

PROGRAMA CIENTÍFICO

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”



Comisión de
**Investigaciones
Científicas**



Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral

JUEVES 29 de OCTUBRE

10.00 - 13.00 h	Acreditación
13.00 - 14.00 h	Comunicaciones Libres
14.00 - 15.00 h	Casos Clínicos
15.00 - 17.00 h	SIMPOSIO CONJUNTO ASBMR-AAOMM: Highlights of American Society for Bone and Mineral Research 2015 Annual Meeting
17.00 - 17.30 h	Intervalo
17.30 - 19.00 h	Simposio: Hematología y salud ósea
19.00 - 19.15 h	Palabras de Bienvenida
19.30 - 21.30 h	Asamblea AAOMM
21.30 h	Cóctel de Bienvenida



VIERNES 30 de OCTUBRE	
08.30 - 10.00 h	Comunicaciones Libres
10.00 - 10.30 h	Intervalo
10.30 - 11.30 h	Comunicaciones Libres: Presentación de Trabajos a Premio
11.30 - 12.30 h	Conferencia: Trasplante óseo
12.30 - 13.30 h	Receso
13.30 - 14.00 h	Comunicaciones Libres
14.00 - 15.00 h	Conferencia: Medicina regenerativa. Sus aplicaciones en las enfermedades del aparato locomotor
15.00 - 16.30 h	Miniconferencias I: La visión interdisciplinaria del hueso
16.30 - 17.00 h	Intervalo
17.00 - 18.00 h	Simposio GlaxoSmithKline: DENOSUMAB: efecto diferencial en el hueso cortical. Nuevas evidencias científicas
18.00 - 19.00 h	Comunicaciones Libres
19.00 - 20.00 h	Conferencia: Nuevos roles del macrófago en necrosis y calcificación de la lesión aterosclerótica: efecto de canales de calcio TRPC3
20.00 - 20.30 h	Homenaje al Dr. Ricardo Boland

SÁBADO 31 de OCTUBRE	
08.30 - 09.30 h	Comunicaciones Libres
09.30 - 10.30 h	Conferencia: Osteocitos y homeostasis ósea: mensajeros y mecanismos
10.30 - 11.30 h	Miniconferencias II: La visión interdisciplinaria del hueso
11.30 - 12.00 h	Entrega de Premios a Comunicaciones Libres y Membresías ASBMR

PROGRAMA CIENTÍFICO

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”



Comisión de
Investigaciones
Científicas



Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral

10.00-13.00 h: **Acreditación**

13.00-14.00 h: **COMUNICACIONES LIBRES**

Coordinadoras: Dra. Gabriela Díaz
Dra. Silvana 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-TiO2 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

Coordinadoras: 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 Herberg 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.

Coordinadoras: 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**
Coordinadoras: 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, Larroudé 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 mecnostato 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
Coordinadora: Dra. Luisa Plantalech

12.30-13.30 h: **RECESO**

13.30-14.00 h: **COMUNICACIONES LIBRES**
Coordinadoras: 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, Cointry 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
Cointry GR, Helge EW, Nociolino 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: Dr. José Luis Ferretti

15.00-16.30 h: **MINICONFERENCIAS I: La visión interdisciplinaria del hueso.**
Coordinadoras: 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)
Coordinadora: 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, Diaz 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, Larroudé 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)
Coordinadora: 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**
Coordinadoras: Dra. Lorena Brance
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)₂-vitamin D₃ induciendo la activación de MAPK y la expresión del VDR
Irazaqui 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, Milanese 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 Hermberg 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)
Coordinadora: Dra. Virginia Massheimer

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