

PROGRAMA CIENTÍFICO

XXXI REUNIÓN ANUAL AAOMM

21 al 23 de agosto 2014

Salguero Plaza, Jerónimo Salguero 2686, CABA

**“Medicina Traslacional: 31 años de Investigación Básica
y Clínica en Patología Ósea y Metabolismo Mineral”**



International Osteoporosis
Foundation



Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral

JUEVES 21 de AGOSTO

08.00 - 09.00 hs	Acreditación
09.00 - 10.30 hs	Comunicaciones Libres
10.30 - 11.00 hs	Intervalo
11.00 - 11.30 hs	Acto de Apertura
11.30 - 12.30 hs	Conferencia: Control genético de la susceptibilidad a la osteoporosis
12.30 - 13.30 hs	Simposio GlaxoSmithKline: Desafíos actuales en el tratamiento de la osteoporosis
13.30 - 14.00 hs	Receso
14.00 - 15.00 hs	Comunicaciones Libres
15.00 - 17.00 hs	Simposio Conjunto: American Society for Bone and Mineral Research (ASBMR)-AAOMM
17.00 - 17.30 hs	Intervalo Sesión interactiva: explorando la ASBMR desde su sitio web
17.30 - 18.30 hs	Conferencia: Sobre genes y genomas
18.30 - 20.00 hs	Simposio: Calidad de la formación ósea
20.00 hs	Cóctel de Bienvenida



VIERNES 22 de AGOSTO	
08.30 - 10.00 hs	Comunicaciones Libres: Presentación de Trabajos a Premio
10.00 - 10.30 hs	Intervalo
10.30 - 12.00 hs	Simposio: Sarcopenia
12.00 - 13.00 hs	Simposio SERVIER: Elección personalizada de la terapia para la osteoporosis a largo plazo
13.00 - 13.30 hs	Intervalo
13.30 - 15.00 hs	Comunicaciones Libres
15.00 - 16.00 hs	Conferencia: Fisiopatología y tratamiento de la hipofosfatasa
16.00 - 16.30 hs	Intervalo
16.30 - 17.30 hs	Conferencia: Obesidad, diabetes y su impacto sobre la salud ósea y osteoporosis
17.30 - 19.00 hs	Simposio: Enfermedades inflamatorias y salud ósea
19.00 - 21.00 hs	Asamblea AAOMM

SÁBADO 23 de AGOSTO	
08.30 - 10.00 hs	Comunicaciones Libres
10.00 - 11.00 hs	Conferencia: Testosterona como factor de prevención de patología ósea en el varón
11.00 - 11.30 hs	Intervalo
11.30 - 12.30 hs	Simposio de Investigadores Jóvenes
12.30 - 13.00 hs	Entrega de Premios y Subsidios

PROGRAMA CIENTÍFICO

XXXI REUNIÓN ANUAL AAOMM

21 al 23 de agosto 2014

Salguero Plaza, Jerónimo Salguero 2686, CABA

**“Medicina Traslacional: 31 años de Investigación Básica
y Clínica en Patología Ósea y Metabolismo Mineral”**

JUEVES 21 DE AGOSTO



08.00-09.00 hs: **Acreditación**

09.00-10.30 hs: **COMUNICACIONES LIBRES**

Coordinadores: Dra. María Diehl
Dra. Marisa Sandoval

CL1. Reparación ósea: estudio comparativo del efecto del hidróxido de calcio [Ca(OH)₂] en huesos cortos y largos

Plavnik LM, Gait MT, Fontana S, Rubio SE, Malbert AI.

CL2. Respuesta densitométrica al ranelato de estroncio en pacientes vírgenes de tratamiento y posterior al uso de bifosfonatos

Premrou MV, Alvarellos M, Faraldo MJ, Pelegrin C, Maffei LE.

CL3. Efecto de la testosterona sobre la regulación de la expresión de proteínas y genes relacionados al daño por estrés oxidativo en células C2C12

Pronsato L, La Colla A, Vasconsuelo A, Boland R, Milanese L.

CL4. Hipocalcemia severa y persistente inducida por denosumab en paciente con metástasis osteoblásticas

Bomarito MJ, Lozano Bullrich MP, Rey M, Martínez MP, Ridruejo MC, Claus Hermberg H, Pozzo MJ.

CL5. Modificación del material y las propiedades biomecánicas de hueso de ratas tratadas con fluoruro en combinación con sobrecarga mecánica ósea por actividad física

García VI, Fina BL, Lombarte M, Rigalli A.

CL6. GOS/FOS como estrategia para mejorar la absorción y retención de calcio durante la recuperación nutricional por restricción proteica: modelo experimental en crecimiento

Bryk G, Gonzales Chaves M, Zeni Coronel M, Mandalunis P, Pita Martín de Portela ML, Zeni SN.

CL7. Psoriasis pustulosa generalizada asociada a hipocalcemia

Bosco MB, Diehl M, Kitaigrodsky AV, Torre AC, López A, Bollea Garlati A, Galimberti RL, Galich AM.

CL8. Acción de testosterona y DHEA sobre la interfase óseo-vascular

Campelo AE, Montt Guevara MM, Cepeda SB, Santillán GE, Simoncini T, Massheimer VL.

CL9. Enfermedad de Camurati-Engelmann o displasia diafisaria progresiva

Viterbo GL, Tau CC.



- 10.30-11.00 hs: **Intervalo**
- 11.00-11.30 hs: **Acto de Apertura**
- 11.30-12.30 hs: **CONFERENCIA: Control genético de la susceptibilidad a la osteoporosis**
Dra. Nori Tolosa de Talamoni
Coordinador: Dr. Alfredo Rigalli
- 12.30-13.30 hs: **SIMPOSIO GlaxoSmithKline: Desafíos actuales en el tratamiento de la osteoporosis**
Coordinador: Dr. Ariel Sánchez
Disertantes: Dra. María Belén Zanchetta
Dr. Ariel Sánchez
- 13.30-14.00 hs: **Receso**
- 14.00-15.00 hs: **COMUNICACIONES LIBRES**
Coordinadores: Dra. María Lorena Brance
Dra. Graciela Santillán
- CL10. VDR y p38 MAPK están involucrados en la modulación de la miogénesis por el 1,25(OH)₂-vitamina D₃ en células de músculo esquelético**
Irazaqui AP, Heim N, Boland RL, Buitrago CG.
- CL11. Tratamiento con un segundo ciclo de teriparatide en 3 pacientes con osteoporosis severa**
Mana DL, Zanchetta MB, Zanchetta JR.
- CL12. Estudio histomorfométrico del efecto de alendronato y monofluorofosfato en hueso de ratas**
Aramburú G, Virga C, Aguzzi A, Hubert S, Rigalli A.
- CL13. Eje óseo-vascular: regulación de la vascularización por fármacos anti-resortivos**
Cutini PH, Rauschemberger MB, Massheimer VL.
- CL14. Valores de referencia de densidad mineral ósea para ambos sexos de personas de 4 a 19 años de Mendoza, República Argentina**
Saraví FD, Polanco Domínguez G, Mampel A, Echeverría MI, Vargas AL.
- CL15. El ácido litocólico previene la inhibición producida por el deoxicolato de sodio sobre la absorción intestinal de calcio**
Marchionatti AM, Pérez AV, Rivoira MA, Rodríguez VA, Tolosa de Talamoni NG.
- 15.00-17.00 hs: **SIMPOSIO CONJUNTO: American Society for Bone and Mineral Research (ASBMR)-AAOMM**
Invitado especial: Dra. Teresita Bellido (USA).
Representante del Consejo Directivo de la ASBMR
- 15.00-15.05 hs: **Sesión 1: Resumen de la Reunión Anual ASBMR 2013**
Presenta: Dra. Teresita Bellido (USA)
- 15.05-15.30 hs: **Sesión 2: Esclerostina**
Presenta: Dra. Teresita Bellido (USA)
Discusión: Dra. Luisa Plantalech
Dr. Emilio Roldán
- 15.30-16.00 hs: **Sesión 3: Músculo esquelético**
Presenta: Dra. Teresita Bellido (USA)
Discusión: Dr. Ricardo Boland
Dr. Ariel Sánchez
- 16.00-16.30 hs: **Sesión 4: Osteocitos**
Presenta: Dra. Teresita Bellido (USA)
Discusión: Dra. Susana Zeni
Dr. José Luis Ferretti

- 16.30-16.50 hs: **Sesión 5: Beneficios y oportunidades de ser socio ASBMR; ser socio AAOMM**
Presenta por ASBMR: Dra. Teresita Bellido (USA)
Presenta por AAOMM: Dra. Virginia Massheimer
- 16.50-17.00 hs: **Sesión 6: ASBMR 2014-2015-Presentación del libro de la ASBMR**
Presenta: Dra. Teresita Bellido (USA)
- 17.00-17.30 hs: **Intervalo**
Sesión interactiva: explorando la ASBMR desde su sitio web
- 17.30-18.30 hs: **CONFERENCIA: Sobre genes y genomas**
Dr. Alberto Kornblihtt

Coordinador: Dra. Ana Russo de Boland
- 18.30-20.00 hs: **SIMPOSIO: Calidad de la formación ósea**
Coordinadores: Dr. Hamilton Cassinelli
Dra. Adriana Frigeri
- 18.30-19.00 hs: **Efectos de la hormona de crecimiento sobre el hueso en niños y adolescentes con insuficiencia hipofisaria.**
Dr. Hugo Boquete
- 19.00-19.30 hs: **Dieta, nutrición y salud ósea en niños y adolescentes.**
Dra. Cecilia Albala (Chile)
- 19.30-20.00 hs: **El laboratorio clínico en el dosaje de Vitamina D.**
Dr. Erich Fradinger
- 20.00 hs: **CÓCTEL DE BIENVENIDA**

VIERNES 22 DE AGOSTO



- 08.30-10.00 hs: **COMUNICACIONES LIBRES. Presentación de Trabajos a Premio**
Coordinadores: Dra. Nori Tolosa de Talamoni
Dra. Josefina Pozzo
Dra. Susana Morelli
Dr. Fernando Saraví

INVESTIGACIÓN CLÍNICA

CL16. Análisis original del poder determinante independiente de factores mecánicos y metabólicos sobre la estructura radial y tibial, en hombres y mujeres premenopáusicas y posmenopáusicas normales
Cointry G, Reina P, Nocciolino L, Feldman S, Rittweger J, Ferretti J, Capozza R.

CL17. Hiperparatiroidismo primario por adenoma atípico asociado a trombosis venosa
Kitaigrodsky AV, Buttazzoni M, Diehl M, Guelman R, Plantalech L, Galich AM.

CL18. Diferencias de la masa muscular en mujeres con baja masa ósea y fracturas osteoporóticas respecto de aquellas con baja masa ósea y no fracturadas
Mastaglia S, Bagur A, Oliveri B, Mautalen C.

CL19. Hipercalcemia severa por enfermedad granulomatosa secundaria a la inyección de polimetilmetacrilato
García ML, Rella NG, Scioscia MF, González DC.



INVESTIGACIÓN BÁSICA

CL20. Remediación de aguas con alto contenido de fluoruro utilizando la cáscara de huevo

Lupo M, Véscovo MB, Terjes OM, Rigalli A.

CL21. Efecto sobre huesos largos de la administración de ranelato de estroncio en animales ovariectomizados previamente tratados con alendronato: estudio preliminar

Díaz D, Rodas J, Bozzini C, Mandalunis P, Escudero N.

CL22. Efecto de la yerba mate (*Ilex paraguariensis*) sobre el tejido óseo

Brun LR, Maher MC, Brance ML, Lescano D, Di Loreto VE, Rigalli A.

CL23. Enfermedad periodontal en ratas hipercolesterolémicas. Estudio morfo métrico a corto plazo

Antona ME, Ramos C, Alsina E, Ferreira Monteiro AG, Mandalunis P, Friedman SM, Macri EV.

10.00-10.30 hs: **Intervalo**

10.30-12.00 hs: **SIMPOSIO: Sarcopenia**

Coordinador: Dr. Daniel Salica

10.30-11.00 hs: **Definición e impacto de la sarcopenia.**

Dr. Osvaldo Messina

11.00-11.30 hs: **El papel de la nutrición, ejercicio y hormonas en la prevención y manejo de la sarcopenia.**

Dr. Hans L. Porias Cuéllar (México)

11.30-12.00 hs: **Vitamina D y músculo.**

Dr. Ariel Sánchez

12.00-13.00 hs: **SIMPOSIO SERVIER: Elección personalizada de la terapia para la osteoporosis a largo plazo**

Coordinador: Dr. León Schurman

12.00-12.10 hs: **Novedades regulatorias del ranelato de estroncio.**

Dr. León Schurman

12.10-12.30 hs: **Impacto cardiovascular del ranelato de estroncio.**

Análisis *post-hoc* vs. estudios observacionales.

Dra. Beatriz Oliveri

12.30-12.50 hs: **Uso del ranelato de estroncio para el paciente indicado.**

¿Cómo decidir en la práctica diaria?

Dra. Alicia Bagur

12.50-13.00 hs: **Discusión y conclusiones.**

Dr. León Schurman

13.00-13.30 hs: **Intervalo**

13.30-15.00 hs: **COMUNICACIONES LIBRES**

Coordinadores: Dra. Gabriela Díaz

Dr. Rodolfo Guelman

CL24. Evaluación biomecánica del efecto de alendronato y monofluorofosfato en un modelo de remodelación ósea en fémur de rata

Aramburú G, Virga C, Aguzzi A, Hubert S, Rigalli A.

CL25. Evaluación de la articulación temporomandibular con diagnóstico por imágenes en pacientes con artritis reumatoidea

Rhys K, Busamia B, Gobbi C, Marchegiani S, Plavnik L, Albiero E, Yorio M.

CL26. Efecto de la yerba mate sobre la médula ósea amarilla y biomecánica de huesos largos en ratas ovariectomizadas

Nervegna MT, Lewicki M, Rodriguez J, Bozzini C, Mandalunis PM.

CL27. Impacto del fitoestrógeno genisteína sobre células de linaje osteogénico
Cepeda SB, Nielsen BE, Laiuppa JA, Sandoval MJ, Massheimer VL.

CL28. Enfermedad de Paget y denosumab. Reporte de caso
Zanchetta MB, Farias VS.

CL29. Cambios morfológicos y funcionales en incisivo de ratas producidos por la exposición crónica a fluoruro
Fontanetti PA, Interlandi V, Bojanich A, Ponce RH, Gallará RV, Centeno VA.

CL30. Estudio radiográfico de la asociación de aceite de oliva y bifosfonatos en la remodelación ósea periimplantaria
Escudero C, Virga C, Aguzzi A, Ricco V.

CL31. Altas dosis de ergocalciferol en pacientes en hemodiálisis: un ensayo piloto
Del Valle EE, Negri AL, Fradinger E, Canalis M, Bevione P, Crucelegui S, Puddu M, Marini A, Ryba J, Rosa Diez G, Sintado L, Zanchetta JR.

CL32. Alendronato y AGEs modulan el destino fenotípico de células progenitoras de médula ósea de rata
Chuguransky SR, Cortizo AM, McCarthy AD.

15.00-16.00 hs: **CONFERENCIA: Fisiopatología y tratamiento de la hipofosfatasa**
Dr. José Luis Millán (USA)

Coordinador: Dra. Cristina Tau

16.00-16.30 hs: **Intervalo**

16.30-17.30 hs: **CONFERENCIA: Obesidad, diabetes y su impacto sobre la salud ósea y osteoporosis**
Dra. Cecilia Albala (Chile)

Coordinador: Dra. Virginia Massheimer

17.30-19.00 hs: **SIMPOSIO: Enfermedades inflamatorias y salud ósea**

Coordinadores: Dra. Ana María Galich
Dra. Norma Guadagna

17.30-18.00 hs: **Regulación de la tolerancia inmunológica en modelo experimental de artritis.** Dra. Sara Feldman

18.00-18.30 hs: **Artritis reumatoidea y masa ósea.** Dr. Juan José Scali

18.30-19.00 hs: **Enfermedad celíaca.** Dr. Julio César Bai

19.00-21.00 hs: **ASAMBLEA AAOMM**

SÁBADO 23 DE AGOSTO



08.30-10.00 hs: **COMUNICACIONES LIBRES**

Coordinadores: Dr. Lucas Brun
Dra. Mirena Buttazoni

CL33. Evaluación radiográfica de mandíbulas y tibias de ratones NOD con síndrome de Sjögren
Busamia B, Gobbi C, Rivero V, Mariani M, Fontana S, Plavnik L, Diomedi M, Albiero E, Yorio M.

CL34. La estructura peronea humana es poco sensible al desuso compresivo por paraplejía o por reposo prolongado en cama. Estudio tomográfico con connotaciones prácticas
Cointry G, Ireland A, Nocciolino L, Ferretti J, Rittweger J, Capozza R.



CL35. Identificación de factores que influyen en la acción del zoledronato sobre el hueso de ratas en crecimiento

Lupión P, Brun LR, Armendariz M, Moreno HS, Di Loreto VE.

CL36. Efecto de la exposición prenatal y posnatal a fluoruro sobre indicadores de fluorosis en crías de ratas

Interlandi V, Fontanetti P, Ponce RH, Tirao G, Rigalli A, Gallará R, Centeno V.

CL37. Evaluación de la densidad mineral ósea en niños con enfermedad de Gaucher

Larroude MS, Cassinelli HR, Drelichman D, Richard L. Grupo Argentino para el estudio de la enfermedad de Gaucher.

CL38. Análisis histomorfométrico de la asociación de aceite de oliva y bifosfonatos en la remodelación ósea periimplantaria

Escudero C, Virga C, Aguzzi A, Ricco V.

CL39. Preparación de leche con alto contenido de calcio, bajo contenido de lactosa y bajo costo

Fina BL, Brun LR, Rigalli A.

CL40. Salud oral en un grupo de mujeres jóvenes con insuficiente estado nutricional de calcio y vitamina D.

Antonenko O, Zeni Coronel M, Pellegrini GG, Gonzales Chaves MM, Somoza J, Brito G, Bryk G, Zeni SN.

CL41. El efecto antiapoptótico del 17 β -estradiol en células de músculo esquelético involucra a PKC δ , JNK y p66Shc.

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

10.00-11.00 hs: **CONFERENCIA: Testosterona como factor de prevención de patología ósea en el varón**

Dr. Hans L. Porias Cuéllar (México)

Coordinador: Dra. Ana María Galich

11.00-11.30 hs: **Intervalo**

11.30-12.30 hs: **SIMPOSIO DE INVESTIGADORES JÓVENES**

Coordinadores: Dra. Silvina Mastaglia

Dr. Fernando Saraví

11.30-11.45 hs: **Nuevas patologías en internación: hipercalcemia luego de la plicación de metacrilato con fines estéticos.**

Dra. Ariela Kitaigrodsky

11.45-12.00 hs: **Regeneración ósea mediante implante de matrices de tercera generación.**

Dr. Dante Coletta

12.00-12.15 hs: **Análisis estructural tomográfico seriado del peroné humano, con implicaciones clínicas y fundamentos filogenéticos.**

Dra. Laura Nocciolino

12.15-12.30 hs: **Absorción intestinal de calcio en la diabetes mellitus experimental.**

Dra. María Angélica Rivoira

12.30-13.00 hs: **Entrega de Premios a Comunicaciones Libres
Entrega de Subsidios AAOMM a Proyectos de Investigación Convocatoria 2014**