

## PROGRAMA CIENTÍFICO

### 7° CONGRESO ARGENTINO DE OSTEOLÓGÍA 2024

#### 14 DE AGOSTO DE 2024

08:00 a 08:10: **Inscripción y ceremonia de apertura**

08:10 a 10:00: **Comunicaciones libres I**

*Coordinación:* Dra. Claudia Gomez Acotto. Dra. Silvina Mastaglia

10:00 a 10:30: Break

10:30 a 11:50: **Mesa Redonda: Impacto óseo de enfermedades infecciosas**

*Coordinación:* Dr Antonio McCarthy y Dra Lidia Loterzo

- **Impacto de la infección por VIH sobre el metabolismo óseo.** *Dr. Jorge Quarleri.* Instituto de Investigaciones Biomédicas en Retrovirus y SIDA, CONICET-UBA.
- **Osteomielitis estafilocócica: mecanismos de resorción exacerbada y estrategias de prevención.** *Dra. Marisa Gómez.* CEBBAD, Departamento de Investigaciones Biomédicas y Biotecnológicas, Universidad Maimónides, Buenos Aires.
- **Nuevo tratamiento de la osteomielitis crónica post traumática. Clavos endomedulares revestidos con cemento y antibióticos.** *Dr. Germán Garabano.* Departamento de Ortopedia y Traumatología, Hospital Británico de Buenos Aires.
- **Preguntas del auditorio**

11:50 a 12:30: **Rol de cromosomas versus gónadas en el dimorfismo sexual del sistema músculo esquelético.** *Dra. Lilian Plotkin.* Department of Anatomy, Cell Biology and Physiology, Indiana University School of Medicine, USA.

*Coordinación:* Dra. Evangelina Giacoia. Dr. Lucas Brun.

12:30 a 13:30: **Comunicaciones II**

*Coordinación:* Dra. Patricia Mandalunis. Dra. María Laura García.

13.30 a 14.00 Break.

14.00 a 15.00: **Comunicaciones III**

*Coordinación:* Dra. Mirena Buttazzoni. Dra. Patricia Cowan.

15:00 a 17:00: **Taller práctico más conferencia: Osteoporosis en diferentes escenarios.**

*Coordinación:* Dra Silvina Mastaglia y Dra Susana Moggia

- **Osteoporosis del embarazo y la lactancia.** *Dr. Marcelo Sarli.* IDIM, Buenos Aires.
- **Osteoporosis primaria de la premenopausia: ¿tiene una secuencia de tratamiento diferente?** *Dra. Adriana Frigeri.* Servicio de Endocrinología, Hospital Álvarez – IDIM, Buenos Aires.

- **Salud ósea en individuos transgénero.** *Dr. Rubén Abdala.* IDIM, Buenos Aires.
- **Conferencia: Osteoporosis de la premenopausia. Consenso y controversias.** *Dr. Herath Madhuni.* Monash University & Hudson Institute of Medical Research, Melbourne, Australia.
- **Preguntas del auditorio**

17:00 a 17:30: Break

17:30 a 19:00: **Mesa redonda: Litiasis renal más allá del riñón**

*Coordinación:* Dra María Inés Tamborenea y Dra Vanesa Longobardi

- **Litogénesis, mecanismo íntimo. Como prevenirla.** *Dr. Armando Negri.* IDIM, Buenos Aires.
- **Hipercalciuria idiopática: Bases moleculares y diagnóstico diferencial.** *Dr. Walter Douthat.* Hospital Privado, Centro Médico de Córdoba.
- **Tubulopatías y afectación ósea.** *Dr. Carlos Musso.* Servicio de Nefrología, Hospital Italiano, Buenos Aires
- **Preguntas del auditorio**

19.00: **Acto inaugural. Palabras de bienvenida.** Dra. María Lorena Brance (Presidente de AAOMM) y Dra. Claudia Sedlinsky (Presidente de SAO)

- **Cóctel de bienvenida**

15 DE AGOSTO DE 2024

08.00 a 10:00: **Comunicaciones libres IV**

*Coordinación:* Dra. Fabiana Sayegh. Dr. Agustin Ramirez Stieben

10:00 a 10:30: Break

10:30 a 11.45: **Mesa redonda: Traumatólogos y osteólogos, un gran equipo.**

*Coordinación:* Dra. Nadia Schwartz y Dr Fabio Massari

- **Optimización de la salud ósea pre y post cirugía ortopédica.** *Dr Paul Anderson.* University of Wisconsin, USA.
- **Abordaje de las complicaciones osteológicas de la cirugía espinal.** Dr Pedro Bazan. Servicio de Ortopedia y Traumatología, HIGA San Martín, Hospital Italiano de La Plata.
- **Cómo optimizar el tratamiento de la osteoporosis luego de una fractura de cadera.** *Dra María Diehl.* Servicio de Endocrinología, Hospital Italiano, Buenos Aires.
- **Preguntas del auditorio**

11.45 a 12.30: **Conferencia: Efecto protector de la vitamina D contra los efectos deletéreos de los glucocorticoides.** *Dra. Teresita Bellido.*

*Coordinación:* Dra Ma. Lorena Brance. Dra Claudia Sedlinsky

12:30 a 14:00: **“Primer Denosumab biosimilar. ¿Qué nos aporta Asumlea® en el manejo de la osteoporosis?”.** *Dra. Ana Galich*

14:00 a 15.30: **Simposio homenaje al Dr. José Luis Ferretti**

*Coordinación:* Dra Josefina Pozzo y Dra Natalia Elías

- **Fracturas más allá del metabolismo óseo.** *Dr Ricardo Capozza.* Centro de Estudios de Metabolismo Fosfocálcico, Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Rosario.
- **Aspectos biomecánicos de las fracturas vertebrales y de cadera.** *Dr Haraldo Claus Hermberg.* Servicio de Endocrinología, Hospital Alemán, Buenos Aires.
- **Rehabilitación y ejercicios post fractura.** Dr Alejandro Lanari.
- **Preguntas del auditorio**

15.30 a 16.20: **Conferencia: Disease linked to enzymes involved in the synthesis and metabolization of vitamin D.** *Dr. Michel Levine.* Center for Bone Health at The Children’s Hospital of Philadelphia. University of Pennsylvania, Perelman School of Medicine, USA.

*Coordinación:* Dra Beatriz Olivieri y Dr José Luis Mansur

- **Preguntas del auditorio**

16.20 a 17.00: **Teriparatida y biosimilares: eficacia, seguridad y acceso a productos de alto costo.**

Dr. Hugo Sotelo.

17.00 a 17.30 Break

17.30 a 18.30: **Sesión trabajos seleccionados a premio**

*Coordinación:* Dra. Maria Silvia Larroude. Dra. Alicia Bagur.

*Jurados evaluadores:* Dr. Lucas Brun. Dr. Antonio McCarthy. Dra. Helena Salerni. Dra. Beatriz Oliveri.

## 16 DE AGOSTO DE 2024

### 8.00 a 9.25: **Comunicaciones libres V**

*Coordinación:* Dra. Di Loreto Veronica. Dra. Celeste Balonga.

### 9.25 a 10.00: **Cáncer y hueso**

*Coordinación:* *Dra Luisa Plantalech y Dra Helena Salerni*

- **Tratamiento anabólico en pacientes con cáncer.** *Dr. Jesús Delgado Calle.* Department of physiology and cell biology. College of Medicine, UAMS, USA.
- **Preguntas del auditorio**

10.00 a 10.30: **Conferencia: Osteonecrosis asociada a drogas. Postura oficial de AAOMM/SAO.** *Dr. Rodolfo Guelman.* Servicio de Endocrinología, Hospital Italiano, Buenos Aires.

*Coordinación:* *Dra Patricia Mandalunis y Dra Isabel Torrecilla*

10:30 a 11:00: Break

### 11:00 a 13:00: **Mesa redonda: Enfoque multidisciplinario de la fractura**

*Coordinación:* *Dra María Silvia Larroudé y Dra Gabriela Picotto*

- **Conducta a seguir post discontinuación de denosumab, en mujeres osteoporóticas postmenopáusicas.** *Dr. Bente Langdahl.* Department of Clinical Medicine, Department of Endocrinology and Diabetes. Aarhus University, Dinamarca.
- **¿Qué hacemos cuando el tratamiento falla?** *Dra. Giselle Mumbach.* Departamento de Osteología de la Federación Argentina de Sociedades de Endocrinología (FASEN).
- **Registros de fractura de cadera y servicios de enlace de fractura.** *Dra María Diehl.* Servicio de Endocrinología, Hospital Italiano, Buenos Aires.
- **Preguntas del auditorio**

13:00 a 13:30: **Ceremonia de clausura**

### **Entrega de premios a comunicaciones libres**

Premio Investigación Básica (premios Ricardo Boland y Jose Luis Ferretti)

Premio Investigación Clínica (premios Günther Fromm y Zulema Man)

### **Nombramiento de Socios Honorarios 2024**

### **Nombramiento de Maestros en Osteología 2024**

## PROGRAMA DE COMUNICACIONES LIBRES

### 7° CONGRESO ARGENTINO DE OSTEOLÓGÍA 2024

14 DE AGOSTO DE 2024

#### Comunicaciones libres I (14 de AGOSTO. De 8.00 a 10.00 hs)

##### **CL1 Propuesta de nuevo protocolo sedativo para intervenciones en ratas Wistar**

Zeni Coronel EM, Bonanno M, Seijo M, Davison MR, Caturini E, Zeni S.

##### **CL2 Fuerza prensil de miembros superiores en la población de la ciudad de Rosario.**

Tomat MF, Brance ML, Luna BYF, Catoggio PN, De Sogos A, Tourn NB, Lupión P, Lombarte M, Ramirez Stieben LA, Di Loreto V, Brun LR.

##### **CL3 Hiperparatiroidismo en raquitismo hipofosfatémico ligado al X: Presentación de dos casos.**

Schwartz NC, Edber C, Giacoia E

##### **CL4 ¿El efecto de los galactooligosacáridos (GOS) en la salud ósea durante el crecimiento depende de la matriz alimentaria utilizada?**

Seijo M, Bryk G, Zeni Coronel M, Klarreich Schwartz F, Bonanno MS, Vénica G, Pita Martin de Portela ML, Bergamini C, Wolf I, Perotti MC, Zeni S.

##### **CL5 Ácido zoledrónico post tratamiento con teriparatide, experiencia de la vida real**

García ML, Saucedo D, Speroni R, Paredes MS, Grisales Rave K, Ciafardo J, Santagada J, Segarra AE, Otero MJ, Abdala R

##### **CL6 La suplementación con calcio durante la preñez no modifica la calidad del tejido óseo en ratas Wistar Kyoto**

Villarreal L, Velázquez A, Tourn N, Di Loreto VE, Brun LR, Belizán J, Lombarte M.

##### **CL7 ¿Es posible identificar pacientes que no responderán al romosozumab?**

Gonzalez Pernas M, Schwartz N, Erdociain, L, Pingel J, Lopaczek N, Longobardi V, Sosa S, Sarli M, Conejos L, Slavinsky P, Garibaldi P, Pelegrin C, Abdala R, Jerkovich F, Zanchetta MB.

##### **CL8 Influencia de las variaciones de PTH en la respuesta a Denosumab en la DMO de raquis y cuello femoral.**

Ramos Pérez G, Costanzo PR, Salerni HH.

##### **CL9 Plasma rico en plaquetas ¿es un biomaterial útil para la regeneración de tejido óseo?**

Angelini Marquiani GI, Rizzo ME, Loureyro MA, Valenzuela Alvarez M, Bolontrade MF

##### **CL10 Manejo farmacológico de la pérdida ósea en espondilodiscitis. Revisión Sistemática**

Bazán P, Jordán Cepeda R, Hernández Molina G, Mansur JL

**CL11 Métodos de aislamiento de células estromales mesenquimales de tejido adiposo y su diferenciación ósea**

Loureyro MA, Ielpi M, Angelini Marquiani GI, Valenzuela Alvarez M, Ferraris J, Farfalli GL, Albergo JI, Bolontrade MF, Aponte LA

**CL12 Hormonización en personas transgénero y no binarias: repercusión a nivel de la composición corporal y la densidad mineral ósea**

Cruseño MG, Garabito ME, Zarragoicochea JI, Nieto LE, De Los Ríos GB, López FN, Mena AB, Larroudé MS, Giacoia E.

**Comunicaciones libres II (14 de AGOSTO. De 12.30 a 13.30 hs)**

**CL13 Relación entre masa magra y densidad mineral ósea apendicular según sexo y edad**

Branche ML, Ramírez Stieben LA, Di Gregorio S, Del Río Barquero L, Brun LR.

**CL14 Evidencia de preservación de osteocitos a partir de un fósil de dinosaurio saurópodo de 90 millones de años.**

Brambilla L, Ibarra DA, Hofer CA, Cerda I, Agnolin F, Brun LR, Novas F.

**CL15 Caracterización de una población de pacientes con fracturas osteoporóticas e indicación de Denosumab: experiencia de 2 hospitales públicos de la CABA**

Schwartz NC, Ruibal G, Santagada JC, Cañellas L, Sklate R, Edber C, Planas Y, Suárez M, Frigeri A.

**CL16 Efectos opuestos de acetato de medroxiprogesterona (MPA) a nivel vascular y óseo**

Cutini PH, Cepeda SB, Campelo AE, Sandoval MJ, Massheimer VL

**CL17 Desafío diagnóstico en paciente con dolor crónico generalizado e hipofosfatemia**

Buttazzoni M, Perez B, Roitman P, Borensztein M, Ajler P, Plou P, Stonski E, Alvarez M, Diehl M.

**CL18 Evaluación histomorfométrica y biomecánica de huesos largos y vértebras en crías de ratas consumidoras de Yerba Mate durante la gestación y lactancia**

Sanz N, Buiatti F, De Sogos A, Tourn NB, Catoggio PN, Luna BYF, Plotkin LI, Brun LR.

**CL19 Aumento en la incidencia de fractura de cadera en la población afiliada a un Programa de Atención Médica en el periodo 2014-2023.**

Perez BM, Bargiano M, Quintero Parga J, Carlosama Castillo P, Adra ME, Kitaigrodsky A, Buttazzoni M, Diehl M.

**Comunicaciones libres III (14 de AGOSTO. De 14.00 a 15.00 hs)**

**CL20 El tratamiento oral con metformina previene calcificaciones y pérdida de elastina en la túnica media aórtica de ratas con síndrome metabólico**

Streckwall L, Martini N, Sedlinsky C, Schurman L, Gangoiti MV, McCarthy AD

**CL21 Suplementación nutricional de vitamina D en pacientes con enfermedad renal crónica en hemodiálisis**

Paz Wasiuchnik VG, Nogales Lopez E

**CL22 La suplementación con calcio durante la preñez no modifica las propiedades biomecánicas óseas de la descendencia en ratas Wistar Kyoto**

Villarreal L, Velázquez A, Tourn N, Di Loreto VE, Brun LR, Belizán J, Lombarte M

**CL23 ¿Existe relación entre los síntomas de fase aguda post zoledronato y la respuesta densitométrica?**

Pineda I, Abdala R, Bazoalto Ramirez L, Longobardi V, Jerkovich F, Carballo MF, Esparza Ramírez M, Gorris R, Sandoval W, Sire NE, González Pernas M, Zanchetta MB.

**CL24 Matrices de regeneración ósea: Explorando hidrogeles de origen natural para impresión 3D**

Gularte J, Popov Pereira da Cunha MD, Abraham GA, Feldman S

**CL25 Aumento de la expresión génica de Osterix asociado a inflamación crónica en pacientes con enfermedad renal crónica estadio 5 y 5D con calcificación vascular**

Moine L, Dionisi MP, Porta DJ, Fernandez P, Douthat W, Rivoira MA.

**CL26 Beneficios de la actividad física en la alineación del ángulo femoro tibial del miembro inferior en la población infantil**

Cabral ME, Martin M, Capozza RF, Feldman S

**CL27 Mecanismos moleculares desencadenados por naringina sobre la prevención de la calcificación vascular en la diabetes mellitus tipo 1 experimental.**

Moine L, Baulies D, Campelo A, Massheimer V, Rodríguez V, Tolosa de Talamoni NG, Rivoira MA, Díaz de Barboza GE.

**15 DE AGOSTO DE 2024**

**Comunicaciones libres IV (15 de AGOSTO. De 8.00 a 10.00 hs)**

**CL28 Opinión de los osteólogos argentinos sobre la seguridad y eficacia de la vacuna contra la influenza: resultados preliminares de la encuesta FLUence.**

García-Zamora S, Maher MC, Zeni Coronel EM, Schwartz NC, Sedlinsky C, Larroude MS, Sosa Liprandi A, Brance ML, en representación del grupo de trabajo FLUence, AAOMM y SAO.

**CL29 PDGF y VEGF en el osteosarcoma: análisis de perfiles proteómicos para el descubrimiento de biomarcadores**

Valenzuela Alvarez MJP, Angelini Marquiani G, Loureyro A, Bolontrade MF

**CL30 Evaluación de la masa ósea y prevalencia de fracturas vertebrales en pacientes con artritis reumatoidea**

Branche ML, Fonseca E, Ramirez Stieben LA, Palatnik M, Quagliato J, Cusumano M, Scaglia E, Brun LR.

**CL31 El consumo prolongado de dieta alta en sal altera la composición química y las propiedades biomecánicas de los huesos largos.**

Quiroga C, Porta DJ, Tourn NB, Brun LR, García NH, Acosta Rodríguez E, Rivoira MA.

**CL32 Efecto del tratamiento con bifosfonatos posterior a la suspensión de denosumab: Un estudio de vida real con seguimiento a largo plazo**

Funes Soaje C, Fernandez Bazan C, Moya C, Farias V, Jerkovich F, Zanchetta MB

**CL33 Enfermedades Óseas Raras (EOR) en un centro especializado en metabolismo óseo de la ciudad de Buenos Aires. Análisis de 231 casos**

Arias Cáu AC, Cecchi GE, Insúa Beverina MA, Lizárraga A, Zanchetta MB.

**CL34 Prevalencia de la hipofosfatemia y características clínicas en pacientes adultos ambulatorios**

Aliquó Maciel MN, Perez BM, Mercadal MA, Mitidieri G, Kitaigrodsky A, Buttazoni B, Plantalech L, Diehl M.

**CL35 Lúpulo como alternativa natural a la terapia hormonal para la osteoporosis postmenopáusica: efecto sobre la diferenciación osteoblástica y propiedades biomecánicas óseas en ratas Sprague Dawley.**

Wanionok NE, Colareda GA, Fernández JM

**CL36 Evolución del tratamiento médico y tratamiento quirúrgico en pacientes adultos mayores con diagnóstico de hiperparatiroidismo primario (HPTP)**

Ramos ME, Falco V, Iarussi M, Faingold MC, Mingote E, Sedlinsky C.

**CL37 Evaluación del tejido óseo mandibular en crías de ratas consumidoras de Yerba Mate durante la gestación y lactancia**

Sanz N, Buiatti F, Tourn NB, De Sogos A, Luna BYF, Catoggio PN, Plotkin LI, Brun LR.

**CL38 Romosozumab en osteoporosis: correlación de los valores basales de los marcadores del remodelado óseo y de sus cambios durante el primer mes de tratamiento con la respuesta densitométrica a 6 meses**

Guelman R, Smithuis F, Aranda C.

**CL39 Análisis biomecánico del húmero y fémur en 4 especies de tortugas**

Slongo Sobron JM, Cointry GR, Capozza RF, Manzano AS

**CL40 Osteogénesis imperfecta: experiencia en edad adulta en un hospital público nacional**

Zarragoicoechea JI, Authier Cipolla EC, Balonga MC, Giacoia E.

**CL41 Estrona, el estrógeno olvidado: ¿aliado del hueso en obesidad?**

Cepeda SB, Cutini PH, Valle MI, Campelo AE, Sandoval MJ, Massheimer VL

### Sesión trabajos seleccionados a premio. (15 de AGOSTO. De 17.30 a 18.30 hs)

#### **CL42 Frecuencia y factores de riesgo clínicos de reacción de fase aguda luego de la infusión de zoledronato: Estudio prospectivo observacional**

Bazoalto Ramirez L, Pineda I, Longobardi V, Jerkovich F, Carballo MF, Esparza Ramirez M, Gorris R, Sandoval W, Sire NE, Abdala R, González Pernas M, Zanchetta MB.

#### **CL43 Prevalencia de déficit e insuficiencia de 25OHD en embarazadas suplementadas con 100.000 UI de Vitamina D trimestral y sus bebés en Ushuaia. ¿medir vitamina D en el embarazo o tratar empíricamente?**

Tozzi K, Campero RJ, Albornoz C, De la Rosa M, Mansur JL, Yulan C

#### **CL44 Influencia de la exclusión vertebral sobre el error de precisión y mínimo cambio significativo en los estudios por DXA**

Abdala R, Benítez MA, Gomez S, Sesta M, Torrecilla I, Rosmino J, Pavlove M, Zanchetta MB.

#### **CL45 Respuesta del tejido óseo al consumo crónico de una dieta hipersódica o hipergrasa. Estudio comparativo en un modelo experimental.**

Touceda VM, Sosa De Lucca M, Cacciagiú LD, Bozzini C, Sánchez V, Moglie I, Friedman SM, González GE, Miksztowicz VJ.

#### **CL46 Bases moleculares de la osteomielitis por Staphylococcus aureus: importancia de la pérdida de expresión de polisacárido capsular como estrategia para perpetuar el daño óseo.**

Gehrke A-KE, Gonzalez CD, Noto Llana M, Sordelli DO, Gómez MI.

#### **CL47 Modelización mediante impresión 3D de indicadores tomográficos óseos para evaluar la resistencia y rigidez de los metacarpianos en deportes de golpe de puño.**

Bazán J, Intelangelo L, Cointry G, Lüscher S, Ferretti J, Capozza R.

### 16 DE AGOSTO DE 2024

#### Comunicaciones libres V. (16 de AGOSTO. De 8.00 a 9.25 hs)

#### **CL48 Efectos de la ingesta de cafeína por ratas gestantes y lactantes en el desarrollo dentario y mandibular de su progenie.**

Aravena A, Sanz N, Villarreal L, De Sogos A, Mandalunis P, Brun LR.

#### **CL49 Osteoporosis en embarazo y la lactancia, seguimiento a largo plazo**

Avila CA, Jerkovich F, Scioscia MF, Zanchetta MB

#### **CL50 Efecto protector estrogénico sobre el hueso en un modelo simplificado de rata transgénero.**

Streckwall LP, Colareda GA, Escudero DS, Diaz RG, Fernández JM.

**CL51 La densitometría, un claro ejemplo de: “el que no sabe lo que busca no entiende lo que encuentra”**

Torrecilla I, Benítez MA, Gomez S, Sesta M, Abdala R.

**CL52 El alendronato protege la arquitectura vascular en condiciones de estrés**

Cutini PH, Cepeda SB, Sandoval MJ, Massheimer VL

**CL53 Uso de denosumab y cinacalcet en carcinoma paratiroideo metastásico: a propósito de un caso**

Paz Wasiuchnik VG, Valla Yautibug NA

**CL54 Estudios de biocompatibilidad de un novedoso hidrogel poliméricos para ingeniería de tejidos**

Marotta MV, Rojas AH, Oberti TG, Fernández JM.

**CL55 Displasia fibrosa polioestótica asociada a síndrome de McCune-Albright. Serie de casos**

Villafañe D, Buttazzoni M, Alonso G, Perez B, Diehl M, Galich AM.