

## PROGRAMA CIENTÍFICO

# XXXI REUNIÓN ANUAL

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 h: **Acreditación**

09.00-10.30 h: **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 (RS) en pacientes vírgenes (V) de tratamiento y posterior al uso de bifosfonatos (BP).**

Premrou MV, Alvarelos 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, Milanesi 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 h: **Intervalo**

11.00-11.30 h: **Acto de Apertura**

11.30-12.30 h: **CONFERENCIA: Control genético de la susceptibilidad a la osteoporosis.**

Dra. Nori Tolosa de Talamoni

*Coordinador:* Dr. Alfredo Rigalli

12.30-13.30 h: **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 h: **Receso**

14.00-15.00 h: **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.**

Irazoqui 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 antirresortivos.**

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

15.00-17.00 h: **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 h: **Sesión 1: Resumen de la Reunión Anual ASBMR 2013**

*Presenta:* Dra. Teresita Bellido (USA)

15.05-15.30 h: **Sesión 2: Esclerostina**

*Presenta:* Dra. Teresita Bellido (USA)

*Discusión:* Dra. Luisa Plantalech  
Dr. Emilio Roldán

15.30-16.00 h: **Sesión 3: Músculo esquelético**  
*Presenta:* Dra. Teresita Bellido (USA)  
*Discusión:* Dr. Ricardo Boland  
Dr. Ariel Sánchez

16.00-16.30 h: **Sesión 4: Osteocitos**  
*Presenta:* Dra. Teresita Bellido (USA)  
*Discusión:* Dra. Susana Zeni  
Dr. José Luis Ferretti

16.30-16.50 h: **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 h: **Sesión 6: ASBMR 2014-2015 – Presentación del libro de la ASBMR**  
*Presenta:* Dra. Teresita Bellido (USA)

17.00-17.30 h: **Intervalo**  
**Sesión interactiva:** explorando la ASBMR desde su sitio web

17.30-18.30 h: **CONFERENCIA: Sobre genes y genomas.**  
Dr. Alberto Kornblihtt

*Coordinador:* Dra. Ana Russo de Boland

18.30-20.00 h: **SIMPOSIO: Calidad de la formación ósea.**  
*Coordinadores:* Dr. Hamilton Cassinelli  
Dra. Adriana Frigeri

18.30-19.00 h: **Efectos de la hormona de crecimiento sobre el hueso en niños y adolescentes con insuficiencia hipofisaria.** Dr. Hugo Boquete

19.00-19.30 h: **Dieta, nutrición y salud ósea en niños y adolescentes.** Dra. Cecilia Albala (Chile)

19.30-20.00 h: **El laboratorio clínico en el dosaje de Vitamina D.** Dr. Erich Fradinger

20.00 h: **CÓCTEL DE BIENVENIDA**

---

## VIERNES 22 DE AGOSTO

---

08.30-10.00 h: **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 pre- y post-menopáusicas 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 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 h: **Intervalo**

10.30-12.00 h: **SIMPOSIO: Sarcopenia.**

*Coordinador:* Dr. Daniel Salica

10.30-11.00 h: **Definición e impacto de la sarcopenia.** Dr. Osvaldo Messina

11.00-11.30 h: **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 h: **Vitamina D y músculo.** Dr. Ariel Sánchez

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

*Coordinador:* Dr. León Schurman

12.00-12.10 h: **Novedades regulatorias del ranelato de estroncio.** Dr. León Schurman

12.10-12.30 h: **Impacto cardiovascular del ranelato de estroncio. Análisis post-hoc vs estudios observacionales.** Dra. Beatriz Oliveri

12.30-12.50 h: **Uso del ranelato de estroncio para el paciente indicado. ¿Cómo decidir en la práctica diaria?** Dra. Alicia Bagur

12.50-13.00 h: **Discusión y conclusiones.** Dr. León Schurman

13.00-13.30 h: **Receso**

13.30-15.00 h: **COMUNICACIONES LIBRES**

*Coordinadores:* Dra. Gabriela Díaz

Dr. Rodolfo Guelman

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

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

**CL25. Evaluación de la articulación témporo mandibular 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, Rodríguez 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 peri-implantaria.**  
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 h: **CONFERENCIA: Fisiopatología y tratamiento de la hipofosfatasa.**  
Dr. José Luis Millán (USA)

*Coordinador:* Dra. Cristina Tau

16.00-16.30 h: **Intervalo**

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

*Coordinador:* Dra. Virginia Massheimer

17.30-19.00 h: **SIMPOSIO: Enfermedades inflamatorias y salud ósea.**

*Coordinadores:* Dra. Ana María Galich  
Dra. Norma Guadagna

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

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

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

19.00-21.00 h: **ASAMBLEA AAOMM**

## **SABADO 23 DE AGOSTO**

---

08.30-10.00 h: **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 paraplejia 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 pre y post-natal 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 peri-implantaria.**

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, Milanese LM, Boland RL, Vasconsuelo AA.

10.00-11.00 h: **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 h: **Intervalo**

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

*Coordinadores:* Dra. Silvina Mastaglia

Dr. Fernando Saraví

11.30-11.45 h: **Nuevas patologías en internación: hipercalcemia luego de la aplicación de metacrilato con fines estéticos.** Dra. Ariela Kitaigrodsky

11.45-12.00 h: **Regeneración ósea mediante implante de matrices de tercera generación.** Dr. Dante Coletta

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

12.15-12.30 h: **Absorción intestinal de calcio en la diabetes mellitus experimental.** Dra. María Angélica Rivoira

12.30-13.00 h: **Entrega de Premios a Comunicaciones Libres**

**Entrega de Subsidios AAOMM a Proyectos de Investigación Convocatoria 2014**