

PROGRAMA CIENTÍFICO DETALLADO

XXXIV Reunión Anual de AAOMM

12 al 14 de Octubre 2017

Salguero Plaza, Jerónimo Salguero 2686
Ciudad Autónoma de Buenos Aires



Asociación Argentina de Osteología y Metabolismo Mineral

JUEVES 12 DE OCTUBRE

- 8.15 h **Acto de Apertura**
- 8.30 - 9.30 h **CONFERENCIA PLENARIA: El osteocito y la esclerostina: desde la biología a la patología ósea.** Dra. Teresita Bellido (USA)
Coordinadora: Dra. Virginia Massheimer
- 9.30 - 10.30 h **COMUNICACIONES LIBRES**
Coordinadoras: Dra. Mirena Buttazzoni
Dra. Ana María Marchionatti
- CL1. Evaluación de la actividad biológica de los fitoesteroles de la Tipa (Tipuana tipu (Benth.) Lillo) sobre células progenitoras de médula ósea.**
Costa ML, Amen Y, Marzouk AM, Zaghoul MG, Afifi MS, Molinuevo MS, Fernández JM
- CL2. Comparación de los niveles de vitamina D, PTH y calcemia en una población de pacientes obesos antes y después de ser sometidos a cirugía bariátrica, bajo suplementación con colecalciferol.**
Bosio LC, Musso C, Clemente RG, Sforza NS, Meo Guzmán NS, Santamaría J, Faingold MC, Mingote E, Schurman L, Sedlinsky C.
- CL3. Administración oral de un gel con curcumina en ratas hipercolesterolémicas con periodontitis. Estudio preliminar.**
Antona ME, Ramos C, González PM, Zago V, Moretton MA, Mandalunis PN, Steimetz T, Friedman SM, Macri EV
- CL4. Ingesta de nutrientes relacionados con la salud ósea y su relación con parámetros bioquímicos en mujeres mayores de 65 años de la ciudad de Buenos Aires.**
Brito GM, López LB, Somoza J, Oliveri B
- CL5. DMO por QCT-MC en tibia de rata bajo consumo de una dieta de alto contenido de grasa.**
Gamba CA, Gubert MJ, Monforte F, Calo C, Lylyk P



CL6. Uso de denosumab en ERC en diálisis: caso clínico.

Buttazzoni M, Luxardo R, Pérez BM, Galich A

CL7. Diferencias en la micro-arquitectura y resistencia ósea en un grupo de mujeres post menopáusicas con y sin fracturas por fragilidad.

Longobardi V, Zanchetta MB, Silveira F, Zanchetta JR

CL8. Calcifilaxis no urémica. Reporte de casos.

Kitaigrodsky AV, Torre AC, Buttazzoni M, Diehl M, Pérez B, Schwartz N, Belatti A, Capellato N, Galich AM

10.30 - 11.00 h RECESO

11.00 - 12.20 h **CONFERENCIA: Hypoparathyroidism. Replacement therapy with parathyroid hormone.**

Dra. Tanja Sikjaer (Dinamarca)

Coordinadoras: Dra. Gabriela Finkielstain
Dra. Ana M. Galich

12.20 - 12.50 h **CONFERENCIA: Calcificaciones vasculares: rol de los estrógenos sobre el eje óseo-vascular.**

Dra. Virginia Massheimer

Coordinadoras: Dra. Susana Zeni
Dra. Sara Feldman

12.50 - 14.20 h **SIMPOSIO DANONE: Cómo impactan de las dietas de moda en la salud ósea.**

Coordinador: Dr. Guillermo Capuya

12.50 - 13.35 h **Dietas de moda y su impacto sobre la salud ósea. Barreras a la salud ósea y barreras al consumo de calcio y vitaminas. Formación fisiológica y pico masa ósea.** Dra Mónica Katz

13.35 - 14.10 h **Nutrientes críticos en la salud ósea de la mujer adulta. Economía del Calcio. Fuentes dietarias, suplementos y fortificados.** Dra. María Inés Torresani

14.10 - 14.20 h **Sesión de Preguntas y Respuestas**

14.20 -15.20 h **COMUNICACIONES LIBRES**

Coordinadores: Dra. Diana González
Dr. Lucas Brun

CL9. Resonancia corporal total en Enfermedad de Gaucher tipo I.

Aguilar G, Larroude MS, Rossi I, Brun LR, Fernandez Escobar N, Soberon B, Drelichman G

CL10. Inhibidores de la vía de señalización de ERK cooperan en el efecto anti-proliferativo de quimioterapéuticos en células de cáncer de colon expuestas a PTHrP.

Martín MJ, Novoa Díaz B, Calvo N, Carriere P, Gentili C

CL11. Enfermedad de Gaucher: Diagnóstico por manifestaciones óseas.

Perez BM, Roitman P, Plantalech LC

CL12. Rol de p38-map quinasa en la diferenciación de células musculares inducida por extractos de hoja de solanum glaucophyllum.

Irazoqui AP, De Genaro P, Buitrago C, Bachmann H, González-Pardo V, Russo de Boland A

CL13. Regulación biomecánica contrastante del peroné medio-proximal respecto de la tibia frente a un mismo entorno mecánico exigente: ¿hacia una nueva concepción del mecanostato?

Nocciolino L, Lüscher S, Cointry G, Pisani L, Pilot N, Rittweger J, Ireland A, Ferretti JL, Capozza R

CL14. Estudio in vitro de la bioactividad osteogénica y de mineralización de recombinámeros tipo elastina.

Ibáñez-Fonseca A, Aimone M, Alonso M, Rodríguez-Cabello JC, Feldman S

CL15. Evaluación basal de la densidad mineral ósea, composición corporal y fuerza muscular en transgénero varón.

Abdala R, Nageberg A, Zanchetta MB, Silveira F.

CL16. Comportamiento de los niveles séricos de 25-hidroxi vitamina D en Argentina.

Fernández PC, Montero SV, Baccini L, Barbera ML, Antista MS, Bavio JM

15.20 - 16.15 h **CONFERENCIA: Estado de vitamina D en niños chilenos, prevalencia de déficit y factores de riesgo.**

Dra. Loreto Reyes (Chile)

Coordinadores: Dra. Cristina Tau
Dr. Oscar Brunetto

16.15 - 16.45 h RECESO

16.45 - 17.45 h **CONFERENCIA: Hipofosfatasa: Cuando sospechar hipofosfatasa del adulto. Periartritis calcificante como manifestación única en la hipofosfatasa del adulto.**

Dra. Nuria Guañabens (España)

Coordinadoras: Dra. María Diehl
Dra. Silvana Mastaglia

17.45-18.30 h **COMUNICACIONES LIBRES**

Coordinadoras: Dra. María Pía Lozano
Dra. Susana Morelli

CL17. Características clínicas y radiológicas en una serie de casos con diagnóstico de Displasia Fibrosa. Nuestra experiencia.

Mastaglia S, González D, Bagur A, Frigeri A, Gómez Glorioso D, Oliveri B

CL18. Caracterización de Biomaterial para Medicina Traslacional Regenerativa Ósea.

Moreno García MF, Feldman S, Etchegorry D, Vena R, Missana L.

CL19. La combinación del Trabecular Bone Score con la DMO en la predicción teórica del riesgo de fractura sería de mayor utilidad en las mujeres mayores.

Claus-Hermberg H, Lozano MP, Rey M, Boffa S, Pozzo MJ

CL20. Estudio de la biocompatibilidad ósea y vascular de nanopartículas magnéticas para direccionamiento de fármacos.

Campelo AE, Agotegaray MA, Cepeda SB, Sandoval MJ, Lassalle V, Massheimer VL

CL21. Relación entre fracturas y caídas según control metabólico y tiempo de evolución de la diabetes.

Sforza NS, Mingote E, Blanc EN, Clemente RG, Fretes O, Musso C, Nepote A, Faingold MC, Schurman L, Sedlinsky C



CL22. Niveles de 25(OH)-vitamina D, densidad mineral ósea y fracturas vertebrales en pacientes con diabetes mellitus tipo 2 y síndrome metabólico.

Ramírez Stieben LA, Brance ML, Dobry R, Anca L, González A, López MI, Bayo S, Sánchez A, Brun LR

18.30 - 19.00 h **CONFERENCIA: Sarcopenia y fracturas óseas.**

Dr. Carlos Mautalen

Coordinadores: Dr. Haraldo Claus-Hermberg
Dra. Alicia Bagur

19.00 - 19.15 h **MINICONFERENCIA: Expresión de esclerostina además del hueso. Tejido hepático.**

Dra. Nuria Guañabens (España)

Coordinadora: Dra. Claudia Sedlinsky

19.15-20.00 h **CONFERENCIA: Osteoporosis en la enfermedad renal crónica.**

Dr. Armando Negri

Coordinadores: Dr. Emilio Roldán
Dra. Maria Belen Zanchetta

20.00 h **COCTEL DE APERTURA**

VIERNES 13 DE OCTUBRE

8.30 - 9.30 **CONFERENCIA PLENARIA: Fibroblast Growth Factor 23 mediated bone disease.**

Dra. Suzanne Jan de Beur (USA)

Coordinadora: Dra. Luisa Plantalech

9.30 - 10.10 h **COMUNICACIONES LIBRES: Presentación de Trabajos de Investigación Básica a los Premios “Dr. Ricardo Boland”**

Coordinadores: Dr. Fernando Saraví

Dra. Teresita Bellido

CL23. Reparación ósea: rol de las isoflavonas en los procesos celulares involucrados.

Cepeda S, Campelo A, Cutini P, Agotegaray M, Lasalle V, Sandoval MJ, Massheimer VL.

CL24. Glutamina protege las vías transcelular y paracelular de la absorción intestinal de calcio en condiciones oxidantes.

Moine L., Díaz de Barboza G., Pérez A., Maldonado C., Tolosa de Talamoni NG.

CL25. Efecto de lidandronato y quercetina en la osteoblastogénesis y vías de señalización celular activadas.

Monteagudo CA, Morelli S, Lezcano V

CL26. La acción diferencial de deoxicolato de sodio y de ácido ursodeoxicólico sobre la absorción intestinal de calcio involucra cambios del estado redox y del metabolismo energético mitocondrial.

Marchionatti AM, Pérez A., Rodríguez V, Rivoira MA, Tolosa de Talamoni NG.

10.10 - 10.40 h **RECESO**

- 10.40 - 11.50 h **SIMPOSIO ENFERMEDAD DE GAUCHER. La afectación ósea en la Enfermedad de Gaucher: experiencia argentina.**
- 10.40 - 11.05 h **Afectación ósea en pacientes con Enfermedad de Gaucher y su relación con estudios in vitro.** Dra. Beatriz Oliveri
- 11.05 - 11.25 h **Consecuencias del diagnóstico y tratamiento tardío de pacientes con Enfermedad de Gaucher.** Dra. Diana González
- 11.25 - 11.40 h **BIG: desafío de un algoritmo de detección Enfermedad de Gaucher basado en la patología ósea.** Dra. Beatriz Oliveri
- 11.40 - 11.50 h **Discusión**
- 11.50 - 12.30 h **COMUNICACIONES LIBRES. Presentación de Trabajos de Investigación Clínica a los premios “Dr. Günther Fromm”**
Coordinadoras: Dra. Josefina Pozzo
Dra. Luisa Plantalech
- CL27. Evidencia densitométrica original de que la masa ósea depende no sólo de la masa, sino también de la fuerza de la musculatura regional, y del uso que se haga de ella, en forma hormono-dependiente.**
Capozza R, Nocciolino L, Lüscher S, Cointy G, Ferretti JL, Cure-Cure C.
- CL28. Sarcopenia en pacientes con IRC en hemodiálisis.**
Abdala R, Del valle EE, Negri AL, Paz V, Zanchetta MB
- CL29. Doble respuesta del mecanostato del peroné distal al entrenamiento en carrera: flexibilización lateral y mayor resistencia a la torsión. Una combinación inédita de funcionalidad y protección.**
Lüscher S, Nocciolino L, Cointy G, Pilot N, Pisani L, Rittweger J, Ireland A, Ferretti JL, Capozza R.
- CL30. Impacto de la edad, deficiencia de vitamina D y obesidad sobre el rendimiento físico y caídas en mujeres mayores de 60 años de Buenos Aires.**
Lucas S, Díaz AG, Martínez C, Torres G, Silva Pavón F, González D, Fabre B, Oliveri B
- 12.30 - 14.00 h **SIMPOSIO LILLY: Teriparatide y su mecanismo de acción diferencial. Evidencia de su Acción en la Micro-Arquitectura Ósea.**
- 12:30 - 12:35 h **Bienvenida**
- 12:35 - 13:15 h **Sesión 1: Impacto en el tejido óseo de las drogas para alto riesgo de fractura.** Dra. Paula Rey
- 13:15 - 13:45 h **Sesión 2: Aplicación de la micro arquitectura ósea en casos clínicos.** Dra. María Belén Zanchetta
- 13:45 - 14:00 h **Sesión de preguntas y respuestas.**
- 14.00 - 15.00 h **SIMPOSIO CONJUNTO ASBMR-AAOMM: Highlights of the American Society for Bone and Mineral Research: 2017 Annual Meeting.**
Invitado especial: Dra. Teresita Bellido (USA)
- 14.00 - 14.05 h **Resumen general del congreso de ASBMR 2017.**
Dra. Teresita Bellido
- 14.05 - 14.20 h **Presentación Básico/Translacional.** Dra. Claudia Sedlinsky
- 14.20 - 14.50 h **Presentaciones Clínicas.** Dras. Ana María Galich y Diana González
- 14.50 - 15.00 h **Programas de apoyo a los miembros**



- 15.00 - 15.30 h **CONFERENCIA: Efecto de la naringina sobre los tejidos que regulan la homeostasis del calcio en modelos animales.**
Dra. Nori Tolosa de Talamoni
Coordinadores: Dr. José Ferretti
Dra. Adriana González
- 15.30 - 16.00 h RECESO
- 16.00 - 17.00 h **CONFERENCIA: Effect of a human monoclonal anti-FGF23 antibody in X-linked hypophosphatemia and Tumoral Hypophosphatemic Osteomalacia.**
Dra. Suzanne Jan de Beur (USA)
Coordinadoras: Dra. Cristina Tau
Dra. Josefina Pozzo
- 17.00 - 18.30 h **SIMPOSIO RAFFO: Denosumab: Revisión de la evidencia en el tratamiento de la osteoporosis posmenopáusica.**
- 17.00 - 17.40 h **Evidencia a 10 años de tratamiento en el tratamiento con Denosumab.** Dra. Ana María Galich
- 17.40 - 18.15 h **Tiempo de Tratamiento con Denosumab, importancia de la adherencia y terapéutica post Denosumab.** Dra. María Belén Zanchetta
- 18.15 - 18.30 h **Sesión de preguntas y respuestas**
- 18.30 - 19.30 h **COMUNICACIONES LIBRES.**
Coordinadoras: Dra. Silvana Di Gregorio
Dra. Verónica Di Loreto
- CL31. CK-BB en pacientes con osteopetrosis: Relación entre sus características clínicas y bioquímicas.**
Brance ML, Guelman R, Di Carlo MB, Kilstein J, Plantalech LC
- CL32. Ingeniería de tejidos óseos. Estudios in vitro e in vivo con matrices híbridas de vidrio bioactivo, quitosano y polivinilalcohol.**
Coletta DJ, Missana L, Martins T, García L, Farez N, DeGlee T, Díaz M, Moreno MF, Mardegan Issa JP, Pereira M, Feldman S.
- CL33. El Trabecular Bone Score es menor en columnas cuyas DMO y/o imágenes por DXA sugieren manifestaciones artrósicas.**
Claus-Hermberg H, Lozano MP, Rey M, Boffa S, Pozzo MJ
- CL34. Rol de naringina sobre el estado redox mitocondrial de riñón en la diabetes mellitus experimental.**
Rivoira MA, Pérez A del V, Tolosa de Talamoni NG
- CL35. Ausencia de diferencias relacionadas con el sexo en los valores de los mínimos cambios significativos para composición corporal por DXA en sujetos adultos.**
Saraví FD
- CL36. Efecto de nucleótidos extracelulares y Litio en la proliferación y diferenciación de osteoblastos de rata.**
Laiuppa JA, Santillán GE
- CL37. Análisis por 3D-DXA del hueso cortical y trabecular del fémur en pacientes con fracturas previas.**
Galich AM, Humbert L, Winzenrieth R, Maffei L, Premrou V, Frigeri A, Vega E

CL38. Efecto de los componentes de la yerba mate (*Ilex paraguariensis*) sobre células osteoblásticas.

Brun LR, Villareal L, Rico MJ, Rozados VR, Scharovsky OG, Di Loreto VE

19.30 h **ASAMBLEA ANUAL DE AAOMM**

SÁBADO 14 DE OCTUBRE

9.00 - 10.15 h **SIMPOSIO: Nuevas Terapéuticas para Osteoporosis.**

Coordinadores: Dr. Eduardo Vega
Dr. Rodolfo Guelman

9.00 - 9.20 h **Abaloparatide.** Dra. Paula Rey

9.20 - 9.40 h **Romosozumab.** Dr. Fabio Massari

9.40 - 10.00 h **Tratamientos secuenciales y combinados.** Dra. Silvina Mastaglia

10.00 - 10.15 h **Discusión**

10.15 - 10.45 h **RECESO**

10.45 - 11.40 h **COMUNICACIONES LIBRES.**

Coordinadoras: Dra. Marcela Moran
Dra. Paula Rey

CL39. Análisis de los eventos adversos de olpadronato en una muestra retrospectiva de tratamientos continuos: Determinación de la dosis segura para los esquemas intermitentes.

Gómez Acotto C, García Darderes MG, D'Alessio L, Roldán EJA.

CL40. ¿El estado nutricional respecto de la vitamina D podría afectar la eficiencia de los prebióticos en la absorción de calcio?

Seijo M, Rey Saravia M, Bryk G, Portela ML, Zeni SN

CL41. Osteonecrosis multifocal en HIV: tratamiento con bifosfonatos. A propósito de un caso.

Perez BM, Guelman R

CL42. Hipofosfatemia en pacientes tratados con hierro endovenoso.

Etchenique MP, Peuchot VA, Antonietti C, Alonso Serena M, Elizondo MC, Fiorentini FJ, Serra MM, Diehl M

CL43. Impacto muscular en varones hipogonádicos

Abdala R, Aszpis S, Martínez Y, Silveira F, Zanchetta MB

CL44. Compromiso óseo en la drepanocitosis.

Ullmann T, Buttazzoni M, Diehl M, Kitaigrodsky AV, Pérez BM, Bayas-Robalino S, Galich A

CL45. Alteraciones en micro-arquitectura ósea en hombres con fracturas por fragilidad.

Tobin S, Silveira F, Massari F, Longobardi V, Zanchetta MB, Zanchetta J

11.40 - 12.10 h **Entrega de Premios a los trabajos científicos seleccionados**

12.10 h **Cierre**