinadores: Dra. Beatriz Oliveri
Dr. Emilio Roldán*

Manejo clínico de las Fibrodisplasias Óseas.

Dra. Virginia Fano

Procesos para la investigación y manejo clínico de las enfermedades óseas de baja prevalencia.

Dr. Emilio Roldán

Manejo clínico de las calcificaciones ectópicas.

Dra. María Rosa Ulla

17:30 a 18:00 hs

INTERVALO

18:00 a 19:30 hs

Comunicaciones Libres: Sesión Especial de trabajos nominados a Premio.

*Coordinadores: Dra. Ana María Marchionatti
Dra. Susana Morelli*

CL12. Raquitismo Hipofosfatémico familiar y esporádico: Clínica y hallazgos moleculares.

Alonso G, Plantalech L, Guelman R, Gonzalez S, Redal MA, Cassinelli H, Pasqualini T.



CL13. Análisis del impacto diferencial de modificaciones del diseño arquitectónico y de la calidad del material mineralizado sobre la resistencia ósea en hombres y mujeres pre- y post-menopáusicas.

Reina P, Feldman S, Ferretti JL, Cointry GR, Capozza RF.

CL14. Nuevo cálculo de los momentos de inercia de secciones tomográficas de huesos tubulares humanos. Referencias fisiológicas y aplicaciones diagnósticas originales.

Capozza RF, Reina P, Feldman S, Mortarino P, Ferretti JL, Cointry GR.

CL15. Suplementación con vitamina D2 y D3 en adolescentes sanos de Ushuaia, Argentina.

Castagneto J, Tau C, Scaiola E, Rodríguez M, De Roccis C, Pellisa Z.

CL16. El deoxicolato de sodio altera la vía transcelular de la absorción intestinal de calcio.

Rivoira MA, Marchionatti AM, Centeno V, Díaz de Barboza G, Peralta López ME, Tolosa de Talamoni N.

CL17. Rol de la testosterona en la vía intrínseca de la apoptosis en músculo esquelético.

Pronsato L, Boland R, Milanesi L.

CL18. Alendronato ejerce acción mitogénica *in vitro* y activa las vías de señalización de MAPK en células osteoblásticas.

Lezcano V, Boland R, Morelli S.

CL19. Efecto sobre la masa ósea de una terapéutica secuencial con monofluorofosfato y zoledronato en ratas con diferente estado de remodelación ósea.

Brance ML, Lupo M, Arias L, Brun LR, Rigalli A.

19:30 a 21:00 hs

ASAMBLEA AAOMM

21:00 hs

COCKTAIL DE APERTURA

VIERNES 10 DE SEPTIEMBRE



08:00 a 09:30 hs

Comunicaciones Libres

*Coordinadores: Dra. Adriana Pérez
Dra. Silvina Mastaglia*

CL20. Evaluación de la microarquitectura ósea en mujeres postmenopáusicas con fracturas atípicas y tratamiento crónico con bifosfonatos.

Zanchetta MB, Spivacow R, Negri A, Buttazzoni M, Sesta M, Silveira F, Bogado C, Massari F, Zanchetta JR.

CL21. Evidencia tomográfica original de que los osteocitos sólo sentirían deformaciones en compresión/tracción, y tres nuevas aplicaciones diagnósticas derivadas.

Cointry GR, Feldman S, Mortarino P, Reina P, Rittweger J, Ferretti JL, Capozza RF.

CL22. Referencias tomográficas originales para un diagnóstico no-invasivo de fragilidad ósea basado en el “factor de seguridad”, con correlato biomecánico.

Cointry GR, Feldman S, Reina P, Ferretti JL, Capozza R.

CL23. Participación de la fosfatasa alcalina intestinal en la absorción de calcio.

Brun LR, Arias L, Alonso E, Guglielmi C, Rigalli A.

CL24. Resultados preliminares de una metodología para la determinación de las isoenzimas de fosfatasa alcalina circulantes en plasma.

Guglielmi C, Brun LR, Rigalli A.

CL25. Alteración de la absorción intestinal de calcio en un modelo experimental de diabetes mellitus.

Rodríguez VA, Peralta López ME, Rivoira MA, Tolosa de Talamoni NG.

CL26. Evaluación de membrana ósea en defectos óseos críticos. Estudio preliminar.

Jammal MV, Missana LM.

CL27. Efecto biológico de la parathormona recombinante intermitente en defectos óseos críticos.

Jammal MV, Missana LM.

CL28. La deficiencia nutricional de calcio como factor de riesgo, no sólo para la salud ósea sino también para el desarrollo de sobrepeso y obesidad. Estudio experimental.

Marotte C, Weisstaub A, Gonzales Chaves MMS, Pellegrini GG, Olguin M, Lucero DM, Schreier L, Portela ML, Zeni SN.

CL29. Efecto modulador del monofluorofosfato sobre la acción del zoledronato en ratas ovariectomizadas.

Lombarte M, Roma SM, Moreno H, Rigalli A, Di Loreto V.

CL30. Melatonina. ¿Hormona protectora de la absorción intestinal de calcio?

Carpentieri AR, Marchionatti AM, Pérez A del V, Centeno VA, Areco VA, Tolosa de Talamoni NG.



09:30 a 11:00 hs

SIMPOSIO

Diferentes problemas y un denominador común: PTH.

Coordinadores: Dra. Ana María Galich

Dra. Josefina Pozzo

La PTH en el laboratorio.

Dra. Andrea Kozak

Hiperparatiroidismos secundarios y primarios normocalcémicos: un desafío diagnóstico.

Dr. Rodolfo Guelman

Dificultades en el manejo del hiperparatiroidismo secundario a insuficiencia renal crónica.

Dr. Armando Negri

11:00 a 11:30 hs

INTERVALO

11:30 a 13:00 hs

SIMPOSIO SERVIER

Nuevas tendencias en el tratamiento de la osteoporosis.

Coordinador: Dr. Carlos Mautalen

¿Cuál es el tamaño real de la enfermedad en la Argentina?

Dra. Diana González

La acción osteoformadora como factor clave de éxito en el tratamiento de la osteoporosis: ranelato de estroncio.

Dra. Ana María Galich

13:00 a 14:30 hs

ALMUERZO

14:30 a 16:30 hs

Comunicaciones Libres

Coordinadores: Dra. Agata Carpentieri

Dra. Viviana Centeno

CL31. Diagnóstico original tomográfico-biomecánico de la pérdida diferencial de masa ósea trabecular y cortical.

Capozza RF, Feldman S, Mortarino P, Reina P, Rittweger J, Ferretti JL, Cointry GR.

CL32. Análisis tomográfico de la estructura ósea por pQCT en diálisis renales crónicas. Correlaciones biomecánicas y con la actividad sérica de TRAP-5.

Grappiolo I, Reina P, Cointry GR, Acosta F, Nicola G, Mascheroni C, Ransdale P, Sack Behar G, Capozza RF, Ferretti JL, Feldman S.

CL33. El calcitriol en combinación con DL-butionina-S,R-sulfoximina inducen alteraciones en la proliferación, estado redox y diferenciación de células neoplásicas intestinales.

Liaudat AC, Bohl LP, Tolosa de Talamoni NG, Picotto G.

CL34. Alteraciones de la remodelación fisiológica de los alvéolos dentarios causadas por intoxicación con plomo.

Mitre P, Soria N, Meheris H, Garat J.

CL35. 17 β -Estradiol regula negativamente el rol proapoptótico de Bax en células musculares esqueléticas.

Ronda A, La Colla A, Stockman G, Boland R, Vasconsuelo A.

CL36. Determinación de osteocalcina en niños con deficiencia de hormona de crecimiento por dos inmunoensayos comerciales: electroquimioluminiscencia (ECLIA) y quimioluminiscencia (CLIA).

Páez Núñez A, Honeker M, Schwab G, Muñoz L, Sobrero G, Silvano L, Miras M.

CL37. Quiste óseo aneurismático como complicación de displasia fibrosa craneana.

Claus-Hermberg H, Lozano MP, Pozzo MJ.

CL38. Determinación de la velocidad de captación del fluoruro por el tejido óseo.

Lupo M, García B, Rigalli A.

CL39. Construcción de una base de datos actualizada del contenido de calcio en lácteos de consumo en la provincia de Santa Fe.

Vicente D, Brun LR, Rigalli A.

CL40. Dinámica de la formación de osteoclastos gigantes en animales tratados con bisfosfonatos.

Escudero ND, Mina NF, Mandalunis PM.

CL41. Suplementación con vitamina D2 o vitamina D3 en dosis diarias: ¿son equivalentes?

Seijo M, Mastaglia SR, Somoza J, Oliveri B.

CL42. Tránsito en el tracto digestivo superior de formulaciones bebibles y sólidas de alendronato. Estudio cuantitativo, randomizado, por Video-deglución.

Gómez Acotto C, Antonelli C, Roldán EJA.

CL43. Déficit nutricional de calcio, vitamina D e ingesta calórica en mujeres \geq de 65 años que viven en su hogar familiar o en residencias para autovalidos: influencia sobre el metabolismo mineral.

Brito GM, Mastaglia SR, Seijo M, Goedermann C, Somoza J, Oliveri B.



CL44. Estimación de la resorción ósea en ratas por medidas de deoxipiridinolina urinaria. Comparación de equipos comerciales.
Lupo M, Rigalli A.

16:30 a 17:00 hs

CONFERENCIA
Monitoreo de los niveles de vitamina D.
Dra. Claudia Sedlinsky

Coordinador: Dr. Jose Luis Ferretti

17:00 a 17:30 hs

INTERVALO

17:30 a 18:30 hs

CONFERENCIA
Nuevas herramientas para el estudio de la función osteoclástica.
Dr. Ricardo A. Battaglino

Coordinador: Dr. Emilio Roldán

18:30 a 19:30 hs

CONFERENCIA
Vitamin D signaling links bone and energy metabolism.
Dra. JoEllen Welsh

Coordinador: Dra. Nori Tolosa de Talamoni.

19:30 hs

Entrega de Premios
Premio Günther Fromm (Auspicia Laboratorio BETA S.A.)
Premio AAOMM (Auspicia Laboratorios ELEA S.A.)

SABADO 11 DE SEPTIEMBRE



CONFERENCIAS SATÉLITES DE SOCIEDADES CIENTÍFICAS AFINES

Coordinadores: Dr. Rodolfo Guelman
Dr. Eduardo Wyse

09.00 a 09.45 hs

SIBOMM: Diabetes y hueso.
Dr. Daniel Salica

09.45 a 10.30 hs

SAO: Fracturas por osteoporosis en America Latina.
Dr. Luis Fernando Somma

10.30 a 11.00 hs

INTERVALO

11.00 a 11.45 hs

IOF: Evaluación de la micro-arquitectura ósea mediante tomografía computada periférica de alta resolución (HRpQCT).
Dra. María Belén Zanchetta

V° CURSO DE DENSITOMETRÍA

Coordinadora: Dra. Ana María Galich

- 08:00 a 08:45 hs **ACREDITACIÓN**
- 08:45 a 09:00 hs **Palabras de bienvenida**
- 09:00 a 09:20 hs **Exploración densitométrica del raquis.**
1. ¿Por qué es importante realizar una buena adquisición y un buen análisis posterior?
2. ¿Pueden compararse estudios de diferentes equipos?
3. ¿Cuáles son los errores más frecuentes dependientes del técnico?
- Srta. Marcela A. Martinez*
- 09:20 a 09:40 hs **Fémur proximal. Posibilidad de cálculo de FRAX.**
1. Exploración uni o bilateral. ¿Qué información brinda el segundo fémur?
2. Análisis femoral y posibilidades actuales de calcular el FRAX a todos los pacientes.
- Srta. Marcela A. Martinez*
- 09:40 a 10:10 hs **Control de calidad de los equipos.**
1. ¿Cuál es su importancia?
2. ¿Cómo y cuándo realizarlo?
3. Diferencia entre los distintos fabricantes.
- Dr. Marcelo Cachizumba*
- 10.10 a 10.30 hs **Presentación de casos clínicos de raquis y cadera.**
- Dra. Ana María Galich*
- 10:30 a 11:00 hs **INTERVALO**
- 11:00 a 11:30 hs **Cuerpo entero y composición corporal. Su importancia.**
1. ¿Qué información nos brinda?
2. ¿Es comparable con otros métodos que estudian composición corporal?
3. ¿Cuáles son las indicaciones médicas para su estudio?
4. ¿Es útil a cualquier edad?
- Dra. Mirena Buttazzoni*
- 11:30 a 11:50 hs **Radio proximal. Información clínica que aporta.**
1. ¿Qué antebrazo estudiar?
2. ¿Puede medirse con cualquier tipo de equipo?
3. ¿Cuándo está indicado solicitarlo?



4. ¿Qué información nos brinda?
5. ¿Es útil para el seguimiento terapéutico?
6. Presentación de casos clínicos relacionados.

Dra. María Diehl

11:50 a 12:10 hs

Evaluación de las fracturas vertebrales (VFA). Su utilidad.

1. ¿Cómo se adquiere el estudio correctamente?
2. ¿Cómo es el análisis? ¿Influye la subjetividad técnica?
3. ¿Cuáles son los errores más frecuentes?
4. ¿Puede adquirirse con cualquier equipo DXA?

Srta. Marcela A Martinez

12:10 a 12.30 hs

Cuerpo entero. Análisis sectorizado. Presentación de casos clínicos relacionados.

1. ¿Cuáles son los usos clínicos más frecuentes en la práctica diaria?
2. ¿Son comparativos los análisis sectorizados?
3. ¿Cuál es la periodicidad del seguimiento?

Dra. Mirena Buttazzoni

12:30 a 13:00 hs

Presentación de casos clínicos relacionados con los temas abordados y con participación de la audiencia.

Dra. Ana María Galich

13:00 hs

Cierre de la jornada. Conclusiones.