

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



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

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

## 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)<sub>2</sub>] 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)<sub>2</sub>-vitamina D<sub>3</sub> 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 morfométrico 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 $\beta$ -estradiol en células de músculo esquelético involucra a PKC $\delta$ , 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**