

PROGRAMA CIENTÍFICO

1983 **30 Aniversario** 2013

XXX REUNIÓN ANUAL AAOMM

29 al 31 de Agosto de 2013
Salguero Plaza, Salguero 2686, CABA

"30 años de investigación, docencia y asistencia"



JUEVES 29 de AGOSTO	
07.30 - 08.30 hs	Acreditación
08.30 - 10.00 hs	Comunicaciones Libres
10.00 - 10.15 hs	Intervalo
10.15 - 11.15 hs	Conferencia: Bifosfonatos: 40 años de historia
11.15 - 11.30 hs	Intervalo
11.30 - 13.00 hs	Simposio: Osteoporosis inducida por glucocorticoides
13.00 - 14.30 hs	Asamblea AAOMM
14.30 - 15.50 hs	Comunicaciones Libres
15.50 - 16.30 hs	Conferencia: Fósforo / Klotho / FGF23: el nuevo sistema hormonal
16.30 - 16.45 hs	Intervalo
16.45 - 18.00 hs	Mesa redonda: Hipofosfatemia: un trastorno olvidado
18.00 - 19.00 hs	Eficacia de denosumab en pacientes con alto riesgo de fractura o con tratamiento previo con bifosfonatos
19.00 - 19.45 hs	Simposio: La osteología a lo largo de 30 años de nuestra historia
21.00 hs	Cena de festejo de los 30 años de AAOMM



VIERNES 30 de AGOSTO	
08.30 - 10.00 hs	Comunicaciones Libres
10.00 - 10.15 hs	Intervalo
10.15 - 11.15 hs	Conferencia: Antiesclerostina: de la genética humana al tratamiento para la osteoporosis
11.15 - 11.30 hs	Intervalo
11.30 - 13.00 hs	Simposio de investigadores jóvenes
13.00 - 14.00 hs	Simposio SERVIER: Desafío en osteoporosis: diabetes y osteoporosis masculina
14.00 - 14.15 hs	Intervalo
14.15 - 15.30 hs	Comunicaciones Libres
15.30 - 16.15 hs	Conferencia: Los 10 mandamientos de la osteología
16.15 - 16.30 hs	Intervalo
16.30 - 17.30 hs	Mesa redonda: Osteoporosis grave en el anciano: enfoque práctico del tratamiento actual
17.30 - 17.45 hs	Intervalo
17.45 - 18.45 hs	Comunicaciones Libres: Presentación de Trabajos a Premio
19.00 hs	Entrega de Premios

SÁBADO 31 de AGOSTO	
VIII Jornada de Densitometría 2013 para médicos y técnicos en densitometría	
08.00 - 08.15 hs	Palabras de bienvenida
08.15 - 09.15 hs	Densitometría clínica: historia, fundamentos físicos y medidas de protección.
09.15 - 09.50 hs	Control de calidad: Cómo nos evaluamos? Diferencias entre los equipos según el fabricante
09.50 - 10.20 hs	Intervalo
10.20 - 10.50 hs	Densitometría de raquis: Desde la adquisición y el análisis a la interpretación médica.
10.50 - 11.20 hs	Densitometría de cadera: Dificultades técnicas. Cómo minimizar el error. Informe médico
11.20 - 11.40 hs	Densitometría de antebrazo: Características técnicas. Cuándo solicitarlo y qué informar
11.40 - 12.00 hs	Densitometría de cuerpo entero. Análisis sectorizado y composición corporal. Cuáles son sus indicaciones?
12.00 - 12.30 hs	Normas de la Sociedad Internacional de Densitometría Clínica (ISCD). Qué considerar cuando informamos una densitometría?
12.30 - 13.00 hs	Casos clínicos. Debate.

PROGRAMA CIENTÍFICO

1983 **30 Aniversario** 2013

XXX REUNIÓN ANUAL AAOMM

29 al 31 de Agosto de 2013
Salguero Plaza, Salguero 2686, CABA

"30 años de investigación, docencia y asistencia"



JUEVES 29 DE AGOSTO



07.30-08.30 hs: **Acreditación**

08.30-10.00 hs: **COMUNICACIONES LIBRES**
Presidente: Dra. Susana Morelli
Secretaria: Dra. Lorena Brance

CL1. *Streptococcus mutans*: inhibición del crecimiento por bifosfonatos.
Montangero V, Roldan E, Canigia L.

CL2. Evaluación de la osteopenia posmenopáusica en pacientes con y sin tratamiento con bifosfonatos.
Malachane S, Lupo E, Bustos V, Osorio E, Hosem D, Urzich L.

CL3. Funcionalización de implantes permanentes de acero inoxidable recubiertos: la calidad ósea como parámetro de éxito.
Ballarre J, Desimone M, Katunar MR, Baca M, Orellano JC, Ceré SM.

CL4. Relaciones de la robustez del cuello femoral con el patrón de disminución de su densidad mineral ósea en mujeres posmenopáusicas.
Claus-Hermberg H, Lozano Bullrich MP, Rey M, Boffa S, Pozzo MJ.

CL5. Estudio histomorfométrico del hueso alveolar y las tibiae en ratas diabéticas.
Sánchez LM, Lewicki M, De Lucca RC, Reznik C, Villarino ME, Ubios AM.

CL6. Evaluación de la seguridad del uso prolongado de bifosfonatos.
Premrou MV, Conejos L, Geloso G, Pozniak S, Maffei LE.

CL7. Aumento en la biodisponibilidad de Ca, P y Mg mediante la incorporación de una mezcla de GOS/FOS® a una dieta con bajo aporte de calcio: modelo experimental en ratas durante el crecimiento normal.
Medina D, Bryk G, Pellegrini GG, Zeni Coronel CM, Portela ML, Zeni SN.

CL8. Nuestra experiencia asistencial a un año de tratamiento con denosumab.
Sarli MA, Rey PG, Zanchetta MB, Spivacow RF.

CL9. Meningiomas con invasión ósea: diagnóstico diferencial con displasia fibrosa.
Galich AM, Buttazzoni M.



10.00-10.15 hs: **Intervalo**

10.15-11.15 hs: **CONFERENCIA: Bifosfonatos: 40 años de historia.**

Dr. Sócrates Papapoulos (Holanda)

Presidente: Dr. José Zanchetta

Co-Presidente: Dr. Emilio Roldán

11.15-11.30 hs: **Intervalo**

11.30-13.00 hs: **SIMPOSIO: Osteoporosis inducida por glucocorticoides.**

Presidente: Dra. Josefina Pozzo

Secretaria: Dra. Claudia Sedlinsky

11.30-12.00 hs: **Efecto de los corticoides sobre el osteocito.** Dra. Carola Bozal.

12.00-12.30 hs: **Cuándo tratar según las nuevas guías internacionales.** Dra. María Silvia Larroudé

12.30-12.45 hs: **Presentación de casos clínicos con controversias en el tratamiento.** Dra. María Lorena Brance.

12.45-13.00 hs: **Debate de casos clínicos** con la participación del Dr. Sócrates Papapoulos.

13.00-14.30 hs: Receso. **ASAMBLEA AAOMM**

14.30-15.50 hs: **COMUNICACIONES LIBRES**

Presidente: Dra. Susana Zeni

Secretaria: Dra. Adriana Frigeri

CL10. El VDR participa en la regulación del ciclo celular impartida por el $1\alpha,25(\text{OH})_2$ -vitamina D_3 en células de músculo esquelético
Irazoqui AP, Boland RL, Buitrago CG.

CL11. Valores de referencia de composición corporal por DXA para ambos sexos de personas de 4 a 19 años de Mendoza, República Argentina
Saraví FD, Wilches Visbal JH, Mampel A, Echeverría MI, Vargas AL.

CL12. La señalización de ERK: un evento clave en las acciones antiapoptóticas del 17β -estradiol en músculo esquelético.
Ronda AC, Boland R.

CL13. Compromiso óseo e hiperparatiroidismo secundarios a enfermedad celíaca de diagnóstico tardío en un niño de 11 años.
Viterbo G, Tau C.

CL14. Implicancias de la diabetes mellitus experimental en la absorción intestinal de calcio
Rivoira M, Rodríguez V, Peralta López M, Tolosa de Talamoni N.

CL15. Perfil de ingesta de nutrientes y parámetros bioquímicos relacionados con la salud ósea en mujeres ≥ 65 años.
Brito GM, Somoza J, López LB, Oliveri B.

CL16. Los cambios en la concentración extracelular de calcio y fósforo afectan la homeostasis de las células vasculares
Sandoval MJ, Rauschemberger MB, Dorronsoro A, Cutini PH, Santillán GE, Massheimer VL.

15.50-16.30 hs: **CONFERENCIA: Fósforo / Klotho / FGF23: el nuevo sistema hormonal.**

Dra. Adriana Dusso (España)

Presidente: Dr. Guillermo Rosa Diez

Secretario: Dr. José Luis Mansur

16.30-16.45 hs: **Intervalo**

- 16.45-18.00 hs: **MESA REDONDA: Hipofosfatemia: un trastorno olvidado.**
Presidente: Dra. Virginia Massheimer
Secretaria: Dra. Mirena Buttazoni
- 16.45-17.05 hs: **Fisiopatología de la hipofosfatemia: claves para entender su regulación.** Dra. Adriana Dusso (España)
- 17.05-17.25 hs: **Un denominador clínico común y múltiples diagnósticos diferenciales.** Dr. Armando Negri
- 17.25-17.45 hs: **Recursos terapéuticos actuales.** Dra. Diana González
- 17.45-18.00 hs: Preguntas
- 18.00-19.00 hs: **Eficacia de denosumab en pacientes con alto riesgo de fractura o con tratamiento previo con bifosfonatos**
 Dr. Sócrates Papapoulos (Holanda)
- 19.00-19.45 hs: **SIMPOSIO: LA OSTEOLÓGÍA a lo largo de 30 años de nuestra historia.**
 Dr. Carlos Mautalén, Dr. José Luis Ferretti, Dr. Ricardo Boland.
Presidente: Dra. Ana Russo de Boland
Coordinadoras: Dra. Helena Salerni
 Dra. Ana María Galich
- 21.00 hs: **CENA DE FESTEJO DE LOS 30 AÑOS DE AAOMM**

VIERNES 30 DE AGOSTO



- 08.30-10.00 hs: **COMUNICACIONES LIBRES**
Presidente: Dra. María Diehl
Secretaria: Dra. Mónica Drnovsek
- CL17. Nano-hidroxiapatita para su aplicación en reparación de tejido óseo.**
 D'Elía NL, Gravina AN, Laiuppa JA, Santillán GE, Messina PV.
- CL18. Efecto del pamidronato en equinos con osteoartritis: evaluación de biomarcadores inflamatorios en líquido sinovial y score clínico.**
 De Simone E, Perrone G, Caggiano N, Polli M, Rolando J, Marino M, Roldan E*, Chiappe Barbará MA.
- CL19. Calcificaciones aberrantes en esclerodermia e hiperparatiroidismo: una entidad clínica poco conocida.**
 Haseitel M, Paris V, Roganovich J, Bedran Z, Staciuk F.
- CL20. Efecto del fluoruro de sodio sobre el cartílago de crecimiento de ratas.**
 Fina BL, Roma SM, Bues F, Di Loreto VE.
- CL21. Factores asociados a osteopenia y osteoporosis en pacientes con infección por VIH.**
 Mañez NS, de Paz Sierra M, Stefanini LA, Sanchez M, Lopez C, Belloso WH, Galich AM.
- CL22. Efecto del cadmio sobre la osificación endocondral en animales en crecimiento.**
 Rodríguez J, Mandalunis PM.
- CL23. Calcifilaxis extensa: evolución favorable con manejo multidisciplinario.**
 Lozano Bullrich MP, Rey M, Martínez MP, Bomarito MJ, Pozzo MJ, Vargas A, Vallarino C.
- CL24. Displasia fibrosa monostósica de cráneo.**
 Buttazoni M, Galich AM.
- 10.00-10.15 hs: **Intervalo**



10.15-11.15 hs: **CONFERENCIA: Antiesclerostina: de la genética humana al tratamiento para la osteoporosis.**

Dr. Sócrates Papapoulos (Holanda)

Presidente: Dra. Alicia Bagur

11.15-11.30 hs: **Intervalo**

11.30-13.00 hs: **SIMPÓSIO DE INVESTIGADORES JÓVENES**

Coordinadores: Dr. Lucas Brun
Dra. Cristina Tau

11.30-11.45 hs: **GOS/FOS® como herramienta para mejorar la absorción y retención ósea frente a bajas ingestas de calcio.** Dr. Gabriel Bryk

11.45-12.00 hs: **Vitamina D y embarazo.** Dra. María Florencia Rodríguez

12.00-12.15 hs: **Regulación de la proliferación de células intestinales por el análogo tumoral de la hormona paratiroidea, PTH Rp.** Dra. Claudia Gentili

12.15-12.30 hs: **Diferentes formas de administración de fluoruro y sus efectos sobre la calidad ósea.** Lic. Brenda Fina

12.30-12.45 hs: **Bases moleculares del mecanismo de acción del alendronato en los osteoblastos.** Dra. Virginia Lezcano

12.45-13.00 hs: **Microarquitectura ósea, aplicaciones clínicas: nuestra experiencia.** Dra. Belén Zanchetta

13.00-14.00 hs: **SIMPÓSIO SERVIER: Desafíos en osteoporosis: diabetes y osteoporosis masculina**

Coordinador: Dr. León Schurman

13.00-13.05 hs: **Introducción.** Dr. León Schurman

13.05-13.30 hs: **Mecanismos moleculares de las alteraciones óseas en la diabetes: acciones de los tratamientos.** Dr. Antonio McCarthy

13.30-13.55 hs: **Tratamiento de la osteoporosis masculina.** Dra. Helena Salerni

13.55-14.00 hs: **Discusión y conclusiones.** Dr. León Schurman

14.00-14.15 hs: **Intervalo**

14.15-15.30 hs: **COMUNICACIONES LIBRES**

Presidente: Dra. Elisa Cambiazzo

Secretaria: Dra. Marcela Morán

CL25. Mecanismo de acción del alendronato en sistema vascular.

Cutini PH, Rauschemberger MB, Campelo AE, Massheimer VL.

CL26. Efecto del ranelato de estroncio sobre la masa ósea. Seguimiento a 3 años.

Brun LR, Galich AM, Maffei L, Premrou V, Vega E, Salerni H, Sarli MA, Costanzo P, Rey P, Larroude MS, Moggia MS, Brance ML, Sánchez A.

CL27. Rol del AR, ER, PKC δ , JNK Y MnSOD en el efecto antiapoptótico del 17 β -estradiol y la testosterona en células C2C12 de músculo esquelético.

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

CL28. Osteoporosis inducida por glucocorticoides: utilidad de las guías para la consideración de prevención y tratamiento oportuno.

Brance ML.

CL29. Acción de las células osteogénicas sobre la resistencia a la insulina. Efecto comparativo en dos cepas de ratas.

Zeni Coronel CM, Marotte C, Medina MD, Lucero DM, Schreier L, Portela ML, Zeni SN.

CL30. Hipoparatiroidismo. Tratamiento con teriparatida.

Kitaigrodsky AV, Diehl M, Santangelo L, Lovazzano S, Galich AM, Plantalech L.

**CL31. DL-butionina-S,R-sulfoximina incrementa el efecto antitumoral del calci-
triol en células intestinales neoplásicas.**

Liaudat AC, Bohl LP, Tolosa de Talamoni NG, Picotto G.

15.30-16.15 hs: **CONFERENCIA: Los 10 mandamientos de la osteología.**
Dr. José Luís Ferretti

Presidente: Dr. Alfredo Rigalli

Secretario: Dr. Eduardo Vega

16.15-16.30 hs: **Intervalo**

16.30-17.30 hs: **MESA REDONDA**
Osteoporosis grave en el anciano: enfoque práctico del tratamiento actual.

Presidente: Dra. Helena Salerni

Secretaria: Dra. Magdalena Guadagna

Disertantes: Dra. Luisa Plantalech, Dra. Beatriz Oliveri, Dra. Josefina Pozzo, Dr. Ariel Sanchez.

17.30-17.45 hs: **Intervalo**

17.45-18.45 hs: **COMUNICACIONES LIBRES: Presentación de Trabajos a Premio.**

Presidente: Dr. Alfredo Rigalli

Secretario: Dr. Ariel Sanchez

INVESTIGACIÓN CLÍNICA

**CL32. Análisis tomográfico (pQCT) y bioquímico de los efectos de los entornos
mecánico y sistémico sobre la integridad biomecánica ósea en insuficientes re-
nales crónicos hemodializados (IRC-HD).**

Grappiolo I, Reina P, Nocciolino L, Ferretti JL, Cointry G, Capozza R, Feldman S.

**CL33. Comparación densitométrica de tratamiento con bifosfonatos continuo vs.
secuencial con ranelato de estroncio.**

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

**CL34. Compromiso significativo de la microarquitectura ósea evaluada por tomo-
grafía computarizada periférica de alta resolución en mujeres premenopáusicas
con enfermedad celíaca de reciente diagnóstico.**

Zanchetta MB, Longobardi VC, Silveira F, Zanchetta JR, Mazure R, Costa F, Vázquez H, Mauriño E, Bai JC.

INVESTIGACIÓN BÁSICA

**CL35. El péptido relacionado con la hormona paratiroidea (PTHrP) estimula la
proliferación en células de adenocarcinoma de colon humano a través de las vías
de señalización ERK 1/2, p38 MAPK y PI3K/AKT.**

Martín MJ, Calvo NG, Wies Mancini V, Russo de Boland A, Gentili CR.

**CL36. Efectos opuestos del ácido ursodeoxicólico y del deoxicolato de sodio so-
bre la absorción intestinal de calcio.**

Rivoira M, Rodríguez V, Marchionatti A, Perez A, Guizzardi S, Tolosa de Talamoni N.

CL37. ¿A nivel vascular es lo mismo un SERM que un bifosfonato?

Rauschemberger MB, Cutini P, Cepeda S, Sandoval MJ, Massheimer VL.

19.00 hs: **ENTREGA DE PREMIOS**



SÁBADO 31 DE AGOSTO
VIII CURSO DE DENSITOMETRÍA
PARA MÉDICOS Y TÉCNICOS EN DENSITOMETRÍA



Coordinación: Dr. Daniel E. Garzón y Dra Mirena Buttazzoni

- 08.00-08.15 hs **Palabras de apertura.**
Dra. Mirena Buttazzoni.
- 08.15-09.15 hs **Densitometría clínica: historia, fundamentos físicos y medidas de protección.**
Dr. Daniel E. Garzón.
- 09:15-09:50 hs **Control de calidad: Cómo nos evaluamos? Diferencias entre los equipos según el fabricante.**
Dr. Marcelo Cachizumba.
- 09.50-10.20 hs **Intervalo**
- 10.20-10.50 hs **Densitometría de raquis: Desde la adquisición y el análisis a la interpretación médica.**
Téc. María del Carmen Degrandi. Dr. Daniel E. Garzón. Dra. María Diehl.
- 10.50-11.20 hs **Densitometría de cadera: Dificultades técnicas. Cómo minimizar el error. Informe médico.**
Téc. Carolina Soto. Dr. Daniel E. Garzón. Dra. Mirena Buttazzoni.
- 11.20-11.40 hs **Densitometría de antebrazo: Características técnicas. Cuándo solicitarlo y qué informar.**
Téc. Nora Rognone. Dr. Daniel E. Garzón. Dra. María Diehl.
- 11.40-12.00 hs **Densitometría de cuerpo entero. Análisis sectorizado y composición corporal. Cuáles son sus indicaciones?**
Téc. María del Carmen Degrandi. Dr. Daniel E. Garzón. Dra. Mirena Buttazzoni.
- 12.00-12.30 hs **Normas de la Sociedad Internacional de Densitometría Clínica (ISCD). Qué considerar cuando informamos una densitometría?**
Dra. Mirena Buttazzoni.
- 12.30-13.00 hs **Casos clínicos. Debate.**
Dra. Mirena Buttazzoni. Dra. María Diehl.