

# XXXII REUNIÓN ANUAL AAOMM

29 al 31 de Octubre 2015

Hotel Provincial – Drago 130. Sierra de la Ventana. Bs As

“Medicina Traslacional: 32 años de Investigación Básica  
y Clínica en Patología Ósea y Metabolismo Mineral”



Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral

## JUEVES 29 DE OCTUBRE

---

10.00-13.00 h: **Acreditación**

13.00-14.00 h: **COMUNICACIONES LIBRES**

*Coordinadores:* Dra. Gabriela Díaz  
Dra. Silvina Mastaglia

**CL1. Niveles de 25OHD en una población adulta de Buenos Aires: importancia de la suplementación de vitamina D**

Oliveri B, Díaz AG, González Pernas M, Lucas S, Mantese L, Musso C, Perazzi B, Mesch V, Cross G, Zeni S.

**CL2. Vías de transducción de señales asociadas con la migración inducida por PTHrP en células tumorales intestinales**

Carriere PM, Calvo NC, Martín MJ, Gentili CR.

**CL3. Una dosis de vitamina D3 100.000 UI cada 60 días es eficaz para mantener niveles de 25OHvitamina D normales durante todo el año**

Flejas FJ, Fernandez Escudero V, Silva R, Vaca Gonzales Y, Vaca Cardozo J.

**CL4. Estudio comparativo de las acciones de alendronato y genisteína a nivel óseo y vascular**

Cepeda S, Sandoval M, Rauschemberger MB, Cutini P, Campelo A, Massheimer V.

**CL5. Trabecular Bone Score (TBS) como parámetro de microarquitectura ósea en un grupo de mujeres pre menopáusicas con enfermedad celíaca**

Longobardi V, Zanchetta MB, Silveira F, Zanchetta JR, Bogado C, Bai JC.

**CL6. Material de Ce-TiO<sub>2</sub> con características favorables para la osteointegración: interacción con fibroblastos y efecto de la adsorción de albúmina y bioactividad en la topografía**

Gravina AN, D'Elía NL, Sartuqui J, Maghi K, Yahia L, Messina PV.

**CL7. Status de vitamina D y su correlación con variables metabólicas**

Muñoz MG, Rueda DI, Sola MO, Benozzi S.

14.00-15.00 h:

**CASOS CLÍNICOS**

*Coordinadores:* Dra. Marisa Sandoval

Dra. Mirena Buttazoni

**CL8. Osteoporosis en Síndrome de Rett: Tratamiento con teriparatide**

Scioscia MF, Zanchetta MB, Zanchetta JR.

**CL9. Hiperparatiroidismo primario con localización ectópica: utilidad de PET/TC con carbono 11 metionina**

Ortuño MV, Diehl M, Kitaigrodsky A, Figari M, Smith D, Jager V, Plantalech L.

**CL10. Hipofosfatemia y osteomalacia asociadas al tratamiento con hierro parenteral**

Etchenique MP, Diehl M, Kitaigrodsky AV, Galich A, Plantalech L, Elizondo MC, Morgunovsky I, Serra MM.

**CL11. Paciente con osteomalacia asociada a tenofovir**

Umaña F, Diehl M, Kitaigrodsky A, Guelman R, Plantalech L.

**CL12. Osteólisis idiopática multicéntrica con buena respuesta al tratamiento con ácido zoledrónico**

Brance ML.

**CL13. Carcinoma paratiroideo: presentación de dos casos de evolución prolongada con escasas manifestaciones clínicas simulando adenoma**

Lozano Bullrich MP, Rey M, Martinez MP, Bomarito MJ, Claus Hermberg H, Pozzo MJ.

**CL14. Fracturas óseas múltiples secundarias al tratamiento de hepatitis B con adefovir**

Zanchetta MB, Paz Wasiuchnik V, Abdala R.

**CL15. Osteoporosis Transitoria de caderas y Embarazo**

Graf C, Rial P, Mateodas M, Agolti M.

15.00-17.00 h:

**SIMPOSIO CONJUNTO ASBMR-AAOMM: *Highlights of American Society for Bone and Mineral Research 2015 Annual Meeting***

*Invitado Especial:* Dra. Teresita Bellido (USA). Representante del Consejo Directivo ASBMR

15.00-16.00 h: **Sesión 1:**

**Bone, fat and energy regulation**

*Presenta:* Dra. Teresita Bellido (USA)

**Genetic mechanisms in osteosarcoma**

*Presenta:* Dra. Teresita Bellido (USA)

*Discusión:* Dr. Emilio Roldán

Dr. José Luis Ferretti

16.00-17.00 h: **Sesión 2:**

**Baja masa ósea y fracturas en gente joven**

*Presenta:* Dra. Ana Galich

**Salud ósea en pacientes tratados por cánceres**

*Presenta:* Dra. Luisa Platalech

*Discusión:* Dra. Josefina Pozzo

Dr. Ariel Sánchez

- 17.00-17.30 h: **Intervalo**
- 17.30-19.00 h: **SIMPOSIO: Hematología y Salud Ósea.**  
*Coordinadores:* Dra. Susana Zeni  
Dra. Virginia Massheimer
- 17.30-18.00 h: **Macrófagos y calcificación vascular: uso de análogos de micro-RNA (agomirs) como potenciales herramientas terapéuticas en aterosclerosis avanzada.** Dr. Guillermo Vazquez (USA)
- 18.00-18.30 h: **La salud ósea en la enfermedad de Gaucher.** Dra. Beatriz Oliveri (Argentina)
- 18.30-19.00 h: **Impacto óseo de la mastocitosis sistémica.** Dra. María Diehl (Argentina)
- 19.00-19.15 h: **Palabras de Bienvenida a cargo de la Presidente Dra. Virginia Massheimer**
- 19.30-21.30 h: **ASAMBLEA AAOMM**
- 21.30 h: **CÓCTEL DE BIENVENIDA**

## **VIERNES 30 DE OCTUBRE**

---

- 08.30-10.00 h: **COMUNICACIONES LIBRES**  
*Coordinadores:* Dra. Gabriela Díaz  
Dra. María Diehl
- CL16. Efectos ex vivo del Ranelato de Estroncio sobre células progenitoras de médula ósea de ratas diabéticas**  
Lino AB, Fernández JM, Molinuevo MS, Cortizo AM, McCarthy AD.
- CL17. Evaluación de la dosis de vitamina D requerida para alcanzar niveles óptimos de 25-hidroxivitamina D**  
Brance ML, Barbosa C, Dappen L, Borquez J, Brun LR.
- CL18. Evaluación del tejido óseo en ratones knock-out de fosfatasa alcalina intestinal**  
Brun LR, Retamozo C, Terjes M, Millán JL, Rigalli A.
- CL19. Efecto del denosumab sobre la densidad mineral ósea y los marcadores de remodelado óseo**  
Sánchez A, Brun LR, Salerni H, Costanzo P, Zanchetta MB, Farías V, Maffei L, Premrou V, Larroude MS, Sarli MA, Rey P, Brance ML, Pavlove MM, Karlsbrum S.
- CL20. Modulación de la proliferación y diferenciación de osteoblastos por ATP extracelular**  
Laiuppa JA, Santillán GE.
- CL21. Antecedentes familiares de pacientes formadores de cálculos renales y su correspondiente alteración bioquímica**  
Abdala R, Spivacow FR, Loachami FO, Rey AP.
- CL22. Estudio comparativo de los efectos de la vitamina D sobre Odontoblastos y Preosteoblastos MC3T3E1**  
Besada LN, Cortizo AM.
- CL23. Prevalencia de osteoporosis en mujeres de Buenos Aires y alrededores basado en la densidad mineral ósea de la columna lumbar y el fémur**

Mautalen C, Schianchi A, Sigal D, Gianetti G, Vidan V, Bagur A, González D, Mastaglia S, Oliveri B.

**CL24. La combinación de calcitriol y menadiona produce arresto del ciclo celular, estrés oxidativo y nitrosativo, alteración mitocondrial y muerte celular en células de cáncer de mama MCF-7**

Guizzardi S, Picotto G, Rodríguez V, Bohl L, Tolosa de Talamoni N.

**CL25. Análisis ponderado de tasas de incidencia de fractura de cadera en la argentina**

Sánchez A, Alarcón Beretta M.

**CL26. Utilización de diferentes análisis de datos para estudiar la viabilidad y adhesión en células madre mesenquimales de conejo sobre cubiertas biomiméticas**

D'Elía NL, Mathieu C, Hoemann CD, Gravina AN, Sartuqui J, Messina, PV.

10.00-10.30 h: **Intervalo**

10.30-11.30 h: **COMUNICACIONES LIBRES. Presentación de Trabajos a Premio**

*Coordinadores:* Dra. Gabriela Picotto

Dra. Josefina Pozzo

Dr. Ariel Sánchez

Dra. Patricia Mandalunis

#### **INVESTIGACIÓN CLÍNICA**

**CL27. Evidencia tomográfica original de un comportamiento bifásico del mecanostato que controla la resistencia del tobillo a la torsión**

Cointry GR, Nocciolino L, Rittweger J, Ferretti JL, Capozza RF.

**CL28. Prevalencia de sarcopenia en una población de mujeres ambulatorias mayores de 60 años**

Zanchetta MB, Abdala R, Longobardi V, Massari F, Silveira F, Rey P, Miechi L, Spivacow R, Zanchetta JR.

**CL29. Teocalcina total y no carboxilada en niños obesos y diabéticos. Estudio preliminar**

Lugones C, Trifone L, Tonietti M, Zeni SN.

**CL30. Descripción tomográfica original de un patrón único de afectación estructural ósea en las enfermedades de la cadena respiratoria mitocondrial (ECRM)**

Ferretti JL, Middleton A, Capozza RF, Nocciolino L, Cointry GR, Christodoulou J, Munns C .

#### **INVESTIGACIÓN BÁSICA**

**CL31. Modelo experimental de osteonecrosis maxilar asociada al uso de aminobisfosfonatos (ONMBPS) por el tratamiento crónico con altas dosis de zolendronato en ovejas**

Davison MR, Lyardet L, Preliasco M, Yaful G, Torres P, Pellegrini GG, Zeni SN.

**CL32. Participación de la fosfatasa alcalina intestinal en la absorción de calcio**

Brun LR, Lescano D, Roma S, Millán JL, Rigalli A.

**CL33. La exposición crónica a NaF durante la gestación y lactancia aumenta el volumen óseo mandibular y retarda la erupción dental en crías de ratas**

Interlandi V, Fontanetti P, González-Segura I, Ponce R, Gallará R, Centeno V.

**CL34. Efectos de glicósidos naturales del  $1\alpha,25(\text{OH})_2\text{D}_3$  versus la hormona sintética en la diferenciación de células musculares**

Gili V, De Genaro P, Bachman H, Boland R, Russo de Boland A.

11.30-12.30 h: **CONFERENCIA: Trasplante óseo.**  
Dr. Luis Aponte

*Coordinador:* Dra. Luisa Plantalech

12.30-13.30 h: **RECESO**

13.30-14.00 h: **COMUNICACIONES LIBRES**

*Coordinadores:* Dra. Graciela Santillán

Dra. María Belén Rauschemberger

**CL35. Diferencias en la adaptación estructural del peroné proximal y distal humano. Interpretación original filogenética y biomecánica**

Nocciolino L, Hall N, Cointy GR, Ferretti JL, Rittweger J, Capozza R.

**CL36. La diabetes mellitus experimental produce estrés nitrosativo y altera la vía paracelular de la absorción intestinal de calcio**

Rivoira MA, Corball LR y Rodríguez VA.

**CL37. ¿Cómo responden las células vasculares a fármacos empleados en el tratamiento de la osteoporosis?**

Campelo A, Cutini P, Cepeda S, Sandoval MJ, Rauschemberger MB, Massheimer V.

**CL38. Primera evidencia de que el signo de la adaptación de la rigidez estructural al uso mecánico puede invertirse en una o más regiones de un mismo hueso**

Cointy GR, Helge EW, Nocciolino L, Ferretti JL, Rittweger J, Ireland A, Capozza RF.

14.00-15.00 h: **CONFERENCIA: Medicina regenerativa. Sus aplicaciones en las enfermedades del aparato locomotor**

Dr. Salomón Schächter (Argentina)

*Coordinador:* Dra. José Luis Ferretti

15.00-16.30 h: **MINICONFERENCIAS I: La visión interdisciplinaria del hueso.**

*Coordinadores:* Dra. Susana Morelli

Dra. Beatriz Oliveri

15.00-15.30 h: **Efectos del alendronato sódico sobre la remodelación ósea de los maxilares.** Dr. Víctor Arana-Chavez (Brasil)

15.30-16.00 h: **Materiales bio-inspirados: un desafío para la ingeniería de tejido óseo.** Dra. Ana María Cortizo (Argentina)

16.00-16.30 h: **Genómica, epigenómica de enfermedades raras del esqueleto.** Dr. Emilio Roldán (Argentina)

16.30-17.00 h: **Intervalo**

17.00-18.00 h: **SIMPOSIO GlaxoSmithKline: DENOSUMAB: efecto diferencial en el hueso cortical. Nuevas evidencias científicas**

Dra. María Belén Zanchetta (Argentina)

*Coordinador:* Dra. Ana María Galich

18.00-19.00 h: **COMUNICACIONES LIBRES**

*Coordinadores:* Dr. Lucas Brun  
Dra. Graciela Santillán

**CL39. Efecto de la ingesta de calcio sobre las interrelaciones entre el recambio óseo y el metabolismo energético en ratas genéticamente obesas**

Marotte C, Weisstaub A, Somoza J, Pita Martín de Portela ML, Zeni SN.

**CL40. Qué pasa en el peroné cuando el mecanostato duerme. Estudio tomográfico en parapléjicos crónicos por sección medular (PSM)**

Ireland A, Rittweger J, Cointry GR, Nociolino L, Ferretti JL, Capozza RF.

**CL41. Evaluación de la densidad ósea mineral en mandíbulas, columna vertebral y tibias de ratones nod con síndrome de Sjögren**

Busamia B, Gobbi C, Fontana S, Centeno V, Mariani M, Marquechiani S, Belletti M, Albiero E, Yorio M.

**CL42. Evaluación de los niveles de 25-hidroxi vitamina D en pacientes con enfermedades reumatológicas autoinmunes**

Branche ML, Brun LR, Berbotto G, Berbotto L, Palatnik M, Sanchez A.

**CL43. Tratamiento secuencial con bisfosfonatos y ranelato de estroncio: Histomorfometría dinámica y biomecánica de huesos largos en ratas ovariectomizadas**

Rodas JA, Díaz DH, Bozzini C, Mandalunis PM, Escudero ND.

**CL44. Evaluación de la respuesta densitométrica en pacientes con osteoporosis postmenopáusica tratadas con ranelato de estroncio o denosumab**

Sánchez A, Brun LR, Salerni H, Costanzo P, Maffei L, Premrou V, Sarli MA, Rey P, Larroude MS, Branche ML, Galich AM, Vega E, Zanchetta MB, Farías V, Moggia MS, Pavlove MM, Karlsbrum S.

**CL45. Regeneración tisular ósea mediante el implante de matriz obtenida por técnicas de ADN recombinante**

Coletta DJ, Ibañez Fonseca A, Missana LR, Bumaguin GE, Vitelli EJ, Garbino F, Zabalza F, Amavet C, Aimone M, Jammal MV, Alonso M, Rodríguez-Cabello JC, Feldman S.

**CL46. Estudio comparativo de la absorción neta de calcio con dos formulaciones farmacológicas diferentes de carbonato en mujeres postmenopausicas**

Mastaglia SR, Watson D, Somoza J, Gainotti R, Brito G, Oliveri B.

19.00-20.00 h: **CONFERENCIA: Nuevos roles del macrófago en necrosis y calcificación de la placa aterosclerótica: efecto de canales de calcio TRPC3**

Dr. Guillermo Vazquez (USA)

*Coordinador:* Dra. Ana Russo de Boland

20.00-20:30 h: **Homenaje al Dr. Ricardo Boland**

---

**SABADO 31 DE OCTUBRE**

08.30-09.30 h: **COMUNICACIONES LIBRES**

*Coordinadores:* Dra. Lorena Branche

Dra. Gabriela Picotto

**CL47. El ácido ursodeoxicólico bloquea la inhibición de la captación de calcio producida por deoxicolato de sodio en enterocitos maduros**

Marchionatti AM, Rodriguez VA, Rivoira MA, Perez AV y Tolosa de Talamoni NG.

**CL48. Relaciones entre las masas ósea, magra y grasa (DXA) en lactantes adolescentes, y efectos de la suplementación cálcica**

Mansur JL, Nocciolino L, Cointry GR, Ferretti JL, Capozza RF.

**CL49. Efecto de fitoestrógenos en la proliferación y migración de células normales y tumorales. Vías de señalización involucradas**

Lezcano V, Morelli S.

**CL50. Prevalencia de causas secundarias en una población de mujeres premenopáusicas con baja masa ósea**

Farias VS, Zanchetta MB.

**CL51. Las células de Rabdomyosarcoma responden al tratamiento con 1,25(OH)<sub>2</sub>-vitamin D<sub>3</sub> induciendo la activación de MAPK y la expresión del VDR**

Iraozqui AP, Boland RL (en su memoria), Buitrago CG.

**CL52. Mejoría de la microarquitectura ósea luego de un año de dieta libre de gluten. Estudio longitudinal prospectivo en una cohorte de mujeres premenopáusicas con enfermedad celíaca**

Zanchetta MB, Longobardi V, Costa AF, Mazure R, Longarini G, Vazquez H, Niveloni S, Smecuol E, Moreno ML, Hwang HJ, Sugai E, Temprano MP, Gonzalez A, Mauriño E, Zanchetta JR, Bai JC.

**CL53. Mecanismos Moleculares involucrados en el efecto protector del 17β-estradiol y la testosterona frente a la apoptosis en células de músculo esquelético**

Pronsato L, La Colla AB, Vasconsuelo AA, Milanesi LM.

**CL54. Estimación del contenido mineral óseo a partir de estudios de rutina de TC de abdomen: correlación con datos densitométricos obtenidos por DXA**

Claus Hemberg H, De Luca S, Troncoso F, Lozano M P, Rey M, Boffa S, Pozzo MJ.

09.30-10.30 h: **CONFERENCIA: Osteocitos y homeostasis ósea: mensajeros y mecanismos.**  
Dra. Teresita Bellido (USA)

*Coordinador:* Dra. Virginia Massheimer

10.30-11.30 h: **MINICONFERENCIAS II: La visión interdisciplinaria del hueso.**

*Coordinadores:* Dra. Cristina Tau

Dra. Mirena Buttazoni

10.30-11.00 h: **Diabetes y hueso.** Dra. Claudia Sedlinsky (Argentina)

11.00-11.30 h: **Obesidad, nutrición y salud ósea.** Dra. Susana Zeni (Argentina)

11.30-12.00 h: **Entrega de Premios a Comunicaciones Libres y Membresías ASBMR**