



XXVII CONGRESO
SEIOMM
SEVILLA

22-24 NOVIEMBRE 2023



Carta de bienvenida de las Presidentas del Comité organizador Local

Queridos compañeros y amigos:

Es un gran honor y orgullo para nosotras daros la bienvenida a Sevilla, sede del XXVII Congreso de la Sociedad Española de Investigación Ósea y del Metabolismo Mineral (SEIOMM). Nos complace ofrecer un foro para compartir conocimientos, ideas y experiencias de alta calidad científica en el campo de la investigación sobre metabolismo óseo a nivel básico, traslacional y clínico. Queremos, en primer lugar, agradecer a las juntas directivas anteriores de la SEIOMM por la elección de esta sede, y a la actual por haber programado ponencias y presentaciones tan atractivas. Los principales expertos en nuestro ámbito abordarán los aspectos más "candentes" y actuales, así como los desarrollos futuros de nuestra disciplina. Nuestra más sincera gratitud también a todos los patrocinadores, los colaboradores y los miembros de la SEIOMM, por su apoyo y dedicación a este evento.

OBJETIVOS

Los socios integrantes del comité local hemos trabajado arduamente para garantizar que nuestro XXVII Congreso sea lo más productivo y beneficioso posible. Nuestro objetivo es proporcionar un ambiente estimulante, inspirador y facilitador para que todos los participantes os podáis sentir cómodos, compartiendo vuestros conocimientos y aprendiendo de los demás. El Congreso de Sevilla brindará la oportunidad, una vez más, de explorar los avances más recientes en la investigación ósea y del metabolismo mineral, así como para discutir los desafíos y oportunidades futuras, establecer sinergias entre los distintos grupos de investigación y plantear trabajos colaborativos que nos permitan avanzar en el conocimiento y la mejor forma de hacer para con nuestros pacientes.

NUEVOS INVESTIGADORES

Pretendemos que nuestra gran cita anual sirva, además, de impulso a las nuevas generaciones de investigadores básicos y clínicos. Queremos enfatizar la importancia de vuestra participación en él. Cada uno de vosotros, desde vuestro ámbito como especialidad, es un experto en su campo y esperamos que aprovechéis al máximo esta oportunidad para interactuar y compartir vuestros conocimientos con otros colegas e investigadores. Nuestra intención es que sea un Congreso integrador.

LA CIUDAD

Os esperamos en Sevilla, ciudad única que cuenta con un rico patrimonio cultural, histórico y artístico, así como con una vibrante vida y una gastronomía excepcional. La belleza de sus monumentos históricos y la calidez de su gente, seguramente harán de vuestra estancia una experiencia memorable. Os damos nuestra más sincera bienvenida a todos los participantes del XXVII Congreso de la SEIOMM en Sevilla y esperamos que disfrutéis de una estancia agradable. Estamos convencidos de que regresaréis a casa con nuevos conocimientos, colaboraciones y experiencias en el campo de la investigación del metabolismo mineral y óseo.

¡Bienvenidos a Sevilla!



**Pepa Montoya, M^a Angeles Vazquez,
Mercedes Giner**
Comité Local.



Solicitada la acreditación a la Comisión de Formación Continuada de las
Profesiones Sanitarias de la Comunidad de Madrid - Sistema Nacional de Salud.

Carta de bienvenida del Presidente de SEIOMM

Estimados amigos:

En nombre de la nueva Junta Directiva, es para mí un placer y un honor invitaros a nuestro XXVII Congreso Nacional que se celebrará en Sevilla del 22 al 24 de noviembre. Toda la Junta Directiva, junto con el Comité Organizador Local, presidido por nuestras queridas amigas María José Montoya, María Ángeles Vázquez y Mercedes Giner están trabajando para que el Congreso sea un éxito.

Por ello, permitidme que os pida vuestra colaboración y participación activas. Entre todos, lograremos -una vez más- una reunión del más alto nivel científico, que es lo que todos esperamos de un Congreso de envergadura como el nuestro, el evento más importante del año de nuestra Sociedad y referente nacional en nuestro campo.

El Comité Científico, liderado por Pilar Aguado y Marta Martín, han elaborado un programa científico muy completo, con ponentes nacionales e internacionales. Al mismo tiempo, han procurado que los clínicos e investigadores más jóvenes de nuestra Sociedad tengan cabida en las ponencias plenarias del Congreso. Es nuestro objetivo como Junta Directiva contribuir al necesario relevo generacional de nuestra Sociedad y esperamos que -de forma progresiva- esto se vaya reflejando también en el programa de nuestro Congreso.

Ensalzar desde aquí la ciudad elegida como sede -Sevilla- resulta innecesario. Pocas ciudades contagian su belleza y alegría al espíritu del visitante como lo hace la capital andaluza, que además presenta innumerables ventajas y atractivos para un congreso. Dispondremos de una sede céntrica (Hotel Meliá Sevilla) con hoteles y servicios cercanos que harán fácil la vida al congresista.

Os esperamos en Sevilla.

Un fuerte abrazo.



Dr. Guillermo Martínez Díaz-Guerra

Presidente de SEIOMM. Presidente del Comité Científico.



Índice

Comité

Junta Directiva de la SEIOMM	6
Comité Local	7
Comité Científico	7
Comité Evaluador	8
Moderadores	9
Ponentes	12

Programa Científico 15

Miércoles 22 de noviembre	16
Jueves 23 de noviembre	17
Viernes 24 de noviembre	19

Comunicaciones Orales 23

Comunicaciones Póster 29

Información General 47

Plano 51

Junta Directiva

Dr. Guillermo Martínez Díaz-Guerra
Presidente

Dra. Mercedes Giner García
Vicepresidenta

Dra. Marta Martín Millán
Secretaria

Dr. Manel Ciria Recasens
Tesorero

Dra. Pilar Aguado Acín
Vocal

Dr. Enric Duaso Magaña
Vocal



Comité Local

Dra. María José Montoya García
Dra. Mercedes Giner García
Dra. María Ángeles Vázquez Gámez
Dr. Miguel Ángel Colmenero Camacho
Dr. Miguel Ángel Rico Corral
Dr. José Javier Pérez Venegas
Dr. Francisco Jesús Olmo Montes
Dra. Blanca Hernández Cruz
Dra. María José Miranda García
Dr. Luis Javier Roca Ruiz
Dr. Rodrigo Ramos Morell
Dra. David García Romero
Dr. Jesús Bocio Núñez
Dra. Julia Barrera Barrera
Dra. María Luisa Serrano Güijo
Dra. Marta Rey Rodríguez

Comité Científico

Dr. Guillermo Martínez Díaz-Guerra
Dra. Mercedes Giner García
Dra. Marta Martín Millán
Dr. Manel Ciria Recasens
Dra. Pilar Aguado Acín
Dr. Enric Duaso Magaña
Dra. Cristina Carbonell Abella
Dra. María José Montoya García
Dra. Ángeles Vázquez Gámez

Comité Evaluador

Dr. Juan Antonio Ardura Rodríguez

Dr. José Antonio Blázquez Cabrera

Dr. Antonio Casado Díaz

Dr. Manel Ciria Recasens

Dr. Javier Del Pino Montes

Dr. Luis Del Rio Barquero

Dr. Jesús Delgado-Calle

Dra. Natalia García Giral

Dr. Jesús Alberto García Vadillo

Dra. Laia Gifre Sala

Dra. Mercedes Giner García

Dra. Carmen Gómez Vaquero

Dra. Sonsoles Guadalix Iglesias

Dra. Nuria Guañabens Gay

Dr. Daniel Martínez Laguna

Dra. Ana Isabel Monegal Brancós

Dra. M^a José Montoya García

Dr. Manuel Luis Naves Díaz

Dr. José Luis Neyro Bilbao

Dr. Xavier Nogués Solán

Dr. José Manuel Olmos Martínez

Dr. José Luis Pérez Castrillón

Dra. Pilar Peris Bernal

Dr. José Antonio Riancho Moral

Dra. Arancha Rodríguez De Gortázar

Dra. Minerva Rodríguez García

Dra. Carmen Valero Díaz De Lamadrid

Dr. Enrique Casado Burgos

Dra. Ángeles Vázquez Gámez

Dr. Jordi Fiter Areste

Moderadores

José Antonio Riancho Moral

Departamento de Medicina y Psiquiatría, Universidad de Cantabria. Servicio de Medicina Interna, Hospital UM Valdecilla. IDIVAL, CIBERER.

Natalia García Giral

CIBER sobre Fragilidad y Envejecimiento Saludable-CIBERFES. Hospital del Mar Research Institute, Barcelona.

Xavier Nogués Solán

Jeefe Servicio Medicina Interna. Grupo de Investigación Musculo Esquelética del Hospital del mar Research Institute Barcelona. CIBEFES, Universitat Pompeu Fabra.

Manuel Naves Díaz

Unidad de Gestión Clínica de Metabolismo Óseo. Hospital Universitario Central de Asturias. Oviedo.

Carolina Tornero Marín

Reumatóloga del Hospital Universitario La Paz.

Álvaro del Real Bolt

Departamento de Medicina y Psiquiatría. Universidad de Cantabria. IDIVAL. Santander.

Carlos Gómez Alonso

UGC Metabolismo Óseo, Hospital Universitario Central de Asturias. ISPA. Universidad de Oviedo.

Antonio Casado Díaz

"GC17 Fisiopatología del sistema endocrino de la vitamina D. Biotecnología y envejecimiento, Instituto Maimónides de Investigación Biomédica de Córdoba (IMIBIC). Servicio de Endocrinología y Nutrición, Hosp. Univ. Reina Sofía de Córdoba. CIBERFES".

María Ángeles Vázquez Gámez

Unidad de Osteoporosis. Hospital Universitario Virgen Macarena. Universidad de Sevilla.

Federico Hawkins Carranza

Consultor Jefe de Grupo de Investigación en Diabetes y Metabolismo Oseo, Instituto i+12, Hospital Univ. 12 de Octubre, Madrid.

Nuria Guañabens Gay

Consultora Sénior del Servicio de Reumatología del Hospital Clínic. Catedrática de Medicina de la Universidad de Barcelona.

Dacia Cerdá Gabaroi

Servicio de Reumatología. Complex Hospitalari Universitari Moisès Broggi. Barcelona.

Beatriz Bravo Molina

PhD. Profesora Adjunta. Departamento de Ciencias Médicas Básicas. Grupo investigación Fisiopatología Ósea. Facultad de Medicina. Universidad CEU San Pablo.

José Santiago Filgueira Rubio

Responsable Unidad de metabolismo óseo Hospital Viamed Santa Elena. Madrid.

Jesús Bocio Núñez

Unidad de Metabolismo óseo. UGC Medicina Interna. Hospital Universitario Virgen Macarena. Sevilla.

Susana Gerechter Fernández

Jefe de Servicio de Reumatología, del Hospital Universitario Ruber Juan Bravo, de Quirón Madrid.

Juan Miguel Díaz Tocados

Grupo de Investigación Traslacional Vascular y Renal. Instituto de Investigación Biomédica de Lleida, Fundación Dr. Pifarré (IRBLleida). Lleida.

Laia Gifre Sala

Reumatóloga. Hospital Germans Trias i Pujol. Badalona. Barcelona.

M^{re} Jesús Moro Álvarez

Jefa Sección Servicio Medicina Interna. Hospital Central Universitario de la Cruz Roja " San José y Santa Adela" y Profesora Universidad Alfonso X el Sabio. Madrid.

José Luís Neyro Bilbao

Máster Internacional de Climaterio y Menopausia. Universidad de Madrid (UDIMA). Presidente de la Sdad. Iberoamericana de Osteología y Metabolismo Mineral SIBOMM.

José Luís Pérez Castrillón

Servicio de Medicina Interna. Hospital Universitario Río Hortega. Valladolid.

Arancha Rodríguez de Gortázar

Departamento de Ciencias Médicas Básicas. Facultad de Medicina. Universidad San Pablo CEU. Madrid.

José González Domínguez

"Reumatólogo H. U. San Cecilio de Granada. Doctor en Medicina e Historia y Artes".

Eva González Roca

Área Operativa CORE de Biología Molecular. Servicio de Inmunología. Hospital Clínic de Barcelona.

Asunción Salmoral Chamizo

Servicio de Reumatología. Hospital Universitario Reina Sofía. Córdoba.

Carmen García Ibarbia

F.E.A. M Interna en Hospital Universitario Marqués de Valdecilla. Unidad de metabolismo mineral y riesgo cardiovascular. Profesora asociada en la Universidad de Cantabria.

Carlos Gómez Alonso

Unidad de Gestión Clínica de Metabolismo Óseo. Hospital Universitario Central de Asturias. Oviedo.

Diana Ovejero Crespo

Dpto Grupo de Investigación Músculo-esquelética del Hospital del Mar Research Institute.

Beatriz García Fontana

SUGC Endocrinología y Nutrición, Hospital Universitario Clínico San Cecilio; Instituto de Investigación Biosanitaria de Granada (ibs:GRANADA); CIBER de Fragilidad y Envejecimiento Saludable "CIBERFES", Instituto de Salud Carlos III.

Pilar Peris Bernal

Consultor Senior del Servicio de Reumatología del Hospital Clinic. Universidad de Barcelona.

Mamen Mendizábal

"Periodista y presentadora. Premio Ondas Mejor Presentadora de Televisión 2014".

Santiago Palacios Gil-Antuñano

Presidente de la FHOEMO (Fundación Hispana de Osteoporosis y Enfermedades Metabólicas Óseas).

Cristina Carbonell Abella

Especialista en Medicina Familiar y Comunitaria. Centro de Salud Vía Roma. Barcelona.

Enrique Casado Burgos

Servicio de Reumatología. Hospital Universitari Parc Taulí. Sabadell.

Santos Castañeda Sanz

Servicio de Reumatología. Hospital de La Princesa. Madrid.

Soledad Ojeda Bruno

Servicio de Reumatología. Hospital Universitario de Gran Canaria Doctor Negrín. Las Palmas.

María José Montoya García

Unidad de Osteoporosis. Hospital Universitario Virgen Macarena. Universidad de Sevilla.

Ponentes

Adolfo Díez Pérez

Servicio de Medicina Interna. Instituto Hospital del Mar de Investigación Médica. Barcelona.

Sergio Portal Núñez

Profesor adjunto Dpto. Ciencias Médicas Básicas, Grupo de Fisiopatología Ósea, Facultad de Medicina, Universidad CEU San Pablo, Madrid.

George Duda

Director of the Julius Wolff Institute, BIH at Charité – University Medicine Berlin.

Jean-Yves Register

Director WHO Collaborating Center for Musculoskeletal Health and Aging, University of Liège, Liège Belgium. President of the European Society for Clinical and Economic Aspects of Osteoporosis, Osteoarthritis and Musculoskeletal Diseases (ESCEO).

Rocío Galindo Zavala

FEA Pediatría. Sección Reumatología Pediátrica. UGC Pediatría. Hospital Regional Universitario de Málaga.

Luís del Río Barquero

Densitometría Ósea. Ex presidente de la comisión docente y Jefe de estudios de CETIR. Barcelona.

Iván Durán Jiménez

Laboratorio de Biomedicina Esquelética, IBIMA-Bionand-Universidad de Málaga.

Graham Russell

Department of Oncology & Metabolism, University of Sheffield, Sheffield, UK; Nuffield Department of Orthopaedics, Rheumatology & Musculoskeletal Sciences, The Oxford University Institute of Musculoskeletal Sciences, The Botnar Research Centre, Nuffield Orthopaedic Centre, Headington, Oxford OX3 7LD, UK; Mellanby Centre for Musculoskeletal Research, University of Sheffield, Sheffield, UK.

Kassim Javaid

Consultant Rheumatologist at Nuffield Department of Orthopaedics, Rheumatology and Musculoskeletal Sciences. Oxford University. UK.

Tomás Marqués Bonet

Investigador ICREA y Catedrático de Genética en la Universidad Pompeu Fabra. Barcelona.

Martine Cohen-Solal

Professor of cell biology at the Université of Paris and rheumatologist in Lariboisière Hospital in Paris.

José Luís Hernández Hernández

Jefe de Servicio de Medicina Interna. Hospital Marqués de Valdecilla. Universidad de Cantabria.

Ramón Mazzucchelli Esteban

JMD, PhD. Médico adjunto Unidad de Reumatología del Hospital Universitario Fundación Alcorcón. Madrid.

Lina Badimon

Departamento de Patología Molecular y Terapéutica. Director, IR-Programa Cardiovascular-ICCC. Coordinator Area Cardiovascular-ILBSantPau. Jefe de Grupo CiberCV. Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, Barcelona.

Laia Gifre Sala

Servicio de reumatología. Hospital Universitari Germans Trias i Pujol, Badalona. Profesora Asociada UAB.

Josep Blanch Rubió

Jefe de Sección. Servicio de Reumatología del Hospital del Mar. Barcelona. Profesor Colaborador Académico de la Facultad de Ciencias de la Vida y de la Salud. Universidad Pompeu Fabra. Barcelona.

Minerva Rodríguez García

Jefa de Sección en la UGC de Nefrología, Hospital Universitario Central de Asturias. Profesora asociada de Medicina Universidad de Oviedo.

Xavier Nogués Solán

Jefe Servicio Medicina Interna. Grupo de Investigación Musculo Esquelética del Hospital del mar Research Institute Barcelona. CIBEFES, Universitat Pompeu Fabra.

Bartolomé Lladó Ferrer

Medicina Interna. Coordinador FLS. H. Universitario Son Llàtzer Palma de Mallorca.

Francisco Ardura Aragón

Jefe de Unidad de Columna, Hospital Clínico Univ. de Valladolid. Fac. de Medicina. Univ. de Valladolid.

Pedro Rozas Moreno

Especialista en endocrinología y nutrición. Hospital general universitario de Ciudad Real.

Àngels Martínez-Ferrer

Reumatología. H. Universitario Dr. Peset València.

Bernardo Abel Cedeño Veloz

Facultativo especialista en Geriátria. Hospital Universitario de Navarra.

María Elena Martínez Rodríguez

Médico especialista en Medicina Física y Rehabilitación del hospital Universitario Ramón y Cajal de Madrid. Profesora asociada en ciencias de la salud de la UAH.

Mikel Izquierdo

Navarrabiomed, Hospital Universitario de Navarra (HUN)-Universidad Pública de Navarra (UPNA), IdiSNA, Pamplona. CIBER de Fragilidad y Envejecimiento Saludable (CIBERFES), Instituto de Salud Carlos III, Madrid.

Manuel Muñoz Torres

Catedrático de Medicina. Departamento de Medicina. Universidad de Granada. UGC Endocrinología y Nutrición. Hospital Universitario San Cecilio. Granada.

Daniel Martínez Laguna

Especialista en Medicina Familiar y Comunitaria. CAP Sant Martí de Provençals (Barcelona), Institut Català de la Salut. Grupo de investigación GREMPAL, IDIAP Jordi Gol.

Juan Antonio Ardura Rodríguez

Investigador principal del laboratorio de fisiopatología ósea, departamento de ciencias médicas básicas, facultad de medicina, universidad CEU San Pablo, CEU Universities.

José Manuel Cancio Trujillo

Jefe Clínico Servicio de Geriátria y Cuidados Paliativos. Badalona Serveis Assistencials. Co-coordinador del programa FLS-Excellence y REFRA de la SEIOMM.

Antonio Naranjo Hernández

Médico adjunto de Reumatología. Hospital Universitario de Gran Canaria Dr Negrín. Profesor titular de Medicina ULPGC.

Jesús Mora Fernández

Servicio de Geriátria. Responsable Orto geriátria y FLS Hospital Clínico San Carlos. Madrid.



PROGRAMA CIENTÍFICO

Miércoles 22 de Noviembre

12:30

APERTURA DE SECRETARÍA Y ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN.

15:30-16:45 h

LO MEJOR DEL AÑO EN METABOLISMO ÓSEO.

Moderadores:

José Antonio Riancho Moral y Natalia García Giral

Investigación Clínica:

Adolfo Díez Pérez

Servicio de Medicina Interna. Instituto Hospital del Mar de Investigación Médica. Barcelona.

Investigación Básica:

Sergio Portal Núñez

Profesor adjunto Dpto. Ciencias Médicas Básicas, Grupo de Fisiopatología Ósea, Facultad de Medicina, Universidad CEU San Pablo, Madrid.

16:45-17:45 h

CONFERENCIA INVITADA.

Moderadores:

Xavier Nogués Solán y Manuel Naves Díaz

"The decisive early phase bone regeneration".

George Duda

Director of the Julius Wolff Institute, BIH at Charité – University Medicine Berlin.

17:45-18:00 h

Coffee-break de 15 minutos.

18:00-19:00 h

COMUNICACIONES ORALES (6 comunicaciones orales de 10 minutos).

Moderadores:

Carolina Tórn timer Marín y Álvaro del Real Bolt

19:00-20:00 h

SIMPOSIO THERAMEX.

Moderador:

Carlos Gómez Alonso

"Ampliando la terapia anabólica. Perfil molecular e implicaciones clínicas de abaloparatida".

Jean-Yves Reginster

Director WHO Collaborating Center for Musculoskeletal Health and Aging, University of Liège, Liège Belgium. President of the European Society for Clinical and Economic Aspects of Osteoporosis, Osteoarthritis and Musculoskeletal Diseases (ESCEO).

20:00-21:30 h

HOMENAJE A JUBILADOS. CEREMONIA INAUGURAL.



Jueves 23 de Noviembre

8:30-10:00 h

MESA COMITÉ LOCAL. LA OSTEOPOROSIS SENIL ES UNA ENFERMEDAD PEDIÁTRICA.

Moderadores:

María Ángeles Vázquez Gámez y Antonio Casado Díaz

"Patologías en la infancia y adolescencia asociadas a baja masa ósea, osteoporosis y fracturas por fragilidad".

Rocío Galindo Zavala

FEA Pediatría. Sección Reumatología Pediátrica. UGC Pediatría.

Hospital Regional Universitario de Málaga.

"Diagnóstico por imagen de deterioro de la masa ósea en etapas de crecimiento".

Luís del Río Barquero

Densitometría Ósea. Ex presidente de la comisión docente y Jefe de estudios de CETIR. Barcelona.

"Conociendo la osteoporosis desde las enfermedades minoritarias".

Iván Durán Jiménez

Laboratorio de Biomedicina Esquelética, IBIMA-Bionand-Universidad de Málaga.

10:00-11:00 h

CONFERENCIA AURELIO RAPADO:

Moderadores:

Nuria Guañabens Gay y Federico Hawkins Carranza

"Pasado, presente y futuro de los bifosfonatos".

Graham Russell

Department of Oncology & Metabolism, University of Sheffield, Sheffield, UK; Nuffield Department of Orthopaedics, Rheumatology & Musculoskeletal Sciences, The Oxford University Institute of Musculoskeletal Sciences, The Botnar Research Centre, Nuffield Orthopaedic Centre, Headington, Oxford OX3 7LD, UK; Mellanby Centre for Musculoskeletal Research, University of Sheffield, Sheffield, UK.

11:00-12:00 h

CAFÉ + POSTERS.

Moderadores:

Dacia Cerdá Gabaroi y Beatriz Bravo Molina / Jesús Bocio Núñez y José Santiago Filgueira Rubio

12:00-13:00 h

COMUNICACIONES ORALES (6 comunicaciones orales de 10 minutos).

Moderadores:

Susana Gerechter Fernández y Juan Miguel Díaz Tocados

13:00-14:00 h SIMPOSIO AMGEN.

Moderadora:

Laia Gifre Sala

"Denosumab: Una nueva perspectiva en la reducción del riesgo de fractura. Nuevos datos en práctica clínica habitual".

Kassim Javaid

Consultant Rheumatologist at Nuffield Department of Orthopaedics, Rheumatology and Musculoskeletal Sciences. Oxford University, UK.

14:00-15:30 h COMIDA DE TRABAJO.

15:30-16:30 h CONFERENCIA MAGISTRAL.

Moderadores:

María Jesús Moro Álvarez y José Luis Neyro Bilbao

"Diversidad genómica de primates con aplicaciones a estudios de biodiversidad y biomedicina".

Tomás Marqués Bonet

Investigador ICREA y Catedrático de Genética en la Universidad Pompeu Fabra, Barcelona.

16:30-17:30 h SIMPOSIO KYOWA KIRIN.

Moderador:

José Antonio Riancho Moral

"New horizons in Adults XLH treatment: experience with Burosumab".

Martine Cohen- Solal

Professor of cell biology at the Universite of Paris and rheumatologist in Lariboisière Hospital in Paris.

17:30-18:00 h Coffee-break de 20-30 minutos.

18:00-20:00 h ASAMBLEA GENERAL.



Viernes 24 de Noviembre

8:30-10:00 h MESA REDONDA: RIESGO CARDIOVASCULAR Y METABOLISMO ÓSEO.

Moderadores:

José Luis Pérez Castrillón y Arancha Rodríguez de Gortázar

"Valoración del RCV en una unidad de metabolismo óseo".

José Luis Hernández Hernández

Jefe de Servicio de Medicina Interna. Hospital Universitario Marqués de Valdecilla. Universidad de Cantabria.

"Tratamiento farmacológico de la osteoporosis y su impacto en el riesgo cardiovascular".

Ramón Mazzucchelli Esteban

MD, PhD. Médico adjunto Unidad de Reumatología del Hospital Universitario Fundación Alcorcón. Madrid.

"Papel de la vía Wnt-Betacatenina en la pared arterial".

Lina Badimon

Departamento de Patología Molecular y Terapéutica. Director, IR-Programa Cardiovascular-ICCC. Coordinator Area Cardiovascular-IB Sant Pau Jefe de Grupo CiberCV. Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, Barcelona.

10:00-11:00 h COMUNICACIONES ORALES. (6 comunicaciones orales de 10 minutos).

Moderadores:

José González Domínguez y Eva González Roca

11:00-12:00 h CAFÉ + POSTERS.

Moderadores:

Asunción Salmoral Chamizo y Carmen García Ibarbia / Diana Ovejero Crespo y Beatriz García Fontana

12:00-13:00 h ESCENARIOS CLÍNICOS EN METABOLISMO ÓSEO.

Moderadores:

Pilar Peris Bernal y Carlos Gómez Alonso

"Osteoporosis premenopáusica".

Laia Gifre Sala

Servicio de reumatología. Hospital Universitari Germans Trias i Pujol, Badalona. Profesora Asociada UAB.

"Osteoporosis del varón".

Josep Blanch Rubió

Jefe de Sección. Servicio de Reumatología del Hospital del Mar. Barcelona. Profesor Colaborador Académico de la Facultad de Ciencias de la Vida y de la Salud. Universidad Pompeu Fabra. Barcelona.

"Osteoporosis y enfermedad renal crónica".

Minerva Rodríguez García

Jefa de Sección en la UGC de Nefrología, Hospital Universitario Central de Asturias. Profesora asociada de Medicina Universidad de Oviedo.

13:00-14:00 h SIMPOSIO UCB-AMGEN.

Moderadores:

Mamen Mendizábal

"EVENTITY@: 1 año construyendo juntos".

Ponentes:

Xavier Nogués Solán

Jefe Servicio Medicina Interna. Grupo de Investigación Musculo Esquelética del Hospital del mar Research Institute Barcelona. CIBEFES, Universitat Pompeu Fabra.

Dr. Bartolomé Uladó Ferrer

Medicina Interna. Coordinador FLS. H. Universitario Son Llàtzer Palma de Mallorca.

Dr. Francisco Ardura Aragón

Jefe de Unidad de Columna, Hospital Clínico Univ. de Valladolid. Fac. de Medicina. Univ. de Valladolid.

Dr. Pedro Rozas Moreno

Especialista en endocrinología y nutrición. Hospital general universitario de Ciudad Real.

Dra. Àngels Martínez-Ferrer

Reumatología. H. Universitario Dr. Peset València.

Dr. Bernardo Abel Cedeño Veloz

Facultativo especialista en Geriátría. Hospital Universitario de Navarra.

Dra. M^a Elena Martínez Rodríguez

Médico especialista en Medicina Física y Rehabilitación del hospital Universitario Ramón y Cajal de Madrid. Profesora asociada en ciencias de la salud de la UAH.

14:00-15:30 h COMIDA DE TRABAJO.

15:30-16:30 h MESA FHOEMO. SALUD ÓSEA MÁS ALLÁ DE LOS FÁRMACOS.

Moderadores:

Santiago Palacios Gil-Antuñano y Cristina Carbonell Abella

"Ejercicio físico reglado".

Mikel Izquierdo. Navarrabiomed

Hospital Universitario de Navarra (HUN)-Universidad Pública de Navarra (UPNA), IdiSNA, Pamplona. CIBER de Fragilidad y Envejecimiento Saludable (CIBERFES), Instituto de Salud Carlos III, Madrid.

"¿Es la dieta importante?"

Manuel Muñoz Torres

Catedrático de Medicina. Departamento de Medicina. Universidad de Granada. UGC Endocrinología y Nutrición. Hospital Universitario San Cecilio. Granada.



16:30-17:15 h MESA REDONDA: PRESENTACIÓN PROYECTOS SEIOMM.

Moderadores:

Enrique Casado Burgos y Santos Castañeda Sanz

16:30-16:45 h “EFICACIA DE LOS FÁRMACOS PARA LA OSTEOPOROSIS EN LOS PACIENTES CON DIABETES MELLITUS TIPO 2: ESTUDIO DE COHORTES DE BASE POBLACIONAL”. (Beca FEIOMM 2018).

Daniel Martínez Laguna

Especialista en Medicina Familiar y Comunitaria. CAP Sant Martí de Provençals (Barcelona), Institut Català de la Salut. Grupo de investigación GREMPAL, IDIAP Jordi Gol.

16:45-17:00 h “IDENTIFICACIÓN DE MOLÉCULAS MEDIADORAS DEL RECLUTAMIENTO DE CÉLULAS TUMORALES AL NICHOS PREMETASTÁSICO ÓSEO SECRETADAS POR OSTEOCITOS; IMPLICACIÓN DEL RECEPTOR DE LA PARATHORMONA (PTH1R) Y CILIO PRIMARIO”. (Beca FEIOMM 2018).

Juan Antonio Ardua Rodríguez

Investigador principal del laboratorio de fisiopatología ósea, departamento de ciencias médicas básicas, facultad de medicina, universidad CEU San Pablo, CEU Universities.

17:00-17:15 h “PROYECTO SEIOMM: 3D-DXA: DE LA INVESTIGACIÓN A LA PRÁCTICA CLÍNICA”.

Carmen Valero Díaz de Lamadrid

Medicina Interna. Hospital Universitario Marqués de Valdecilla. IDIVAL. Universidad de Cantabria.

17:15-18:30 h MESA COLOQUIO. “EL FUTURO PRÓXIMO DE LAS FLS Y DEL REGISTRO REFRA EN ESPAÑA”.

Moderadores:

Soledad Ojeda Bruno y María José Montoya García

Ponentes:

José Manuel Cancio Trujillo

Jefe Clínico Servicio de Geriátrica y Cuidados Paliativos. Badalona Serveis Assistencials. Co-coordinador del programa FLS-Excellence y REFRA de la SEIOMM.

Antonio Naranjo Hernández

Médico adjunto de Reumatología. Hospital Universitario de Gran Canaria Dr. Negrín. Profesor titular de Medicina ULPGC.

Jesús Mora Fernández

Servicio de Geriátrica. Responsable Orto geriátrica y FLS. Hospital Clínico San Carlos. Madrid.

18:30 h CLAUSURA DEL CONGRESO.





COMUNICACIONES **ORALES**

Normas de Presentación de Comunicaciones Orales

El tiempo establecido para la presentación de cada comunicación oral es de 10 minutos de los cuales 8 serán para la presentación y 2 para las preguntas de los asistentes. Se ruega a los ponentes que se ajusten a los tiempos indicados, con el fin de garantizar el normal cumplimiento del programa. Los moderadores tienen instrucciones precisas de interrumpir cualquier exposición en el momento en que se sobrepase el tiempo fijado. Las presentaciones deben entregarse con suficiente antelación en la Sala de Audiovisuales.

■ comunicaciones orales 1 (1-6)

Miércoles 22 de noviembre de 18:00 a 19:00 hrs.

1 CARACTERIZACIÓN DE LAS CÉLULAS MIELOIDES CD14+ EN SANGRE PERIFÉRICA DE PACIENTES OSTEOARTRÍTICOS.

Paloma Guillem-Llobat¹, Marta Marín Vázquez¹, M^a Isabel Guillén Salazar^{1,2}, Matthieu Rouleau³, Claudine Blin-Wakkach³, Antonio Silvestre⁴, M^a Luisa Ferrándiz², Lidia Ibáñez Torres¹. ¹Universidad CEU-Cardenal Herrera. ²Universidad de Valencia. ³Université Côte d'Azur. ⁴Hospital Clínico Universitario de Valencia.

2 NEW THERAPEUTIC PEPTIDES TO TARGET SENESCENCE IN OSTEOARTHRITIS.

José R. Caeiro¹, Marta Varela Eirín², Iñaki López Díaz³, Raúl Fontelo³, Paula Carpintero Fernández³, Agustín Sánchez Temprano³, Alejandro García Yuste³, Soraya Learte Aymamí⁴, Elena Pazos⁵, José L. Mascareñas⁴, M. Eugenio Vázquez⁴, María D. Mayán². ¹Complejo Hospitalario Universitario de Santiago de Compostela (CHUS). Universidade de Santiago de Compostela (USC). Santiago de Compostela, Spain. ²Instituto de Investigación Biomédica de A Coruña (INIBIC). Servizo Galego de Saúde (SERGAS). Universidade da Coruña (UDC). A Coruña, Spain. European Research Institute for the Biology of Ageing (ERIBA), University Medical Center Groningen (UMCG), University of Groningen (RUG). Groningen, The Netherlands. ³Instituto de Investigación Biomédica de A Coruña (INIBIC). Servizo Galego de Saúde (SERGAS). Universidade da Coruña (UDC). A Coruña, Spain. ⁴Centro Singular de Investigación en Química Biolóxica e Materiais Moleculares (CIQUS), Universidade de Santiago de Compostela. Santiago de Compostela, Spain. ⁵Faculdade de Ciencias and Centro de Investigações Científicas Avanzadas (CICA), Universidade da Coruña (UDC). A Coruña, Spain.

3 EL SILENCIAMIENTO DE ASINUCLÉINA EN OSTEOCITOS AUMENTA LA ACTIVIDAD OSTEOCLÁSTICA Y REDUCE EL VOLUMEN ÓSEO DE MANERA SEXO-DEPENDIENTE.

Juan Miguel Díaz Tocados¹, Aurora Pérez Gómez¹, Juan Diego Domínguez Coral¹, Alicia García Carrasco¹, Ana Martínez Bardají¹, Áuria Eritja Sanjuán¹, Maite Caus Enríquez¹, Ingrid Mena Morlans¹, Milica Bozic¹, João M. Frazão², Jose Manuel Valdivielso¹. ¹Instituto de Investigación Biomédica de Lleida, Fundación Dr. Pifarré (IRBLleida). ²Instituto de Investigação e Inovação em Saúde da Universidade do Porto (i3S), Instituto Nacional De Engenharia Biomédica (INEB), Centro Hospitalar São João, Serviço de Nefrologia, Faculdade de Medicina da Universidade do Porto (Portugal).

4 PATRONES DE UTILIZACIÓN DE LOS FÁRMACOS OSTEOFORMADORES, ROMOSUZUMAB Y ANÁLOGOS DE LA HORMONA PARATIROIDEA, ENTRE MUJERES POSMENOPÁUSICAS EN EE. UU., 2019-2021.

Cesar Libanati¹, Ye Liu², Tzu-Chieh Lin³, Tarun Arora⁴, Mary Oates³, Michele McDermott³, Jeffrey R. Curtis^{1,4}. ¹Bone Medical Strategy, UCB Biopharma Hsu-Chih Chien - Amgen Inc. Thousand Oaks, CA, USA. ²University of Alabama at Birmingham, Birmingham, AL, USA. ³Amgen Inc. Thousand Oaks, CA, USA. ⁴FASTER Medicine, Hoover, AL, USA.

5 FRAGILIDAD Y OSTEOPOROSIS EN MUJERES POSTMENOPAÚSICAS Y VARONES MAYORES DE 49 AÑOS.

José M. Olmos¹, Paula Hernández², Josefina Martínez³, José L. Hernández¹, Jesús González-Macías⁴. ¹S. Medicina Interna. Hospital Universitario M. Valdecilla-IDIVAL. Universidad de Cantabria. Santander, España. ²S. Medicina Interna. Hospital Sierrallana. Torrelavega, Cantabria, España. ³S. Análisis Clínicos. Hospital Universitario M. Valdecilla-IDIVAL. Santander, España. ⁴Departamento de Medicina y Psiquiatría. Universidad de Cantabria, Santander, España.

6 TENDENCIA, ESTACIONALIDAD Y ASOCIACIÓN CON FACTORES CLIMÁTICOS DE LA INCIDENCIA DE FRACTURA DE CADERA EN CATALUÑA. ANÁLISIS OBSERVACIONAL EN LA ERA PRE-COVID-19 (2010-2019).

MXavier Surís¹, Marta Larrosa¹, Esteve Lalgués², Maria Jesús Pueyo³. ¹Plan director de enfermedades reumáticas y del aparato locomotor. CatSalut. Hospital General de Granollers. ²Hospital de Granollers. ³Unió Catalana d'Hospitals.

comunicaciones orales 2 (7-12)

Jueves 23 de noviembre de 12:00 a 13:00 hrs.

7 DESARROLLO DE SECRETOMA PRO-OSTEOGÉNICO MEDIANTE EL SILENCIAMIENTO TRANSITORIO DEL GEN QUE CODIFICA SECRETED FRIZZLED RELATED PROTEIN 1 (SFRP1).

Alberto González González¹, Daniel García Sánchez¹, Alfonso Bolado Carrancio², Itziar Álvarez Iglesias³, Mónica del Dujo Gutiérrez¹, Matilde Certo³, María Isabel Pérez Núñez⁴, José Antonio Riancho⁵, José Carlos Rodríguez Rey¹, Jesús Delgado Calle⁶, Flor María Pérez Campo¹. ¹Departamento de Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Medicina, Universidad de Cantabria-IDIVAL. ²Cancer Research UK Scotland Centre, Institute of Genetics and Cancer, Universidad de Edinburgo. ³Departamento de Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Medicina, Universidad de Cantabria. ⁴Departamento de Traumatología, Hospital Universitario Marqués de Valdecilla, Universidad de Cantabria. ⁵Departamento de Medicina Interna, Hospital Universitario Marqués de Valdecilla-IDIVAL, Universidad de Cantabria. ⁶ADepartamento de Fisiología y Biología Celular, Winthrop P. Rockefeller Cancer Institute, University of Arkansas for Medical Sciences.

8 UN ENTORNO CON ALTA GLUCOSA REDUCE LA RESPUESTA DE LOS OSTEOCITOS A LA ESTIMULACIÓN MECÁNICA AL AFECTAR A SU COMUNICACIÓN CON OTRAS CÉLULAS DE LA MÉDULA ÓSEA.

Joan Pizarro Gómez, Irene Tirado Cabrera, Sara Heredero Jiménez, Juan Antonio Ardura, Arancha Gortázar. *Universidad San Pablo CEU.*

9 ELECTROESTIMULACIÓN COMO HERRAMIENTA PARA LA INGENIERÍA DE TEJIDOS EN LESIONES ÓSEAS.

Jesús Bocio-Núñez¹, Daniel Martín², M^a José Montoya-García³, M^a Ángeles Vázquez-Gámez³, Miguel A. Rico⁴, M. Colmenero⁴, Paula Daza⁵, Alberto Yúfera⁶, Mercè Giner⁷. ¹Unidad Metabolismo óseo, UGC Medicina Interna, HUV Macarena, Sevilla. ²Departamento de Biología Celular, Universidad de Sevilla/Instituto de Microelectrónica de Sevilla. ³Departamento de Medicina, Universidad de Sevilla. Unidad Metabolismo óseo, UGC Medicina Interna, HUV Macarena, Sevilla. ⁴UGC Medicina Interna, HUV Macarena, Sevilla. ⁵Departamento de Biología Celular, Universidad de Sevilla. ⁶Departamento de Tecnología Electrónica, Universidad de Sevilla/Instituto de Microelectrónica de Sevilla. ⁷Departamento Citología e Histología Normal y Patológica, Universidad de Sevilla; Unidad Metabolismo óseo, UGC Medicina Interna, HUV Macarena, Sevilla.

10 MANEJO CLÍNICO DE SUJETOS CON FRACTURAS POR FRAGILIDAD EN ATENCIÓN PRIMARIA EN ESPAÑA: RESULTADOS DEL ESTUDIO PREFRAOS.

Daniel Martínez-Laguna¹, Cristina Carbonell-Abella², José-Carlos Bastida³, Rafael M. Micó-Pérez⁴, Francisco Vargas⁵, Eva Díaz Torres⁶, Laura Canals⁷, Milagros González⁸. ¹CAP Sant Martí de Provençals, Barcelona. Grupo de investigación GREMPAL, IDIAP Jordi Gol, Barcelona. ²Grupo de investigación GREMPAL, IDIAP Jordi Gol, Barcelona. CAP Via Roma, Barcelona. ³Centro de Salud de Marín, Pontevedra. ⁴Centro de Salud Fontanars dels Alforins, EAP Ontinyent, Valencia. ⁵Centro de Salud Dr. Guigou, Santa Cruz de Tenerife. ⁶Departamento Médico, Amgen, Barcelona. ⁷Departamento Médico, Amgen (Europa) GmbH. ⁸Centro de Salud Montesa, Madrid.

11 PREDICCIÓN DEL RIESGO INMINENTE DE SEGUNDA FRACTURA POR FRAGILIDAD MEDIANTE TÉCNICAS DE PROCESAMIENTO DEL LENGUAJE NATURAL Y APRENDIZAJE AUTOMÁTICO.

Jordi Fiter, Julia Fernández Melón, Lucia Silva. *Servicio de Reumatología. Hospital Universitario Son Espases, Palma. Illes Balears.*

12 FACTORES QUE AFECTAN A LA PERSISTENCIA DEL TRATAMIENTO CON DENOSUMAB EN PACIENTES CON OSTEOPOROSIS.

Silvia Paredes González Albo¹, Didac Llop Paredes², Esther Sancho González³, Hipolito Garcia Miranda⁴, Carles Llop Margalef⁵. ¹Unidad de Reumatología. Hospital Universitario Sant Joan de Reus. ²Universitat Rovira i Virgili, Reus. Tarragona. ³Medicina familiar y comunitaria. ICS. Camp de Tarragona. ⁴Medicina familiar y comunitaria. EDP. Salut Sant Joan. Cambrils. Tarragona. ⁵Unitat de Farmacia. CatSalut. Tarragona.



■ comunicaciones orales 3 (13-18)

Viernes 24 de noviembre de 10:00 a 11:00 hrs.

13 EL RECEPTOR EPHB3 REGULA NEGATIVAMENTE LA DIFERENCIACIÓN OSTEOGÉNICA.

Mariano Rubén Rodríguez Sosa, David Alfaro Sánchez, Agustín Zapata González. *Departamento de Biología Celular, Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad Complutense de Madrid; Instituto de Investigación "Hospital 12 de Octubre" (imas12), Madrid, España.*

14 EL DESCENSO DE LOS NIVELES DE MIR-145 COMO INDICADOR TEMPRANO DE LA TRANSDIFERENCIACIÓN FENOTÍPICA DE LAS CÉLULAS DE MÚSCULO LISO VASCULAR INDUCIDA POR EL FÓSFORO ELEVADO.

Sara Fernández Villabrille¹, Beatriz Martín Carro¹, Julia Martín Virgala¹, Carmen García Gil-Albert², Francisco Baena Huerta³, María del Mar Rodríguez Santamaría⁴, Jorge Cannata Andía¹, Manuel Naves Díaz¹, Natalia Carrillo López¹, Carlos Gómez Alonso⁵, Sara Panizo García¹. ¹Metabolismo Óseo, Vascular y Enfermedades Inflamatorias Crónicas. U.G.C de Metabolismo Óseo del HUCA. Instituto de Investigación Sanitaria del Principado de Asturias (ISPA), Oviedo, España. RICORS2040 (Kidney Disease)-ISCIII. Universidad de Oviedo. ²Laboratorio de Medicina. Hospital Universitario Central de Asturias (HUCA), Oviedo, España. ³Grupo de Investigación cROS. Universidad de Oviedo, Oviedo, España. ⁴Bioterio de la Universidad de Oviedo. Instituto de Investigación Sanitaria del Principado de Asturias (ISPA). Oviedo, España.

15 SARCOPENIA Y BAJA DENSIDAD MINERAL ÓSEA EN NIÑOS Y ADOLESCENTES SUPERVIVIENTES DE CÁNCER: EL PROYECTO IBONEFIT.

Andrés Marmol-Pérez¹, Esther Ubago-Guisado¹, José J. Gil-Cosano², Andrea Rodríguez-Solana¹, Andrés Redondo-Tébar¹, Francisco J. Llorente-Cantarero³, Juan Francisco Pascual-Gázquez⁴, Vicente Martínez-Vizcaino⁵, María José Ortega Costa⁴, Manuel Muñoz-Torres¹, Jonatan R. Ruiz¹, Luis Gracia-Marco¹. ¹Universidad de Granada. ²Universidad Loyola. ³Universidad de Córdoba. ⁴Hospital Universitario Virgen de las Nieves, Granada. ⁵Universidad de Castilla-La Mancha.

16 ALTA FRECUENCIA DE VARIANTES EN GENES DE PACIENTES CON FRACTURAS ATÍPICAS.

Alvaro del Real¹, Raquel Cruz², Carolina Sañudo¹, José Luis Pérez Castrillon³, María I. Pérez Nuñez⁴, José M. Olmos⁵, José Luis Hernández⁵, Carmen García Ibarbia⁵, Jose A. Riancho⁵. ¹Departamento de Medicina y Psiquiatría. Universidad de Cantabria. ²Grupo de Medicina Xenómica. Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Raras (CIBERER). ³Departamento de Medicina Interna, Hospital Universitario Río Hortega de Valladolid. ⁴Servicio de Traumatología, Hospital Universitario Marqués de Valdecilla. ⁵Departamento de Medicina Interna, Hospital Universitario Marqués de Valdecilla.

17 NIVELES SÉRICOS DE FOSFATASA ALCALINA, MUTACIONES PUNTUALES Y EXPRESIÓN DEL GEN ALPL EN LA HIPOFOSFATASIA DEL ADULTO.

Alvaro del Real¹, Sofía Álvarez Villalobos², Carolina Sañudo¹, Ana I. Vega³, Joan Canal², Patricia Caso², Leyre Riancho⁴, Jose Antonio Riancho². ¹Departamento de Medicina y Psiquiatría. Universidad de Cantabria. ²Servicio de Medicina Interna. Hospital Universitario Marqués de Valdecilla. ³Servicio de Genética. Hospital Universitario Marqués de Valdecilla. ⁴Servicio de Reumatología. Hospital Sierrallana.

18 ANÁLISIS DE LA INCIDENCIA DE RE-FRACTURA Y MORTALIDAD EN UNA COHORTE DE PACIENTES INCLUIDOS EN UNA FLS EN ARAGÓN.

Rafael Izquierdo Aviñó, Manuel Jordán Jarque. FLS Hospital Provincial Nuestra Señora de Gracia. Zaragoza.



COMUNICACIONES **POSTER**

Normas de Presentación de Pósters

El tamaño estándar del póster es: 90 x 120 cm (VERTICAL). El póster deberá colgarse antes del inicio y retirarse al final de las sesiones científicas del día designado para su presentación. La sede de exposición comercial y de pósters abrirá a las 8:00 el jueves 6 y el viernes 7. Los pósters enviados mediante Póster Online pueden recogerse en Secretaría. Los pósters que continúen en el panel a las 19:00 del día asignado para su presentación serán retirados y no se podrán recuperar.

■ comunicaciones póster 1 (1-40)

Jueves 23 de noviembre de 11:00 a 12:00 hrs.

1 ALTERACIONES EN LA MICROARQUITECTURA ÓSEA PODRÍAN ESTAR ASOCIADAS A LA VARIANTE P. ARG72PRO DEL GEN TP53.

José Luis Pérez Castrillón¹, Nadia Galindo Cabello², José María Fenandez Gómez², Alvaro del Real³, José A Riancho³, Diego Ferreño⁴, Rebeca Lapresa⁵, Ángeles Almeida⁵. ¹Departamento de Medicina, Dermatología y Toxicología. Facultad de Medicina. Universidad de Valladolid. Valladolid. Servicio de Medicina Interna. Hospital Universitario Río Hortega de Valladolid. Valladolid. ²Departamento de Biología Celular, Genética, Histología y Farmacología. Facultad de Medicina. Universidad de Valladolid. Valladolid. ³Departamento de Medicina y Psiquiatría. Facultad de Medicina. Universidad de Cantabria. Santander. ⁴Laboratorio de la División de Ciencia e Ingeniería de Materiales-LADICIM. Facultad de Ingeniería Civil. Universidad de Cantabria. Santander. ⁵Instituto de Biología Funcional y Genómica (IBFG). Universidad de Salamanca-CSIC. Salamanca. Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca (IBSAL). Hospital Universitario de Salamanca-Universidad de Salamanca-CSIC. Salamanca. Salamanca.

2 EL TRATAMIENTO CON CALCIFEDIOL RECUPERA LA CAPACIDAD REGENERATIVA DE CICATRIZACIÓN DE LAS HERIDAS EN RATAS OBESAS Y DIABÉTICAS DEFICIENTES EN 25OHD.

Bárbara Torrecillas Baena, Victoria Pulido Escribano, Marta Camacho Cardeñosa, Alfonso Calañas Continente, José Manuel Quesada Gómez, María Ángeles Gálvez Moreno, Antonio Casado Díaz. ¹Unidad de Gestión Clínica de Endocrinología y Nutrición - GC17, Instituto Maimónides De Investigación Biomédica De Córdoba, Hospital Universitario Reina Sofía, Córdoba.

3 LA INGESTA ELEVADA DE FÓSFORO PODRÍA TENER UNA REGULACIÓN DIFERENCIAL POR PTH Y FGF23 EN ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA Y EN FUNCIÓN RENAL NORMAL.

Sara Fernández Villabrille¹, Julia Martín Virgala¹, Beatriz Martín Carro¹, Noelia Avello Llano², Francisco Baena Huerta³, María del Mar Rodríguez Santamaría⁴, Nerea González García⁵, Jorge Cannata Andía¹, Manuel Naves Díaz¹, Natalia Carrillo López¹, Carlos Gómez Alonso⁶, Sara Panizo García¹. ¹Metabolismo Óseo, Vascular y Enfermedades Inflamatorias Crónicas. U.G.C de Metabolismo Óseo del HUCA. Instituto de Investigación Sanitaria del Principado de Asturias (ISPA), Oviedo, España. RICORS2040 (Kidney Disease)-ISCIII. Universidad de Oviedo. ²Laboratorio de Medicina. Hospital Universitario Central de

Asturias (HUCA), Oviedo, España. ³Grupo de Investigación cROS. Universidad de Oviedo, Oviedo, España. ⁴Bioterio de la Universidad de Oviedo. Instituto de Investigación Sanitaria del Principado de Asturias (ISPA). Oviedo, España. ⁵Grupo de Mitofenómica. Centro de Investigaciones Biológicas (CIB) – CSIC, Madrid, España. ⁶Metabolismo Óseo, Vascular y Enfermedades Inflamatorias Crónicas. U.G.C de Metabolismo Óseo del HUCA. Instituto de Investigación Sanitaria del Principado de Asturias (ISPA), Oviedo, España. Universidad de Oviedo.

4 ASOCIACIÓN DE BIOMARCADORES DE RIESGO DE FRACTURA DE CADERA CON VARIABLES DE COMPOSICIÓN CORPORAL.

Bernardo Abel Cedeño Veloz¹, Lucía Lozano-Vicario¹, Alba Rodríguez-García¹, Fabricio Zambom-Ferraresi², Joaquín Fernández-Irigoyen², Enrique Santamaría², Robinson Ramírez-Vélez³, Mikel Izquierdo³, Nicolás Martínez-Velilla¹. ¹Navarre University Hospital. ²Navarrabiomed - Institute for Health Research of Navarra (IDISNA). ³Public University of Navarre.

5 GENERACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE MODELOS CELULARES TIPO OSTEOLASTO Y OSTEOLASTO PARA EL ESTUDIO DE LAS IMPLICACIONES ÓSEAS DE LA ENFERMEDAD DE GAUCHER.

Juan David Patiño-Salazar¹, Martínez-Gil, N.², Settembre, C.³, Ardura, J.A.⁴, Gortázar, A.R.⁴, Heredero-Jiménez, S.⁴, Rabionet, R.², Grinberg, D.², Balcells, S.². ¹Departamento de Genética, Microbiología y Estadística, Facultad de Biología, Universidad de Barcelona, CIBERER, IBUB, IRSJD, Barcelona, España. ²Departamento de Genética Clínica y Molecular, Hospital Universitario Vall d'Hebron, Grupo de Genética Médica, Instituto de Investigación Vall d'Hebron, Barcelona, España. ³Telethon Institute of Genetics and Medicine (TIGEM), Nápoles, Italia. ⁴Laboratorio de fisiopatología ósea, Instituto de Medicina Molecular Aplicada (IMMA), Universidad San Pablo-CEU, CEU Universities, Campus Montepríncipe, Madrid, España.

6 ESTUDIO PILOTO DE PARÁMETROS DENSITOMÉTRICOS ÓSEOS 3D EN EL PERIODO PERITRASPLANTE RENAL.

Maria Jesus Lloret¹, Saira Oritz², Silvana Di Gregorio², Cristina Canal¹, Carme Facundo¹, Sergio Romero², Daniel Montolio³, Lluís Guirado¹, Jordi Bover⁴, ¹Fundació Puigvert, Barcelona. ²CETIR Ascires. ³Universitat de Barcelona. ⁴Hospital Universitari Germans Trias i Pujol, Badalona, Barcelona.

7 DMO Y DMO VOLUMÉTRICA EN MUJERES CON CÁNCER DE MAMA TRATADAS CON INHIBIDORES DE LA AROMATASA.

Carmen Valero¹, Lucía Avelleira Villegas², Jaime Jimeno Fraile³, Ludovic Humbert⁴, Mirella López Picazo⁴. ¹Servicio de Medicina Interna. Hospital Universitario Marqués de Valdecilla. IDIVAL. Universidad de Cantabria. ²Universidad de Cantabria. ³Servicio de Cirugía General (Unidad de Mama). Hospital Universitario Marqués de Valdecilla. IDIVAL. Universidad de Cantabria. ⁴3D-Shaper Medical, Barcelona.

8 MANEJO DE LOS PACIENTES CON OSTEOPOROSIS EN FUNCIÓN DEL RIESGO CARDIOVASCULAR EN CONSULTAS DE REUMATOLOGÍA (ESTUDIO VASOS).

Enrique Casado¹, Irene Gómez-Olmedo², Grupo de Trabajo VASOS³. ¹Servicio de Reumatología. Parc Taulí Hospital Universitari; Institut d. ²Departamento Médico, Grünenthal Pharma, Madrid. ³Reumatólogos de diversos centros de España.

9 CARACTERÍSTICAS CLÍNICAS, ENFERMEDAD CARDIOVASCULAR Y OTRAS COMORBILIDADES EN PACIENTES CON OSTEOPOROSIS ATENDIDOS EN CONSULTAS DE REUMATOLOGÍA (ESTUDIO VASOS).

Enrique Casado¹, Irene Gómez-Olmedo², Grupo de Trabajo VASOS³. ¹Servicio de Reumatología. Parc Taulí Hospital Universitari; Institut d'Investigació i Innovació Parc Taulí (I3PT-CERCA), Sabadell, Barcelona. ²Departamento Médico, Grünenthal Pharma, Madrid. ³Reumatólogos de diversos centros de España.

10 PREVALENCIA DE OSTEOPOROSIS Y FRACTURAS POR FRAGILIDAD EN VARONES CON ESPONDILOARTRITIS AXIAL (ESTUDIO ESPONOSCAT).

Enrique Casado¹, Julio Ramírez², Ana-Belén Azuaga², Silvia Martínez-Pardo³, Manel Pujol³, Mireia Barceló⁴, Maria Pascual⁴, Dolors Boquet⁵, Sergi Ordóñez⁵, Ester Costa¹, Ana Laiz⁶, Patricia Moya⁶, Dolors Grados⁷, Basilio Rodríguez⁸, Mercè López⁸, Maria Aparicio⁹, Annika Nack⁹, Delia Reina¹⁰, Daniel Roig¹⁰, Vicenç Torrente¹¹, Xavier Juanola¹², Laura Berbel¹², Noemí Busquets¹³, Mireia Moreno¹. ¹Parc Taulí Hospital Universitari; Institut d. ²Hospital Universitari Clínic, Barcelona. ³Hospital Universitari Mútua Terrassa, Terrassa. ⁴Hospital Universitari Vall d'Hebron, Barcelona. ⁵Hospital Universitari Arnau de Vilanova, Lleida. ⁶Hospital de La Santa Creu i Sant Pau, Barcelona. ⁷Consorci Sanitari de l'Anoia, Igualada. ⁸Althaia Xarxa Assistencial Universitària Manresa, Manresa. ⁹Hospital Universitari Germans Trias i Pujol, Badalona. ¹⁰Hospital de Sant Joan Despi Moisès Broggi, Sant Joan Despi. ¹¹Consorci Sanitari Alt Penedès-Garraf, Vilafranca. ¹²Hospital Universitari de Bellvitge, Hospitalet de Llobregat. ¹³Hospital General de Granollers, Granollers.

11 IMPAIRED CORTICAL THICKNESS AT THE FEMORAL NECK BY 3D-DXA IN TYPE 2 DIABETES PATIENTS.

Beatriz García Fontana¹, Esther Ubago-Guisado², Enrique Moratalla-Aranda³, Sheila González-Salvatierra⁴, José Juan Gil Cosano⁵, Cristina García-Fontana¹, Mirella López-Picazo⁶, Ludovic Humbert⁶, Luis Gracia-Marco⁷, Manuel Muñoz-Torres⁸. ¹Unidad de Endocrinología y Nutrición. Hospital Universitario Clínico San Cecilio de Granada; Instituto de Investigación Biosanitaria de Granada (Ibs.GRANADA); CIBERFES. Instituto de Salud Carlos III. ²Escuela Andaluza de Salud Pública (EASP); Instituto de Investigación Biosanitaria Ibs.GRANADA; Epidemiology and Control of Chronic Diseases, CIBER of Epidemiology and Public Health (CIBERESP). ³Instituto de Investigación Biosanitaria Ibs.GRANADA, Granada, Spain; Department of Nuclear Medicine, University Hospital Clínico San Cecilio. ⁴Unidad de Endocrinología y Nutrición. Hospital Universitario Clínico San Cecilio de Granada; Instituto de



Investigación Biosanitaria de Granada (Ibs.GRANADA); Dpto. Bioquímica y Biología Molecular II, Universidad de Granada. ⁵PROFITH "PROmoting FITness and Health through Physical Activity", Research Group, Sport and Health University Research Institute (iMUDS), Departament of Physical Education and Sport, Faculty of Sport Sciences, University of Granada. ⁶3D-Shaper Medical, Barcelona, Spain. ⁷Instituto de Investigación Biosanitaria Ibs.GRANADA; Department of Physical Education and Sports; Faculty of Sport Sciences, University of Granada. ⁸Unidad de Endocrinología y Nutrición. Hospital Universitario Clínico San Cecilio de Granada; Instituto de Investigación Biosanitaria de Granada (Ibs.GRANADA); CIBERFES. Instituto de Salud Carlos III; Dpto. Medicina, Universidad de Granada.

12 RESULTADOS DE UN ESTUDIO DELPHI SOBRE LA EPIDEMIOLOGÍA, CARGA, MANEJO Y NECESIDADES NO CUBIERTAS DE LA OSTEOGÉNESIS IMPERFECTA EN ESPAÑA.

Rosa Bou¹, Inmaculada Calvo², Àngels Martínez-Ferrer³, James Clancy⁴, Álvaro Pérez⁵, Rafael Subirán⁵, Alicia Gil⁵, Belén Sagastizabal⁶. ¹Hospital Sant Joan de Déu. ²Hospital Universitario y Politécnico La Fe. ³Hospital Universitario Doctor Peset. ⁴Mereo Biopharma. ⁵Omakase Consulting S.L. ⁶Hospital Universitario de Getafe.

13 EFICACIA SOSTENIDA EN EL TIEMPO DE LA PREVENCIÓN SECUNDARIA DE FRACTURAS VERTEBRALES.

José Eloy Oller Rodríguez, Carmen Riesco Bárcena, Elena Grau García, Samuel Leal Rodríguez, Anderson Víctor Huaylla Quispe, Laura Mas Sánchez, Pablo Francisco Muñoz Martínez, Alba María Torrat Novés, Daniel Ramos Castro, Luis González Puig, José Rafael Ivorra Cortés, José Andrés Román Ivorra. *Servicio de Reumatología. HUP La Fe (Valencia).*

14 OSTEOPOROSIS Y FRACTURAS EN PACIENTES CON CORTICOTERAPIA CRÓNICA EN PRÁCTICA CLÍNICA HABITUAL.

José Eloy Oller Rodríguez, Samuel Leal Rodríguez, Elena Grau García, Carmen Riesco Bárcena, Anderson Víctor Huaylla Quispe, Laura Mas Sánchez, Pablo Francisco Muñoz Martínez, Daniel Ramos Castro, Alba María Torrat Novés, Luis González Puig, José Rafael Ivorra Cortés, José Andrés Román Ivorra. *Servicio de Reumatología, HUP La Fe (Valencia).*

15 TRATAMIENTO CON VITAMINA D ENTRE DIFERENTES ESPECIALIDADES MÉDICAS EN ESPAÑA. ¿QUÉ OPINA ENDOCRINOLOGÍA?

Guillermo Martínez Díaz-Guerra¹, Iñigo Etxebarria Foronda², María Jesús Cancelo Hidalgo³, Manuel Sosa Henríquez⁴, María Jesús Gómez De Tejada Romero⁵, Carmen Valdés Llorca⁶, Oscar Torregrosa Suau⁷, Francisco Tarazona Santabalbina⁸. ¹Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid. ²Hospital Alto Deba, Arrasate. ³Hospital Universitario de Guadalajara. ⁴Universidad de las Palmas, Gran Canaria. ⁵Universidad de Sevilla. ⁶CS Fuencarral, SERMAS. ⁷Hospital Universitario General de Elche. ⁸Hospital de la Ribera, Alzira.

16 INCIDENCIA Y FACTORES DE RIESGO DE FRACTURAS POR FRAGILIDAD EN LOS PACIENTES TRASPLANTADOS HEPÁTICOS (TH) VALORADOS CON UN PROTOCOLO ASISTENCIAL MULTIDISCIPLINAR.

Ana Monegal¹, J.L. Carrasco², P. Peris¹, A.B. Azuaga³, B. Frade³, H. Florez¹, N. Guañabens¹, J. Colmenero⁴. ¹Unidad de Patología Metabólica Ósea. Servicio de Reumatología. Hospital Clínic. Barcelona. ²Departamento de Fundamentos Clínicos de la Universidad de Barcelona. ³Servicio de Reumatología. Hospital Clínic. Barcelona. ⁴Servicio de Hepatología. Hospital Clínic de Barcelona.

17 EFECTO DE ROMOSUZUMAB SOBRE LA MICROARQUITECTURA ÓSEA, EVALUADO MEDIANTE PUNTUACIÓN ÓSEA TRABECULAR AJUSTADA AL GROSOR TISULAR, EN MUJERES POSMENOPÁUSICAS CON OSTEOPOROSIS: RESULTADOS DEL ESTUDIO ARCH.

Cesar Libanati¹, Michael R. McClung², Benjamin Z. Leder³, David L. Kendler⁴, Jen Timoshanko⁵. ¹Bone Medical Strategy, UCB Biopharma. ²Oregon Osteoporosis Center, Portland, OR, EE. UU.; Mary MacKillop Institute for Health Research, Australian Catholic University, Melbourne, VIC, Australia Donald Betah - Amgen Inc., Thousand Oaks, CA, EE. UU. ³Massachusetts General Hospital and Department of Medicine, Harvard Medical School, Boston, EE. UU. ⁴University of British Columbia, Vancouver, Columbia Británica, Canadá Mary Oates - Amgen Inc., Thousand Oaks, CA, EE. UU. ⁵UCB Pharma, Slough, Reino Unido Zhenxun Wang - Amgen Inc., Thousand Oaks, CA, EE. UU.

18 CARACTERÍSTICAS CLÍNICAS, INCLUIDOS LOS ANTECEDENTES DE INFARTO DE MIOCARDIO Y ACCIDENTE CEREBROVASCULAR, ENTRE MUJERES POSMENOPÁUSICAS CON OSTEOPOROSIS EN EE. UU. QUE INICIAN TRATAMIENTO CON ROMOSUZUMAB Y OTRAS TERAPIAS ANTIOSTEOPOROSIS.

Cesar Libanati¹, Ye Liu², Hsu-Chih Chien³, Tarun Arora⁴, Mary Oates³, Donald Betah³, Jeffrey R. Curtis^{2,4}. ¹Bone Medical Strategy, UCB Biopharma Tzu-Chieh Lin - Amgen Inc., Thousand Oaks, CA. ²University of Alabama at Birmingham, Birmingham, AL. ³Amgen Inc., Thousand Oaks, CA. ⁴FASTER Medicine, Hoover, AL.

19 COMPARACIÓN DE LOS EFECTOS DE ROMOSUZUMAB Y TERIPARATIDA SOBRE EL HUESO CORTICAL Y TRABECULAR MEDIANTE MODELADO 3D A PARTIR DE IMÁGENES DE DXA EN MUJERES POSMENOPÁUSICAS EN TRANSICIÓN DEL TRATAMIENTO CON BIFOSFONATOS.

Cesar Libanati¹, Donald Betah², Ludovic Humbert³, Mary Oates², Yifei Shi², Renaud Winzenrieth³, Serge Ferrari⁴, Fumitoshi Omura⁵. ¹Bone Medical Strategy, UCB Biopharma E. Michael Lewiecki - New Mexico Clinical Research & Osteoporosis Center, Albuquerque, NM, EE. UU. ²Amgen Inc., Thousand Oaks, CA, EE. UU. ³3D-SHAPER Medical, Barcelona, Spain. ⁴Geneva University Hospital, Ginebra, Suiza. ⁵Koenji Orthopedics Clinic, Tokio, Japón.

20 ANÁLISIS PRELIMINAR DE LA PREVENCIÓN SECUNDARIA DE FRACTURA TRAS LA INSTAURACIÓN DE UNA UNIDAD DE FRACTURE LIAISON SERVICE (FLS).

Helena Flórez¹, Cristina González Delaurens¹, Maria Eugenia García Cabeza¹, Anastasia Mocritcaia¹, Xavi Tomás², Jose A. Gomez-Puerta¹, Ana Monegal¹, Núria Gualiabens¹, Pilar Peris¹. ¹Servicio de Reumatología. Hospital Clínic de Barcelona. ²Servicio de Radiología. Hospital Clínic de Barcelona.

21 ADHERENCIA AL TRATAMIENTO DE LA OSTEOPOROSIS A LOS CINCO AÑOS DE UNA FRACTURA DE CADERA EN UNA FRACTURE LIAISON SERVICE (FLS). ESTUDIO ANOIA II.

Evelyn Irene Alberca Patazca¹, Andrés Gamboa Arango¹, Christian Mauricio Alvarado Escobar¹, Andrea Romina Suarez Ubilla¹, María Teresa Salgado Chia², Celia Lumberras Gómez¹, María Dolors Grados Canovas¹, María Angela Zumel Marne¹, Enric Duaso Magaña³. ¹Hospital Universitario de Igualada. Barcelona. ²Fundación Sanitaria San José. ³Hospital Universitario de Igualada. Barcelona. FLS anoia - CSA-FSSJ-Atención Primaria (ICS).

22 EVALUACIÓN DE INDICADORES DE CALIDAD DE HOSPITALES DE ANDALUCÍA EN EL RNFC Y REALIZACIÓN DE INFOGRAFÍA CON RESULTADOS.

Verónica Pérez Del Río¹, Manuel Mesa Ramos², Jose Ramón Caeiro Rey³, María Pilar Sáez Lopez⁴, David García de Quevedo Puerta¹, Manuel Bravo Bardají¹, Gabriel Oliveira Fuster¹, Francisco Jose Sanchez Torralvo¹. ¹Hospital Regional Universitario Málaga. ²Hospital Valle de los Pedroches, Pozoblanco, Córdoba. ³Complejo Hospitalario Santiago de Compostela. ⁴Hospital Universitario Fundación Alcorcón.

23 MANEJO DEL PACIENTE DE ALTO Y MUY ALTO RIESGO POR LAS UNIDADES FLS DEL REGISTRO REFRA-FLS SEIOMM.

Jose Manuel Cancio Trujillo¹, Enric Duaso Magaña², Mercedes Giner García³, Cristina Carbonell Abella⁴, Daniel Martínez Laguna⁴, Guillermo Martínez-Díaz Guerra⁵. ¹Servicio Geriatria y Cuidados Paliativos (BSA). Badalona. Barcelona. ²Àmbit de Geriatria i Gerontologia dels Consorci Sanitari de l. ³Unidad de Metabolismo Óseo de la UGC Medicina Interna del HUV Macarena de Sevilla. ⁴GREMPAL - IDIAP Jordi Gol Atención Primaria Barcelona. Institut Català de la Salut. ⁵Servicio de Endocrinología Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid.

24 FACTOR DE CRECIMIENTO FIBROBLÁSTICO-23, RIESGO CARDIOVASCULAR Y STATUS ÓSEO EN PACIENTES CON ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA.

Carolina Tornero¹, L. León², M.L. González-Casas³, L. Giraldo⁴, G. del Peso², M. Coronado⁴, M. A. Bajo², S. García¹, M. G. Serrano³, M. Ossorio², D. Garrido⁵, A. Balsa¹, P. Aguado¹. ¹Servicio de Reumatología. Hospital Universitario La Paz. ²Servicio de Nefrología. Hospital Universitario La Paz. ³Servicio de Análisis Clínicos. Hospital Universitario La Paz. ⁴Servicio de Medicina Nuclear. Hospital Universitario La Paz. ⁵Servicio de Radiodiagnóstico. Hospital Universitario La Paz.

25 CONDROCALCINOSIS EN PACIENTES CON HIPOFOSFATASIA.

Carolina Tornero¹, E. de Miguel², V. Navarro-Compán², A. Balsa², P. Aguado¹. ¹Servicio de Reumatología. Hospital Universitario La Paz. Madrid, España; Unidad Multidisciplinar de Displasias Esqueléticas (UMDE); Hospital Universitario La Paz. Madrid, España. ²Servicio de Reumatología. Hospital Universitario La Paz. Madrid, España.

26 ROMOSUZUMAB EN EL TRATAMIENTO DE LOS PACIENTES CON OSTEOPOROSIS Y MUY ALTO RIESGO DE FRACTURA. UNA VENTANA DE OPORTUNIDAD.

Dr. Bartolomé Lladó Ferrer¹, Dr. Luis Bernacer García², Dra. Arantxa Conesa Mateos³, Dra. Àngels Martínez Ferrer⁴, Dra Beatriz Crespo Martín⁵, Dra Magdalena Femenias Sureda⁶, Ana Isabel Gutierrez Ganzarain¹. ¹Hospital Universitario Son Llatzer. Palma de Mallorca. ²Hospital Clínico Universitario de Valencia. ³Hospital General Universitario de Castellón. ⁴Hospital Universitario Dr.Peset Valencia. ⁵Hospital Comarcal de Inca. ⁶Hospital Universitario Son Espases. Palma de Mallorca.

27 PREVENCIÓN DE LA PÉRDIDA DE LA DENSIDAD MINERAL ÓSEA CON DENOSUMAB O BIFOSFONATOS ORALES EN MUJERES CON CÁNCER DE MAMA EN TRATAMIENTO CON INHIBIDORES DE LA AROMATASA: COHORTE B-ABLE.

Diana Ovejero Crespo¹, Natalia Garcia-Giralt¹, Anna Ribes Mas¹, Isabel Campodarve², Jade Soldado Folgado², Elói Garcia-Vives², Mariona Llaberia Torrelles², Sònia Servitja Tormo³, Isabel Campodarve Botet², Xavier Nogués Solan^{1,2,4}. ¹Grupo de Investigación Musculo-Esquelética, Hospital del Mar Research Institute, CIBERFES, Barcelona. ²Servicio de Medicina Interna, Hospital del Mar, Barcelona. ³Programa de Investigación en Cáncer, Hospital del Mar Research Institute, Barcelona. ⁴Universitat Pompeu Fabra, Barcelona.

28 RECOPIACIÓN DE RESULTADOS DEL MÓDULO ESPECÍFICO SOBRE LA DISPLASIA FIBROSA / SÍNDROME DE MCCUNE-ALBRIGHT EN LOS REGISTROS EUROPEOS DE ENFERMEDADES ÓSEAS Y MINERALES RARAS (EURR-BONE).

Diana Ovejero Crespo¹, Ana Luisa Priego Zurita², Oana O Bulaicon², Nerea Arrieta Urriategi³, Jillian Bryce^{3,4,5}, Roland Chapurlat⁶, Gaby Doxiadis⁷, M Kassim Javaid⁸, Tess M de Rooij², Daniele Tessaris⁹, Lothar Seefried¹⁰, S Faisal Ahmed^{2,4,11}, Natasha M Appelman-Dijkstra². ¹Grupo de Investigación Musculo-Esquelética, Hospital del Mar Research Institute, CIBERFES, Barcelona. ²Department of Medicine, Division of Endocrinology, Leiden University Medical Centre, Leiden, NL. ³Asociación de Displasia Fibrosa, Bergara. ⁴University of Glasgow, Office for Rare Conditions, Glasgow, UK. ⁵Departamento de Matemáticas, Universidad de Córdoba, Córdoba. ⁶Université Claude Bernard-Lyon, Service de Rhumatologie, Chu Edouard-Herriot, Lyon, FR. ⁷Dutch FD/MAS Foundation. ⁸Nuffield Department of Orthopaedics, Rheumatology and Musculoskeletal Sciences, University of Oxford - Oxford, UK. ⁹Pediatric Endocrinology, Regina Margherita Children Hospital-Aou Città della Salute e della Scienza, Torino, Italia. ¹⁰Orthopedic Department, University of Würzburg, Würzburg, Germany. ¹¹University of Glasgow, Developmental Endocrinology Research Group, Royal Hospital for Children - Glasgow, UK.



29 EVOLUCIÓN EN LOS TRATAMIENTOS EN UNA COMARCA CON UNIDAD DE FRACTURA OSTEOPORÓTICA (FLS) MULTIDISCIPLINAR

Dolors Grados¹, Christian Alvarado¹, Irene Martín¹, Andres Gamboa¹, Montserrat Sandiumenge¹, Celia Lumbreras¹, Virginia Charques¹, M Teresa Salgado², Eva Marce³, M Jose Garcia³, Mar Casanovas³. ¹*Consorci Sanitari Anoia*. ²*Hospital Universitario Virgen Macarena*. ³*Hospital Nuestra Señora de Gracia*. ²*Fundació Sant Josep*. ³*Institut Català de la Salut*.

30 ROL DE LA ENFERMERÍA EN LAS FLS EXCELLENCE.

Ana Isabel Silveria, Pilar Márquez, Ana Barbancho, Manuel Mesa-Ramos. *Hospital Valle de los Pedroches. Pozoblanco*.

31 VALORACIÓN DEL IMPACTO DE LAS RECOMENDACIONES EN SALUD ÓSEA EN PACIENTES CON CÁNCER DE MAMA E INHIBIDORES DE AROMATASA: EXPERIENCIA EN UN HOSPITAL DE TERCER NIVEL.

Merce Iñesta Vazquez, Nerea Hernandez de Sosa, Ana Milena Millan Arciniegas, Jorge Malouf Sierra, Jordi Casademont i Pou. *Hospital de la Santa Crei i Sant Pau*.

32 IDENTIFICACIÓN DE VARIANTES PATOGENICAS EN GENES RELACIONADOS CON LA ACTIVIDAD DEL ATP EN PACIENTES CON FOSFATASA ALCALINA BAJA PERSISTENTE MEDIANTE SECUENCIACIÓN DE EXOMA.

Eva Gonzalez-Roca¹, Carolina Tornero², Jose Luis Villanueva-Cañas³, Karen Heath⁴, Pilar Aguado². ¹*Área Operativa CORE de Biología Molecular, Servicio de Inmunología, H. Clínic Barcelona, IDIBAPS, Barcelona, Spain*. ²*Servicio de Reumatología, Unidad Multidisciplinar de Displasias Esqueléticas (UMDE), H. Universitario La Paz, Madrid, España*. ³*Área Operativa CORE de Biología Molecular, H. Clínic Barcelona, IDIBAPS, Barcelona, Spain*. ⁴*Instituto de Genética clínica y Molecular (INGEMM), Unidad Multidisciplinar de Displasias Esqueléticas (UMDE), H. Universitario La Paz, Madrid, España*.

33 EFICACIA Y SEGURIDAD DE CALCIFEDIOL 0,266 MG CÁPSULAS BLANDAS EN ADULTOS JÓVENES CON DEFICIENCIA DE VITAMINA D.

Esteban Jódar¹, Mikel Urroz Elizalde², Noelia Vega-Gil³, Blanca Sánchez Santiago³, Iñaki Zorrilla Martínez⁴, Mario Jiménez-Mercado⁴, Aritz Landeta Manzano⁵, Cristina Campo Hoyos⁵, Jesús Frías Iniesta¹. ¹*Hospital Universitario Quirón Salud Madrid; Universidad Europea, Madrid, España*. ²*Departamento de Farmacología, Universidad Autónoma de Madrid; Servicio de Farmacología Clínica, Hospital Universitario La Paz, Madrid, España*. ³*Unidad de Ensayos Clínicos de Valdecilla, Hospital Universitario Marqués de Valdecilla, Santander, España*. ⁴*Unidad de Ensayos Clínicos, IIS BIOARABA, OSI Araba, Vitoria, España*. ⁵*Faes Farma, Departamento Médico, Leioa, España*.

34 ALGORITMO DE DECISIÓN PARA EL TRATAMIENTO DE LA OSTEOPOROSIS EN EL PACIENTE ANCIANO BASADO EN SU FRAGILIDAD Y EN EL CONTEXTO DE UNA FLS ORTOGERIÁTRICA.

Marta Muñoz Vélez, Elisa Martín de Francisco Murga, Esther Álvarez Gómez, María Luisa González Gómez, Mercedes Morcillo Valle, Fernando Herradón Jiménez, María García Ramiro, José Pablo Corral Blanco, Luisanna Sambrano, María Isabel Cano Riudavets, José Antonio Vinagre Romero, Pedro Gargantilla Madera. *Hospital El Escorial.*

35 FRACTURAS POR FRAGILIDAD ATENDIDAS EN EL REGISTRO NACIONAL DE FRACTURAS OSTEOPORÓTICAS (REFRA) EN POBLACIÓN ESPAÑOLA SEGÚN MODELO FLS.

Samantha Santana-Zorrilla¹, Leonor Cuadra-Llopart², Mercè Giner³, Daniel Martínez-Laguna⁴, Enric Duaso⁵, José Manuel Cancio⁶, Cristina Carbonell-Abella⁴, Guillermo Martínez Díaz-Guerra⁷, Grupo REFRA SEIOMM⁸, Jesús Mora-Fernández⁹. ¹Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología. Hospital Comarcal de Vinarós. Castellón. ²Servicio de Geriatria. Consorcio Sanitari de Terrassa, Barcelona. ³Unidad de Metabolismo Óseo de la UGC Medicina Interna del HUV Macarena de Sevilla. ⁴GREMPAL - IDIAP Jordi Gol Atención Primaria Barcelona. Institut Català de la Salut. ⁵Àmbit de Geriatria i Gerentologia dels Consorci Sanitari de l'Anoia. FLS Anoia. Igualada. Barcelona. ⁶Servicio de Geriatria y Cuidados Paliativos de BSA (Badalona Servicios Asistenciales). Badalona. Barcelona. ⁷Servicio Endocrinología y Nutrición. Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid. ⁸SEIOMM. ⁹Servicio de Geriatria. Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Clínico San Carlos (IdISSC). Universidad Complutense. Madrid. España.

36 PREFERENCIAS DE LOS PACIENTES PARA LA COMUNICACIÓN DEL RIESGO DE FRACTURA POR OSTEOPOROSIS. ESTUDIO RICO.

Xavier Nogues¹, Diana Ovejero², Natalia Garcia-Giral², Carmen Gimenez-Argente³, Jaime Rodriguez-Morera³, Abora Rial-Villavecchia³, Maria Lourdes Cos³, Jose Maria Mora-Lujan³, Charlotte Beaudart⁴, Mickael Hiligsmann⁴, Stuart Silverman⁵, RICO Grupo Investigadores⁶. ¹Servicio de Medicina Interna. Unidad de Investigación Músculo Esquelética. Hospital del Mar Research Institute. CIBERFES, Universidad Pompeu Fabra. ²Unidad de Investigación Músculo Esquelética. Hospital del Mar Research Institute. CIBERFES. ³Servicio de Medicina Interna. Hospital del Mar Research Institute. ⁴Department of Health Services Research, CAPHRI Care & Public Health Research Institute, Maastricht University, The Netherlands. ⁵Cedars-Sinai Medical Center and UCLA School of Medicine Medical Director, OMC Clinical Research Center. ⁶RICO Study.

38 ¿SE PUEDE PREVENIR DE FORMA SIGNIFICATIVA LA PÉRDIDA DE MASA ÓSEA EN PACIENTES CON CÁNCER DE MAMA EN TRATAMIENTO CON INHIBIDORES LA AROMATASA? EXPERIENCIA DE CONTROL DE SALUD ÓSEA EN UN HOSPITAL DE TERCER NIVEL.

Nerea Hernández-de Sosa, Merçe Iñiesta, Ana Milena Millan, Jorge Malouf, Jordi Casademont. *Hospital Santa Creu i Sant Pau.*

39 DENSIDAD MINERAL ÓSEA Y TBS EN PACIENTES CON TSH SUPRIMIDA A LARGO PLAZO.

Federico Hawkins Carranza, Gonzalo Allo, Cristina Martin Arriscado, Soledad Librizzi, Maria Begoña Lopez Alvarez, Guillermo Martinez Diaz Guerra. *Hospital Universitario 12 de Octubre.*

40 RESULTADOS PRELIMINARES DEL ESTUDIO DE LA CIFOSIS Y DESEQUILIBRIO POSTURAL EN MUJERES CON FRACTURA VERTEBRAL OSTEOPORÓTICA.

Moro-Álvarez MJ¹, Román Belmonte JM², De Pablo Zurdo L³, Bravo Martin N¹, Cascón Castaño M¹, Ruiz Huerta García De Viedma C⁴. ¹S. Medicina Interna Hospital Central Universitario Cruz Roja "San Jose y Santa Adela". Madrid. ²S. Rehabilitación Hospital Central Universitario Cruz Roja "San Jose y Santa Adela". Madrid. ³S. Radiología Hospital Central Universitario Cruz Roja "San Jose y Santa Adela". Madrid. ⁴S. Preventiva e Investigación Hospital Central Universitario Cruz Roja "San Jose y Santa Adela". Madrid.

■ comunicaciones poster 2 (41-78)

Viernes 24 de noviembre de 11:00 a 11:00 hrs.

41 FUNCIÓN CARDIOPROTECTORA DE ESCLEROSTINA MEDIANTE LA REDUCCIÓN DE LOS DEPÓSITOS DE CALCIO, LA PROLIFERACIÓN Y LA APOPTOSIS EN CÉLULAS DE MÚSCULO LISO VASCULAR HUMANAS.

Cristina García Fontana¹, Sheila González-Salvatierra², María Ferrer-Millán³, Francisco Andújar Vera⁴, Luis Martínez-Heredia⁵, Raquel Sanabria-de la Torre⁶, Enrique Moratalla-Aranda⁷, Manuel Muñoz Torres⁸, Beatriz García-Fontana¹. ¹Unidad de Endocrinología y Nutrición. Hospital Universitario Clínico San Cecilio de Granada; Instituto de Investigación Biosanitaria de Granada (Ibs.GRANADA); CIBERFES. Instituto de Salud Carlos III. ²Unidad de Endocrinología y Nutrición. Hospital Universitario Clínico San Cecilio de Granada; Instituto de Investigación Biosanitaria de Granada (Ibs.GRANADA); Dpto. Bioquímica y Biología Molecular II, Universidad de Granada. ³Dpto. de Medicina. Universidad de Granada; Instituto de Investigación Biosanitaria de Granada (Ibs.GRANADA). ⁴Servicio de Bioinformática, Instituto de Investigación Biosanitaria de Granada (Ibs.GRANADA); Dpto. de Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial, Universidad de Granada; Instituto Andaluz de Investigación en Ciencia de Datos e Inteligencia Computacional (Instituto DaSCI). ⁵Instituto de Investigación Biosanitaria de Granada (Ibs.GRANADA). ⁶Instituto de Investigación Biosanitaria de Granada (Ibs.GRANADA); Dpto. de Bioquímica, Biología Molecular III e Inmunología, Universidad de Granada. ⁷Unidad de Medicina Nuclear. Hospital Universitario Clínico San Cecilio de Granada; Instituto de Investigación Biosanitaria de Granada (Ibs.GRANADA). ⁸Unidad de Endocrinología y Nutrición. Hospital Universitario Clínico San Cecilio de Granada; Instituto de Investigación Biosanitaria de Granada (Ibs.GRANADA); CIBERFES. Instituto de Salud Carlos III; Dpto. de Medicina, Universidad de Granada.

42 LA PROTEÍNA CAVEOLINA-1 ALTERA LAS ACCIONES DEL RECEPTOR DE LA PARATHORMONA PTH1R EN HUESO DURANTE EL ENVEJECIMIENTO.

Juan A. Ardura, Sara Heredero Jiménez, Eduardo Martín Guerrero, Joan Pizarro Gómez, Irene Tirado Cabrera, Arancha R. de Gortázar. *Laboratorio de Fisiopatología Ósea, Departamento de Ciencias Médicas Básicas, Facultad de Medicina, Universidad CEU San Pablo, CEU Universities.*

43 MANIFESTACIONES INFLAMATORIAS Y AUTOINMUNES DE LA HIPOFOSFATASIA.

Luis Martínez Heredia¹, Ángel Carazo Gallego¹, Sheila González Salvatierra², Francisco Andújar Vera³, Trinidad González Cejudo⁴, Victoria Contreras Bolívar⁵, Cristina García Fontana⁶, Manuel Muñoz Torres⁷, Beatriz García Fontana⁸. ¹Instituto de Investigación Biosanitaria de Granada (Ibs.Granada), Granada, España. ²Hospital Universitario Clínico San Cecilio, Granada, España; Departamento de Medicina, Universidad de Granada, Granada, España. ³Instituto de Investigación Biosanitaria de Granada (Ibs.Granada), Granada, España; Departamento de Informática e Inteligencia Artificial, Universidad de Granada, Granada, España; Instituto Andaluz de Investigación en Ciencia de Datos e Inteligencia Computacional (Instituto DaSCI), Granada, España. ⁴Instituto de Investigación Biosanitaria de Granada (Ibs.Granada), Granada, España; Unidad de Análisis Clínicos, Hospital Clínico Universitario San Cecilio, Granada, España. ⁵Unidad de Endocrinología y Nutrición, Hospital Clínico Universitario San Cecilio, Granada, España. ⁶Instituto de Investigación Biosanitaria de Granada (Ibs.Granada), Granada, España; Unidad de Endocrinología y Nutrición, Hospital Clínico Universitario San Cecilio, Granada, España; Red de Investigación Biomédica en Fragilidad y Envejecimiento Saludable (CIBERFES), Instituto de Salud Carlos III, Madrid, España. ⁷Instituto de Investigación Biosanitaria de Granada (Ibs.Granada), Granada, España; Unidad de Endocrinología y Nutrición, Hospital Clínico Universitario San Cecilio, Granada, España; Departamento de Medicina, Universidad de Granada, Granada, España; Red de Investigación Biomédica en Fragilidad y Envejecimiento Saludable (CIBERFES), Instituto de Salud Carlos III, Madrid, España. ⁸Instituto de Investigación Biosanitaria de Granada (Ibs.Granada), Granada, España; Unidad de Endocrinología y Nutrición, Hospital Clínico Universitario San Cecilio, Granada, España; Red de Investigación Biomédica en Fragilidad y Envejecimiento Saludable (CIBERFES), Instituto de Salud Carlos III, Madrid, España.

44 ESTUDIO DE LAS ACCIONES DE LA PLEIOTROFINA EN LA SENESCENCIA ÓSEA.

José Manuel Pozuelo Morales de los Ríos, Joan Pizarro Gómez, Sara Heredero Jiménez, Juan Antonio Ardura Rodríguez, Arancha Rodríguez de Gortázar, Alonso-Villalobos. *USP CEU.*

45 MACRÓFAGOS POLARIZADOS A FENOTIPO M1 POR MINDIN REGULAN EL PERFIL TRANSCRIPCIONAL ÓSEO FAVORECIENDO LA FORMACIÓN DE NICHOS PRE-METASTÁSICOS EN HUESO.

Luis Álvarez Carrión, Irene Gutiérrez Rojas, Gonzalo García de Casasola, Juan A. Ardura, Verónica Alonso Rodríguez. *Laboratorio de Fisiopatología Ósea (Unidad de Metástasis), Departamento de Ciencias Médicas Básicas, Facultad de Medicina, Universidad CEU San Pablo, CEU Universities.*



46 INFLUENCIA OSTEOLÁSTICA EN EL MATERIAL PROTÉSICO. ESTUDIOS IN VITRO/ IN VIVO: CARACTERIZACIÓN DEL DAÑO ÓSEO TRAS APLICAR EL IMPLANTE EN MODELO CANINO.

Jesús Bocio-Núñez¹, Mercè Giner², Victoria Vázquez-Román³, Irene Robles-Ruiz¹, Kamilla-Veronika Rodrigues⁴, Daniel Cabanillas-Balsera⁵, Jesús Olmo-Montes¹, Miguel Ángel Colmenero⁶, Eugenio Velasco-Ortega⁵, Yadir Torres⁷, M^a Ángeles Vázquez-Gómez⁸, M^a José Montoya-García⁸. ¹Unidad Metabolismo óseo, UGC Medicina Interna, HUV Macarena, Sevilla. ²Departamento Citología e Histología Normal y Patológica, Universidad de Sevilla; Unidad Metabolismo óseo, UGC Medicina Interna, HUV Macarena, Sevilla. ³Departamento Citología e Histología Normal y Patológica, Facultad de Medicina, Universidad de Sevilla. ⁴Universidade Federal de Pernambuco - UFPE. ⁵Facultad de Odontología, Universidad de Sevilla. ⁶UGC Medicina Interna, HUV Macarena, Sevilla. ⁷Departamento de Ingeniería y Ciencia de los Materiales y del Transporte, Escuela Politécnica Superior, Universidad de Sevilla. ⁸Departamento de Medicina, Universidad de Sevilla. Unidad Metabolismo óseo, UGC Medicina Interna, HUV Macarena, Sevilla.

47 TRATAMIENTO CON TERIPARATIDA Y TERIPARATIDA EN COMBINACIÓN CON DENOSUMAB. EVALUACIÓN DE LOS CAMBIOS EN LA DENSIDAD MINERAL ÓSEA.

José Antonio Blázquez Cabrera¹, Ángela García de Oro¹, Javier Torres Hernández², Amalia Navarro Martínez¹, Laura Navarro Casado². ¹Complejo Hospitalario Universitario de Albacete. Medicina Interna ²Complejo Hospitalario Universitario de Albacete. Laboratorio de Análisis Clínicos.

48 TRATAMIENTO CON TERIPARATIDA Y TERIPARATIDA EN COMBINACIÓN CON DENOSUMAB. EVALUACIÓN DE LOS CAMBIOS EN LOS MARCADORES BIOQUÍMICOS DEL REMODELADO ÓSEO Y SU POSIBLE RELACIÓN CON LA DMO.

José Antonio Blázquez Cabrera¹, Laura Navarro Casado², Javier Torres Hernández², Ángela García de Oro¹, Amalia Navarro Martínez¹. ¹Complejo Hospitalario Universitario de Albacete. Medicina Interna. ²Complejo Hospitalario Universitario de Albacete. Laboratorio de Análisis Clínicos.

49 RELACIÓN ENTRE MARCADORES DE REMODELADO ÓSEO CON LA MASA Y MICROARQUITECTURA ÓSEAS Y COMPOSICIÓN CORPORAL EN PACIENTES CON DIABETES POSTRASPLANTE HEPÁTICO.

Soledad Librizzi¹, Alvaro Mauricio Chávez², Rafael Angel Hernández Moretti², Federico Hawkins¹, Guillermo Martínez Díaz-Guerra¹. ¹Instituto Investigación imas12. S. de Endocrinología. Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid. ²S. de Endocrinología. Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid.

50 DESARROLLO DE OSTEOMALACIA TRAS CIRUGÍA BARIÁTRICA: ¿ES FRECUENTE?

Anastasia Mocritcaia, Chafik Alejandro Chacur Kiss, Helena Florez, Ana Monegal, Nuria Guañabens, Pilar Peris. Hospital Clínic Barcelona.

51 LA PÉRDIDA ÓSEA DESPUÉS DE LA CIRUGÍA BARIÁTRICA EN LA CADERA SE PRODUCE PRINCIPALMENTE EN EL COMPARTIMIENTO TRABECULAR.

Carmen Gómez Vaquero¹, Mirella López Picazo², Ludovic Humbert², María Pérez-Prieto³, Laura Hernández-Montoliu³, Olga Jermakova³, Lydia Huanuco³, Fernando Guerrero-Pérez³, Javier Osorio⁴, Claudio Lazzara⁴, Núria Vilarrasa³. ¹Servicio de Reumatología. Hospital Universitari de Bellvitge-IDIBELL. L'Hospitalet de Llobregat, Barcelona. ²3D-Shaper Medical, Barcelona. ³Servicio de Endocrinología y Nutrición. Hospital Universitari de Bellvitge-IDIBELL. L'Hospitalet de Llobregat, Barcelona. ⁴Servicio de Cirugía General y del Aparato Digestivo. Hospital Universitari de Bellvitge-IDIBELL. L'Hospitalet de Llobregat, Barcelona.

52 UTILIDAD DE LAS MEDIDAS 3D-DXA EN LA EVALUACIÓN DE LA CALIDAD ÓSEA EN PACIENTES CON ENFERMEDAD INFLAMATORIA INTESTINAL.

M^a Ángeles Vázquez-Gómez¹, Belén Maldonado-Pérez², Luisa Castro-Laria², Mercè Giner³, Jesús Bocío-Núñez⁴, Mirella López Picazo⁵, Federico Argüelles-Arias², M^a José Montoya-García¹. ¹Departamento de Medicina, Universidad de Sevilla. Unidad Metabolismo óseo, UGC Medicina Interna, HUV Macarena, Sevilla. ²Servicio Digestivo Hospital Universitario Virgen Macarena, Sevilla. ³Departamento Citología e Histología Normal y Patológica, Universidad de Sevilla; Unidad Metabolismo óseo, UGC Medicina Interna, HUV Macarena, Sevilla. ⁴Unidad Metabolismo óseo, UGC Medicina Interna, HUV Macarena, Sevilla. ⁵Galgo Medical SL.

53 FRACTURAS POR FRAGILIDAD Y FACTORES DE RIESGO ASOCIADOS EN PACIENTES CON SÍNDROMES DE ACTIVACIÓN MASTOCITARIA PRIMARIO E IDIOPÁTICO.

Ana Isabel Ramos-Lisbona, Karen Carpio, Filip Skrabski, Alicia Prieto-García, Javier Rivera, Isabel Castrejón, José María Álvaro-Gracia, Teresa González. Servicio de Reumatología, Hospital General Universitario Gregorio Marañón.

54 ACTIVIDAD FÍSICA, CONSUMO DE CALCIO Y METABOLISMO ÓSEO EN NIÑOS Y ADOLESCENTES SUPERVIVIENTES DE CÁNCER: PROYECTO IBONEFIT.

José J. Gil-Cosano¹, Esther Ubago-Guisado², Andres Marmol-Perez³, Francisco J. Llorente-Cantarero⁴, Juan F. Pascual-Gázquez⁵, Andrea Rodríguez-Solana³, María Elena Mateos⁶, Manuel Muñoz-Torres⁷, Luis Gracia-Marco⁸. ¹Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad Loyola Andalucía, Dos Hermanas, Sevilla, España. ²Escuela Andaluza de Salud Pública (EASP), Granada, España; Instituto de Investigación Biosanitaria ibs.GRANADA, Granada, España; Departamento de Educación Física y Deporte, Facultad de Ciencias del Deporte, Universidad de Granada, Granada, España; Instituto Mixto Universitario Deporte y Salud (iMUDS), Universidad de Granada, Granada, España. ³Departamento de Educación Física y Deporte, Facultad de Ciencias del Deporte, Universidad de Granada, Granada, España; Instituto Mixto Universitario Deporte y Salud (iMUDS), Universidad de Granada, Granada, España. ⁴Instituto de Investigación Biomédica Maimonides (IMIBIC), Córdoba, España. ⁵Servicio de Pediatría y Oncohematología Pediátricas, Hospital Universitario Virgen de las Nieves, Granada, España. ⁶Unidad de Oncología Pediátrica, Hospital Universitario

Reina Sofía, Córdoba, España. ⁷Instituto de Investigación Biosanitaria ibs.GRANADA, Granada, España; Unidad de Endocrinología y Nutrición, Hospital Universitario San Cecilio, Granada, España; CIBER de Fragilidad y Envejecimiento Saludable (CIBERFES), Instituto de Salud Carlos III, Madrid, Spain. ⁸Departamento de Educación Física y Deporte, Facultad de Ciencias del Deporte, Universidad de Granada, Granada, España; Instituto Mixto Universitario Deporte y Salud (iMUDS), Universidad de Granada, Granada, España; Instituto de Investigación Biosanitaria ibs.GRANADA, Granada, España.

55 CARACTERÍSTICAS DE LA FRACTURA VERTEBRAL EN UNA UNIDAD FLS SEGÚN EL MÉTODO DE IDENTIFICACIÓN.

Antonio Naranjo Hernandez, Amaro Molina Tercero, Sonia Fuentes Galvín, Fabiola Santana Benítez, Carlos Rodríguez Lozano, Ricardo Navarro Navarro, Arturo Montedsdeoca, Tito Fernández, José A Lorenzo, Nieves Martín, Soledad Ojeda. *Hospital Universitario de Gran Canaria Dr. Negrín.*

56 PROFILAXIS DE LA OSTEOPOROSIS EN PACIENTES MAYORES DE 50 AÑOS TRATADOS CON DOSIS ELEVADAS DE GLUCOCORTICOIDE.

Antonio Naranjo Hernandez¹, Amaro Molina Tercero¹, Sonia Fuentes Galvín¹, Soledad Ojeda Bruno¹, Jaime Falcón¹, M. Mercedes Plasencia Núñez², Josefina Moreno Ramírez², Fidelina de la Nuez Viera². ¹Hospital Universitario de Gran Canaria Dr. Negrín. ²Uso Racional del Medicamento. Servicio Canario de la Salud.

57 DESEMPEÑO DE LA ENFERMERÍA DE LA UNIDAD FLS DE POZOBLANCO EN EL SEGUIMIENTO DE PACIENTES FRACTURADOS DE CADERA.

Pilar Márquez, Ana Barbancho, Ana Isabel Silveria , Raquel Sánchez, Catalina Romero, María José Justicia, David Olmo, Pilar Sánchez, Francisca Rodríguez, Teresa Alameda, Inma Boj, Manuel Mesa-Ramos. *Hospital Valle de los Pedroches. Pozoblanco.*

58 LA RADIOGRAFÍA EN EL DIAGNÓSTICO DE FRACTURAS VERTEBRALES OSTEOPORÓTICAS. ESTUDIO DESCRIPTIVO DE PACIENTES INGRESADOS EN UNA PLANTA DE REUMATOLOGÍA EN UN PERIODO DE 2 AÑOS.

Enmilia Aznar Villacampa¹, Elena María Oliver García¹, Elena Cañadillas Sánchez¹, Alicia Viñas Barros¹, Eddy Eduardo Tapia Cabrera¹, Cilia Amparo Peralta Ginés¹, Evangelina Palero Díaz¹, Pilar Susana del Río Martínez¹, Nuria Sánchez López¹, Jacobo Yáñez Merino², María Camila Osorio Sanjuan¹, Jimena Aramburu Llorente¹. ¹Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa de Zaragoza. ²Hospital Miguel Servet de Zaragoza.

59 DESCRIPCIÓN DE FACTORES DE RIESGO NO INCLUIDOS EN EL FRAX EN UNA FRACTURE LIAISON SERVICE (FLS) DE ZARAGOZA.

Enmilia Aznar Villacampa¹, Elena Maria Oliver García¹, Elena Cañadillas Sánchez¹, Eddy Eduardo Tapia Cabrera¹, Evangelina Palero Díaz¹, Alicia Viñas Barros¹, Cilia Amparo Peralta Ginés¹, Pilar Susana del Río Martínez¹, Nuria Sánchez López¹, Arantxa Torres Roselló², Maria Camila Osorio Sanjuan¹, Laura Fons Barroso³. ¹Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa de Zaragoza. ²Hospital Fundación Jiménez Díaz de Madrid. ³Hospital Universitario Joan XXIII de Tarragona.

60 MODELO MADIT: ¿UN PASO ÚTIL Y NECESARIO EN LA VALORACIÓN DEL PACIENTE FRÁGIL, CON FRACTURA DE CADERA ATENDIDO LA FLS?

Christian Alvarado, Andres Gamboa, Isabel Gutierrez, Celia Lumbreras, Enric Duaso. Hospital Universitario de Igualada.

61 EVALUACIÓN DEL RIESGO DE FRACTURAS CON LA HERRAMIENTA FRAX DE UNA COHORTE DE PACIENTES CON ENFERMEDAD INFLAMATORIA INTESTINAL.

Cortés-Berdonces María¹, Arberas B.², Marín F.³. ¹Endocrinología y Nutrición. Hospital Universitario Ruber Juan Bravo, Madrid. Universidad Europea de Madrid. ²Aparato Digestivo. Hospital Universitario Ruber Juan Bravo, Madrid. Gerechter, S - Reumatología. Hospital Universitario Ruber Juan Bravo, Madrid. Universidad Europea de Madrid. ³Endocrinología y Nutrición. Hospital Universitario QuironSalud Madrid. Universidad Europea de Madrid.

62 ESTUDIO DE METABOLISMO ÓSEO PREVIO A PRÓTESIS DE RODILLA.

Dolors Grados¹, Irene Martin¹, Angela Zumel², Sergi Gil¹, Joan Leal¹, Juan Erquicia¹, Enric Duaso¹. ¹Consorci Sanitari Anoia. ²Fundació Sanitaria Igualada.

63 MORTALIDAD A 5 AÑOS DESPUÉS DE UNA FRACTURA DE CADERA, SEGUIMIENTO EN UNA FLS.

Andrés Gamboa Arango¹, Evelyn Irene Alberca Patazca¹, Enric Duaso Magaña¹, Christian Mauricio Alvarado Escobar¹, FLS ANOIA², . ¹Hospital Universitario de Igualada. ²FCSA - FSSJ - ICS.

64 ESFINGOSINA 1-FOSFATO Y SU RECEPTOR COMO MARCADORES DE ACTIVIDAD Y PREDICTORES DE EVOLUCIÓN EN PACIENTES CON ARTRITIS REUMATOIDE.

Dolores Mendoza-Mendoza¹, Jesús Bocio-Núñez², M.D. Ruiz-Montesino¹, Carmen Domínguez-Quesada¹, M. Luisa Serrano-Guijo², Julia Barrera-Barrera², Mercè Giner³, José J. Pérez-Venegas¹, M^oJosé Montoya-García⁴, M^oÁngeles Vázquez-Gámez⁴. ¹Servicio de Reumatología, HUV Macarena, Sevilla. ²Unidad Metabolismo óseo, UGC Medicina Interna, HUV Macarena, Sevilla. ³Departamento Citología e Histología Normal y Patológica, Universidad de Sevilla; Unidad Metabolismo óseo, UGC Medicina Interna, HUV Macarena, Sevilla. ⁴Departamento de Medicina, Universidad de Sevilla. Unidad Metabolismo óseo, UGC Medicina Interna, HUV Macarena, Sevilla.



65 INFLUENCIA DEL SEXO EN LA EVOLUCIÓN DEL DOLOR Y DE LA CALIDAD DE VIDA TRAS LA FRACTURA VERTEBRAL SINTOMÁTICA.

Pilar Peris¹, Jordi Blasco¹, Ana Monegal¹, Helena Florez¹, Nuria Guañabens¹, Josep Lluís Carrasco². ¹Servicio de reumatología. Hospital Clinic de Barcelona. ²Departamento de Fundamentos Clínicos. Universidad de Barcelona.

66 COHORTE DE FRACTURA CADERA BILATERAL NO SIMULTÁNEA EN LA ÚLTIMA DÉCADA EN UN HOSPITAL COMARCAL.

Paula González Bores, Paula Hernandez Martínez. Hospital Sierrallana.

67 ESTUDIO COMPARATIVO DE LA INCIDENCIA DE RE-FRACTURA EN PACIENTES TRATADOS CON FÁRMACOS OSTEOFORMADORES VERSUS ANTIRRESORTIVOS EN UNA FLS EN ARAGÓN.

Rafael Izquierdo Aviñó, Manuel Jordán Jarque. FLS Hospital Provincial Nuestra Señora de Gracia. Zaragoza.

68 ¿PODRÍAN SER LOS NIVELES SÉRICOS DE GAMMA GLUTAMIL TRANSFERASA UN BIOMARCADOR DEL DAÑO CARDIOVASCULAR?

Julia Martín Virgala¹, Carlos Gómez Alonso², Minerva Rodríguez García³, Noelia Avello Llano⁴, Teresa Naves López⁵, Mónica Llana Faedo⁵, Laura Naves Mendivil⁶, Francisco Baena Huerta², Carmen Palomo Antequera⁷, Manuel Naves Díaz¹. ¹U.G.C. de Metabolismo Óseo del Hospital Universitario Central de Asturias. Instituto de Investigación Biosanitaria del Principado de Asturias. Ricors 2024 Kidney Disease. Universidad de Oviedo. Oviedo. ²U.G.C. de Metabolismo Óseo del Hospital Universitario Central de Asturias. Instituto de Investigación Biosanitaria del Principado de Asturias. Universidad de Oviedo. Oviedo. ³A.G.C. de Nefrología del Hospital Universitario Central de Asturias. Instituto de Investigación Biosanitaria del Principado de Asturias. Ricors 2024 Kidney Disease. Universidad de Oviedo. Oviedo. ⁴Laboratorio de Medicina del Hospital Universitario Central de Asturias. Instituto de Investigación Biosanitaria del Principado de Asturias. Oviedo. ⁵U.G.C. de Metabolismo Óseo del Hospital Universitario Central de Asturias. Instituto de Investigación Biosanitaria del Principado de Asturias. Oviedo. ⁶U.G.C. de Metabolismo Óseo del Hospital Universitario Central de Asturias. Oviedo. ⁷U.G.C. de Medicina Interna del Hospital Universitario Central de Asturias. Instituto de Investigación Biosanitaria del Principado de Asturias. Universidad de Oviedo. Oviedo.

69 EFECTO DIFERENTE DE LOS GLUCOCORTICOIDES SOBRE EL TRABECULAR BONE SCORE Y LA DENSIDAD MINERAL ÓSEA.

Daniel Roig Vilaseca, Dacia Cerdà Gabaroi, Paula Valentina Estrada Alarcón, Óscar Armando Camacho Alcázar, Sergi Heredia Martín, Vanessa Andrea Navarro Angeles, Marian Tormo Ratera, Sílvia García Díaz, Delia Reina Sanz. Consorci Sanitari Integral Hospital Moisès Broggi. Sant Joan Despí (Barcelona).

70 EFICACIA Y SEGURIDAD DEL TRATAMIENTO COMBINADO DE CALCIO 600 MG Y COLECALCIFEROL 2.000 UI EN OSTEOPOROSIS: ANÁLISIS POST-HOC DEL ESTUDIO DOSTEO.

Paula Saz-Leal¹, Carmen Moragues Pastor², Mireia Barceló Bru³, Clara Ventín Rodríguez⁴, Jenaro Graña Gil⁴, Virginia Maria Mirón Hernández⁵, David Marques Gil⁶, Javier Duruelo Etxebarrieta⁷, Juan Antonio Olmo Fernández-Delgado⁸, Eva García Aguilar⁹.

¹Departamento Médico, ITF Research Pharma SLU, Alcobendas, España. ²Rafael Izquierdo Aviñó - Hospital Provincial Ntra. Sra. de Gracia, Zaragoza, España. ³Hospital Universitari de Bellvitge, Barcelona, España. ⁴Hospital Universitario Vall d'Hebron, Barcelona, España. ⁵Complejo Hospitalario Universitario de La Coruña, La Coruña, España. ⁶Clínica Corachan, Barcelona, España. ⁷Clínica HLA Perpetuo Socorro, Lérida, España. ⁸Clínica privada Dr. Javier Duruelo Etxebarrieta, Bilbao, España. ⁹Clinimur Servicios Médicos, Murcia, España. Grupo de Investigación Estudio DOSTEO - Grupo Multidisciplinar. ⁹Departamento Médico, ITF Research Pharma SLU, Alcobendas, España.

71 PERSISTENCIA DEL TRATAMIENTO TRAS LA IMPLANTACIÓN DE UN ACUERDO DEPARTAMENTAL PARA EL MANEJO DE LA OSTEOPOROSIS EN PACIENTES CON UNA FRACTURA POR FRAGILIDAD RECIENTE.

Irene Calabuig Sais¹, Elena Maestre Griñán², Silvia Gómez Sabater¹, Rocío Caño Alameda¹, Paloma Vela Casasempere¹. ¹Hospital General Universitario Dr. Balmis (Alicante) - ISABIAL. ²Dpto. Medicina Clínica, Universidad Miguel Hernández.

72 NUEVOS FACTORES DE RIESGO DE FRACTURAS POR FRAGILIDAD EN LAS PERSONAS MAYORES CON VIH.

Fátima Brañas¹, Jorge Vergas², Margarita Ramírez³, Pablo Ryan¹, M^º José Galindo⁴, Miguel Torralba⁵, Antonio Antela⁶, Alfonso Cabello⁷, María Luisa Montes⁸, Isabel Machuca⁹, María Jesús Bustinduy¹⁰, Matilde Sánchez-Conde¹¹. ¹Hospital Universitario Infanta Leonor (Madrid). ²Hospital Universitario Clínico San Carlos (Madrid). ³Hospital General Universitario Gregorio Marañón (Madrid). ⁴Hospital Universitario Clínico de Valencia (Valencia). ⁵Hospital Universitario de Guadalajara (Guadalajara). ⁶Hospital Universitario de Santiago de Compostela (Santiago). ⁷Fundación Jimenez Díaz (Madrid). ⁸Hospital Universitario La Paz (Madrid). ⁹Hospital Universitario Reina Sofía (Córdoba). ¹⁰Hospital de Donostia (San Sebastián). ¹¹Hospital Universitario Ramón y Cajal (Madrid).

73 EFICACIA EN LA REDUCCIÓN DE REFRACTURAS EN PACIENTES INGRESADOS A UN SISTEMA DE ENLACE DE FRACTURAS (FLS).

Carolina Habib, Claudia Firpo, Felipe Geraci, Fabiana Subies, Matias Grandjean, Silvana Bostico, Julieta Crosetto. Sanatorio Las Lomas, Buenos Aires, Argentina.

74 RELACIÓN DE LA DIETA MEDITERRÁNEA CON EL ESTATUS DE VITAMINA D EN PACIENTES CON OBESIDAD.

Javier García Sánchez, María Teresa Zarco Martín, Socorro Leyva Martínez, María Luisa Fernández Soto, Verónica Ávila Rubio. Hospital Universitario Clínico San Cecilio.

75 EFECTOS DE LA MAGNETOTERAPIA EN PACIENTES CON OSTEOPOROSIS: RESULTADOS PRELIMINARES.

Juan Antonio Olmo Fernandez Delgado¹, Isabel Jurado Escudero¹, Urzsula Ignatovitz², Elena Martinez Rodriguez³, Alba Palazon Moreno¹, Jenifer Lorca Garcia¹. ¹Servicio de Rehabilitación Hospital Morales Meseguer (Murcia). ²Servicio de Rehabilitación Hospital Torrevieja (Alicante). ³Servicio de Rehabilitación Hospital Ramón y Cajal (Madrid).

76 NUESTRA EXPERIENCIA EN EL USO DE ROMOZOSUMAB (RMAB). DATOS INICIALES DE ADHERENCIA, SATISFACCIÓN-COMODIDAD EN ADMINISTRACIÓN Y EFECTOS SECUNDARIOS.

Jorge Moreno Alzuyet, Mónica García Gisbert, Patricia Javaloyes Victoria. Servicio de Rehabilitación, Hospital Vinalopó, Elche.

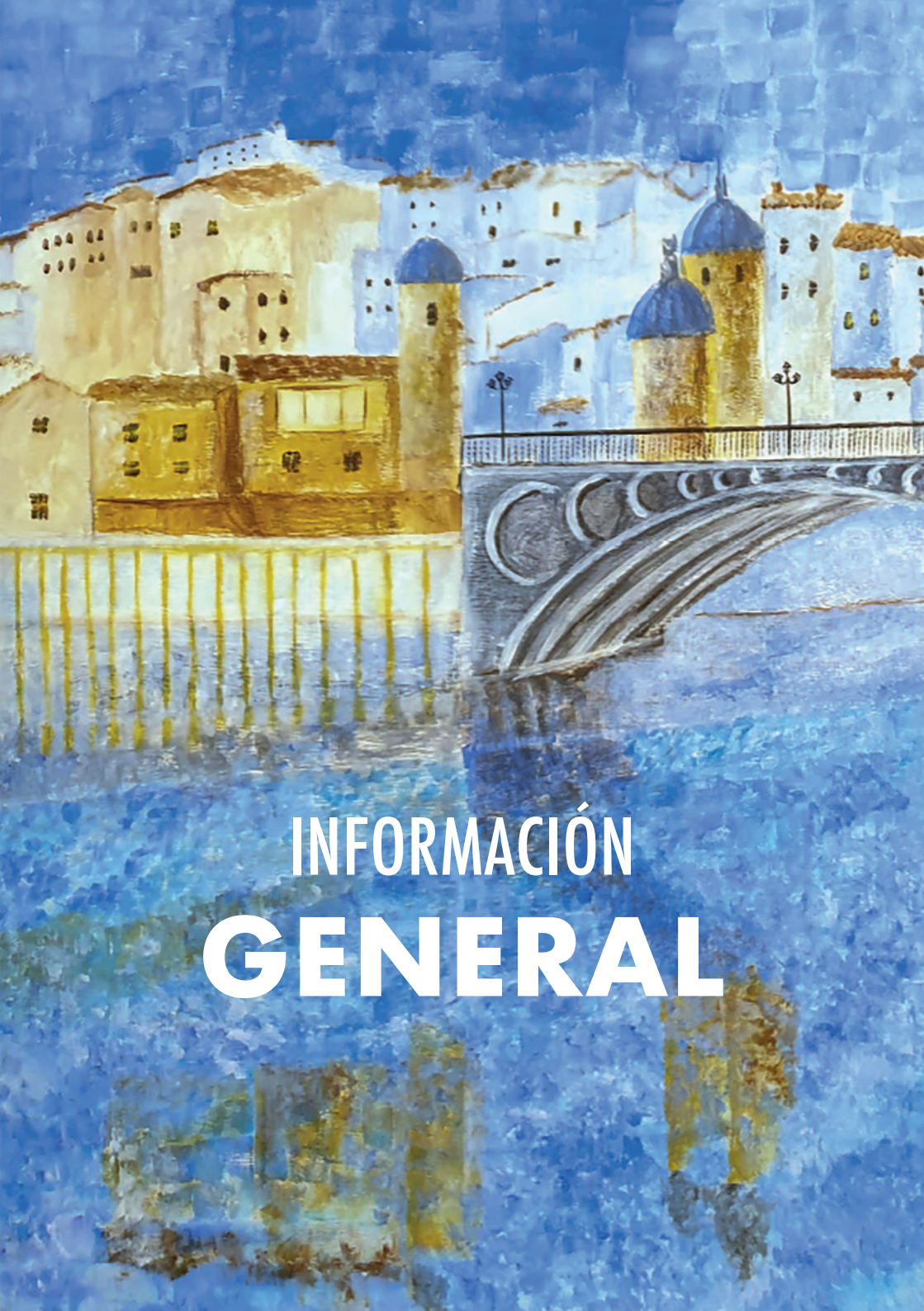
77 SEGUIMIENTO A 5 AÑOS DE LA PATOLOGÍA METABÓLICA ÓSEA EN PACIENTES PEDIÁTRICOS CON FACTORES DE RIESGO DE BAJA MASA ÓSEA.

Julia Torguet¹, B Magallares², I Gich³, H Codes-Méndez², HS Park², S Boronat⁴, AM Millán², J Malouf⁵, C Sierio⁶, Susana Fernández², D Cerdà⁷, H Corominas². ¹Servicio de Reumatología, Hospital Universitari Mútua Terrassa, Barcelona, España. ²Servicio de Reumatología, Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, Barcelona, España. ³Departamento de epidemiología clínica y salud pública, Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, Barcelona, España. ⁴Servicio de Pediatría, Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, Barcelona, España. ⁵Unidad de Metabolismo Óseo. Servicio de Medicina Interna, Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, Barcelona, España. ⁶Servicio de Reumatología, Complejo Asistencial Universitario de León, León, España. ⁷Servicio de Reumatología, Hospital Moises Broggi, Barcelona, España.

78 UTILIDAD DE LA DETERMINACIÓN DE ESFINGOSINA-1-FOSTATO (S1P) Y SU RECEPTOR (S1PR) COMO PREDICTOR DE EVOLUCIÓN EN PACIENTES CON ARTRITIS PSORIÁSICA.

M.D. Ruiz-Montesino¹, Jesús Bocio-Núñez², Dolores Mendoza-Mendoza¹, M.Luisa Serrano-Guijo², Carmen Domínguez-Quesada¹, Julia Barrera-Barrera², José J. Pérez-Venegas¹, M^aÁngeles Vázquez-Gámez³, M^a José Montoya-García³, Mercè Giner⁴. ¹Servicio de Reumatología, HUV Macarena, Sevilla. ²Unidad Metabolismo óseo, UGC Medicina Interna, HUV Macarena, Sevilla. ³Departamento de Medicina, Universidad de Sevilla. Unidad Metabolismo óseo, UGC Medicina Interna, HUV Macarena, Sevilla. ⁴Departamento Citología e Histología Normal y Patológica, Universidad de Sevilla; Unidad Metabolismo óseo, UGC Medicina Interna, HUV Macarena, Sevilla.





INFORMACIÓN **GENERAL**

- Secretaría Técnica

Situada en la planta -1 del Meliá Sevilla.

Horarios:

- **Miércoles 22 de noviembre**, de 10:30 a 20:00 horas.
- **Jueves 23 de noviembre**, de 08:00 a 14:00 horas y 15:30 a 20.00 horas.
- **Viernes 24 de noviembre**, de 08:00 a 14:00 horas y 15:30 a 18:00 horas.

- Guardarropía

Horarios:

- **Miércoles 22 de noviembre**, de 15:30 a 19:30 horas.
- **Jueves 23 de noviembre**, de 08:30 a 20:30 horas.
- **Viernes 24 de noviembre**, de 08:30 a 18:30 horas.

- Entrega de presentaciones

La entrega previa de presentaciones se realizará en la Sala de Ponentes, situada en el hotel Meliá Sevilla, sala Giralda VII en la planta -2.

Se ruega a los ponentes que entreguen las presentaciones antes de la hora previa al módulo respectivo de sesiones (más de una hora antes de empezar las sesiones del primer módulo de la mañana, del módulo de después del desayuno o del módulo de la tarde).

- Sesiones de posters

El tamaño estándar del póster es: 90 x 120 cm (VERTICAL). El póster deberá colgarse antes del inicio y retirarse al final de las sesiones científicas del día designado para su presentación.

La sede de exposición comercial y de posters abrirá a las 8:00 h. el jueves 23 y el viernes 24 de noviembre. Los posters que continúen en el panel a las 19:00 h. del día asignado para su presentación serán retirados y no se podrán recuperar. Los posters enviados mediante Póster Online pueden recogerse en Secretaría. El servicio de impresión de posters se ha realizado gracias a la colaboración de **THERAMEX**.

- Almuerzos de trabajo

Los almuerzos de trabajo se celebrarán en el restaurante del hotel Meliá Sevilla.

- Desayunos de trabajo

Los desayunos de trabajo se celebrarán en la exposición comercial y en la zona de posters ubicada en los salones del Meliá Sevilla Planta -1.

- Traducción simultánea

El congreso tendrá traducción simultánea de español a inglés y viceversa en todas las sesiones.

- WIFI Asistentes

En el Congreso de la SEIOMM los asistentes tendrán WIFI gracias a la colaboración de **AMGEN**.

- Premios

La entrega de premios se realizará el viernes 24 de noviembre al finalizar la Cena de clausura.

- Diploma de asistencia

El diploma de asistencia se enviará por correo electrónico al email facilitado al inscribirse.

- Formación continuada

Para la obtención de los créditos de formación continuada se deberá haber asistido al 100% del programa.

Una vez finalizado el congreso, el certificado se enviará por correo electrónico sólo a los congresistas que lo soliciten a gsm@gsmce.es.

- Direcciones de interés

- Sede del Congreso y hotel oficial del Congreso:

HOTEL MELIÁ SEVILLA

Calle Dr. Pedro de Castro 1, Sevilla

Teléfono: 95 442 15 11

- Secretaría técnica del Congreso:

G.S.M. Coach & Event

Calle Galileo 310 Entlo 2º, 08028 Barcelona

Tel. 93 518 74 47 - Móvil 673 018 400 - gsm@gsmce.es

- Secretaría de la SEIOMM

Calle Velázquez 10 1ª Planta, 28001 Madrid

Tel. 648 949 755 - seiomm@seiomm.org

- Inscripciones

Las inscripciones al XXVII Congreso incluyen: bolsa de congresista, tarjeta de identificación, programa definitivo, número especial de la Revista de Osteoporosis y Metabolismo Mineral con los resúmenes de las comunicaciones presentadas en el congreso, almuerzos de trabajo y actos sociales que figuren en el programa.

- Cuotas

Las cuotas de inscripción corresponden a los tres días de congreso:

- Miércoles 22 de noviembre, media jornada.
- Jueves 23 de noviembre, jornada completa.
- Viernes 24 de noviembre, jornada completa.

Las cuotas de inscripción incluyen: asistencia a las sesiones, certificado de asistencia, documentación del curso, cafés (3), almuerzos (2) de trabajo y cena de clausura.

Estas cuotas tienen incluido el IVA (21%).

Los precios en euros correspondientes a estas cuotas están en función de la fecha de inscripción:

Tipo de cuota	Hasta el 31/08/2023	Del 01/09/2023 al 31/10/2023	In situ
Socios	475 €	575 €	625 €
No socios	600 €	675 €	725 €
Socios residentes e investigadores sin actividad clínica menores de 40 años*	275 €	375 €	425 €
Socios Jubilados**	Gratuita	Gratuita	Gratuita
No socios residentes e investigadores sin actividad clínica menores 40 años*	425 €	500 €	575 €
Inscripción 1 día ***	250 €	300 €	350 €
Industria Sponsor 1 día ****	150 €	175 €	200 €
Industria Sponsor 3 días ****	350 €	375 €	400 €

* Para acreditar la condición de médico residente o investigador se deberá adjuntar una carta del Jefe de Servicio del hospital o del Director del centro de investigación. Incluye inscripción completa al congreso.

** Los socios jubilados deberán enviar un e-mail a seiomm@seiomm.org para ser inscritos.

*** La cuota de inscripción de 1 día no incluye la cena de clausura.

**** Solo dirigida a miembros de la industria colaboradora con el congreso. No incluye la documentación del congreso ni la cena de clausura.

NOTAS:

- No se confirmará ninguna inscripción sin el correspondiente justificante de pago, del e-mail y DNI de la persona a inscribir.
- Es imprescindible estar inscrito para poder acceder al evento.
- No se permitirá el acceso a la sede, por motivos de seguridad, a ninguna persona que no esté debidamente acreditada por la organización.
- Los ponentes y moderadores deben estar inscritos en el congreso.
- Las inscripciones no son reembolsables.

- Becas y Premios

- 10 Becas de inscripción y 10 bolsas de viaje (alojamiento y desplazamiento) para jóvenes investigadores menores de 40 años que sean primeros firmantes de un resumen enviado al congreso.
- 3 Becas FEIOMM a los mejores abstracts presentados al XXVII Congreso Nacional de SEIOMM 2023 por socios jóvenes investigadores (2 residentes clínicos y 1 para predoctorales básicos).
- Becas FEIOMM Investigación 2023 al mejor proyecto de:
 - investigación básica (2 becas)
 - investigación clínica (2 becas)
 - investigación traslacional (2 becas)
- Becas FEIOMM-UCB-AMGEN a los mejores trabajos sobre FLS.
- Premio FHOEMO 2023. Al mejor trabajo de epidemiología sobre osteoporosis presentado en el XXVII Congreso de la SEIOMM.
- 7 Premios ITALFÁRMACO-SEIOMM 2023
 - PREMIO ESPECIAL mejor trabajo sobre Calcio y vitamina D en osteoporosis
 - 2 Comunicaciones Orales Clínicas
 - 1 Comunicación Oral Básica
 - 2 Pósters Clínicos
 - 1 Póster Básico
- Premio SEIOMM 2023 al Joven Investigador. Mejor comunicación oral presentada por un investigador socio menor de 35 años.
- Premio Rubió de Apoyo a la Revista de la SEIOMM. Para el asociado que más cite a la ROMM desde revistas indexadas y con factor de impacto.

- Traslados oficiales

• Miércoles 22 de noviembre de 2023:

Estación AVE Sevilla Santa Justa ➡ Hotel Meliá Sevilla/Giralda Center – 12:30 y 14.00 horas.

Aeropuerto de Sevilla ➡ Hotel Meliá Sevilla/Giralda Center – 10.15, 12.00 y 13.45 horas.

• Viernes 24 de noviembre de 2023:

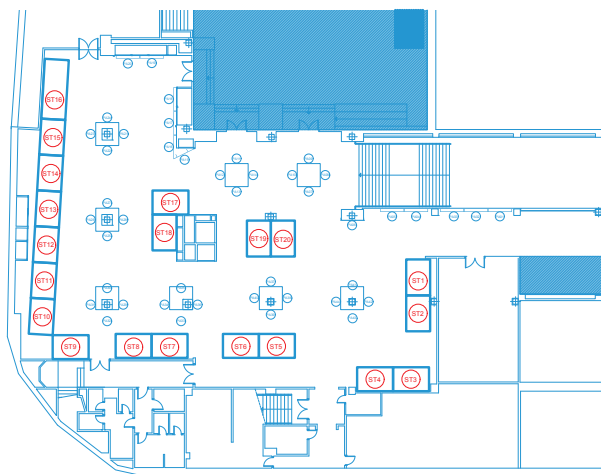
Hotel Meliá Sevilla ➡ Aeropuerto de Sevilla – 18.40 horas.

Hotel Meliá Sevilla ➡ Estación AVE Sevilla Santa Justa – 18.45 horas.

Hotel Meliá Sevilla ➡ Cena de Clausura – 20.00 horas.

• Sábado 25 de noviembre de 2023:

Hotel Meliá Sevilla/Giralda Center ➡ Estación AVE Sevilla Santa Justa y al Aeropuerto – 11.00 horas.



Stand 1 y 2: AMGEN
Stand 3 y 4: UCB
Stand 5 y 6: LAB RUBÍO
Stand 7: STADA
Stand 8: THERAMEX
Stand 9: FAES FARMA

Stand 13: MEDIMAPS GROUP
Stand 14: PROCARE HEALTH
Stand 16: KYOWA KIRIN
Stand 17: ITALFARMACO
Stand 18: GP PHARM
Stand 19 y 20: GEDEON RICHTER

Agradecimientos

La Sociedad Española de Investigación Ósea y Metabolismo Mineral (SEIOMM) agradece a:

AMGEN®

FAES FARMA

GEDEON RICHTER

GP Pharm

GRUPO ITALFARMACO

SYOWA KIRIN

Rubió

medimaps
group

Procure
Health
Naturally woman

STADA

Theramex
For Bone, For Health

ucb

También se agradece a la Fundación Hispana de Osteoporosis y Enfermedades Metabólicas Oseas (FHOEMO) su participación para el buen desarrollo del XXVII Congreso.

fhoemo
Fundación Hispana de Osteoporosis
y Enfermedades Metabólicas Oseas

seiommm
Sociedad Española de Investigación Ósea
y del Metabolismo Mineral

feiommm
Fundación Española de Investigación Ósea
y del Metabolismo Mineral

Secretaría de la SEIOMM

Calle Velázquez 10, 1º Planta - 28001 Madrid
Tel 648.949.755 - seiommm@seiommm.org



XXVII CONGRESO
SEIOMM
SEVILLA

XXVIII CONGRESO SEIOMM



OVIEDO

6 - 8 noviembre 2024





XXVII CONGRESO
SEIOMM
SEVILLA