

XXVI

CONGRESO DE LA SEIOMM



MADRID

DEL 5 AL 7 DE OCTUBRE DE 2022



Carta de bienvenida de la Presidenta del Comité organizador Local

Queridos amigos de la SEIOMM,

Es para mí un gran placer daros la bienvenida al XXVI Congreso de SEIOMM, que se celebrará en Madrid del 5 al 7 de octubre de 2022.

Tras estos dos años de pandemia COVID-19 que tanto nos ha afectado a todos los niveles, estoy segura de que este congreso será una oportunidad para disfrutar de la ciencia y compartir conocimientos presencialmente en compañía de grandes amigos.

La Junta Directiva y el comité científico de la SEIOMM han trabajado para presentarnos un programa muy actual y de un gran nivel científico. Por nuestra parte, desde el Comité local, trataremos de hacer vuestra estancia en Madrid lo más agradable posible.

Durante estos días podremos actualizar los avances diagnósticos y terapéuticos multidisciplinares, siempre pensando en aplicar dichos avances en mejorar la calidad de vida de los pacientes afectados por las enfermedades metabólicas óseas.

Me gustaría animar a todos, y especialmente a los investigadores más jóvenes –residentes, pre y postdoctorales— a presentar sus trabajos de investigación en este congreso. El XXVI Congreso de SEIOMM será el foro ideal para discutir sobre lo que nos apasiona, con expertos de diferentes especialidades con un interés COMÚN en el metabolismo mineral y óseo.

Madrid es una ciudad abierta que todos conocemos, pero que se encuentra en constante cambio. Espero que además de disfrutar del estupendo programa científico podáis dedicar algunos momentos para reencontraros con Madrid. Gracias a la céntrica localización de la sede del Congreso, seguro que podréis aprovechar la oferta cultural y gastronómica de la ciudad.

Quiero aprovechar también para agradecer a la Junta Directiva su apoyo constante en la organización de este congreso.

¡Un fuerte abrazo!



Dra. Arancha Rodríguez de Gortázar
Presidenta del 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 SEIOMM

Estimados amigos y compañeros:

Me enorgullece presentaros el evento anual más importante que organiza nuestra Sociedad, el XXVI Congreso Nacional. Si bien hemos crecido en NÚMERO de socios –rondamos los 600–, considero que SEIOMM sigue siendo un buen lugar de encuentro de buenos amigos y compañeros, un foro para compartir conocimientos, discutir de ciencia y perseguir un objetivo fundamental: que los pacientes con patologías del metabolismo óseo disfruten del mejor bienestar y calidad de vida posibles. La llegada de la Inteligencia Artificial (IA) y todos los avances que están apareciendo –más rápidamente de lo que somos capaces de asimilar–, nos obligan a replantear nuestro trabajo cotidiano. Debemos mantener la mente abierta para incorporar esos progresos y nuevos conocimientos. Para ello, nada mejor que nuestro congreso nacional. Un referente a nivel internacional en el metabolismo del hueso, pues la calidad científica mantiene las cotas más elevadas año tras año. Y 2022, estoy convencido, no será una excepción.

El Comité Científico está desarrollando un interesante programa en el que van a participar prestigiosos ponentes nacionales y extranjeros. El Comité Organizador Local, presidido por mi buena amiga y reconocida socia de la sociedad, la Dra. Arancha Rodríguez de Gortázar, se está volcando de forma entusiasta para que el congreso sea un éxito. Quiero, con esta carta, reconocerles su esfuerzo y dedicación y felicitarles por ello.

Madrid es una ciudad perfecta para acoger nuestro XXVI Congreso. No voy a descubrir sus encantos. Siempre es agradable recorrer sus edificios más emblemáticos, disfrutar de las actividades culturales que ofrece al visitante y, por qué no, degustar los platos de su afamada cocina en alguno de los mejores restaurantes de nuestro país. La celebración del congreso en el céntrico Hotel Meliá Castilla nos ayudará a disfrutar de nuestro tiempo de ocio. Quiero recordaros que éste es el ÚLTIMO congreso que marca la andadura de la Junta Directiva que presido con enorme honor y orgullo. Ha habido momentos muy difíciles, no sólo para la Sociedad, sino también para todos nosotros y nuestras familias, por culpa del coronavirus. Me gustaría hacer un homenaje a todos aquellos compañeros, amigos y allegados que nos han dejado prematuramente por esta causa. Sin embargo, debemos ser optimistas, creo que hemos superado esta etapa y debemos ver el futuro con confianza.

Para finalizar, dejamos la dirección de la SEIOMM en una magnífica Junta Directiva, presidida por mi buen amigo el Dr. Guillermo Martínez Díaz-Guerra, de quien todos conocéis su profesionalidad y seriedad. Desde aquí me ofrezco en todo lo que pueda colaborar con la experiencia adquirida en estos años. Estoy convencido de que con el elenco de magníficos profesionales y personas que componen la Junta y con vuestra ayuda mantendremos el prestigio que esta sociedad tiene a nivel nacional e internacional. Llegaremos incluso a cotas mucho más altas.

¡Un afectuoso saludo!



Dr. Manuel Naves Díaz

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 5 de octubre.....	16
Jueves 6 de octubre.....	17
Viernes 7 de octubre	20

Comunicaciones Orales 23

Comunicaciones Póster..... 29

Información General 45

Plano..... 51



Junta Directiva

Dr. Manuel Naves Díaz

Presidente

Dra. Pilar Peris Bernal

Vicepresidenta

Dra. Minerva Rodríguez García

Secretaria

Dr. José Luis Pérez Castrillón

Tesorero

Dr. Luis Del Rio Barquero

Vocal

Dr. José Antonio Riancho Moral

Vocal

Dr. Guillermo Martínez Díaz-Guerra

Presidente Electo



Comité Local

Dra. Arancha Rodríguez de Gortázar

Dr. Juan Antonio Ardura Rodríguez

Dr. Sergio Portal NÚÑEZ

Dra. Verónica Alonso Rodríguez

Dra. Beatriz Bravo Molina

Dr. Luis Álvarez Carrión

Dra. Irene Tirado Cabrera

Dra. Sara Heredero Jiménez

Dr. Joan Pizarro Gómez

Dr. José Manuel Pozuelo Morales de los Ríos

Dr. Pedro Esbrit ARGÜELLES

Dr. Manuel Diaz Curiel

Dra. M^a JESÚS Moro Álvarez

Dr. Esteban Jódar Gimeno

Dr. Guillermo Martínez Díaz-Guerra

Dr. Santos Castañeda Sanz

Dr. José Filgueira Rubio

Dra. Concepción de la Piedra Gordo

Comité Científico

Dr. Manuel Naves Díaz

Dra. Pilar Peris Bernal

Dra. Minerva Rodríguez García

Dr. José Luis Pérez Castrillón

Dr. Luis Del Río Barquero

Dr. José Antonio Riancho Moral

Dr. Guillermo Martínez Díaz-Guerra

Dra. Arancha Rodríguez de Gortázar

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 Giralt

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

Arancha Rodríguez de Gortázar

*Presidenta del Comité Local.
Departamento de Ciencias Médicas
Básicas.
Facultad de Medicina.
Universidad San Pablo CEU. Madrid.*

José Luís Pérez Castrillón

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

Xavier Nogués Solán

*Jefe de Servicio de Medicina Interna
y director de Investigación Clínica
Traslacional.
Instituto de Investigación Médica.
Hospital del Mar, Barcelona.*

Pilar Aguado Acín

*Servicio de Reumatología.
Hospital La Paz.
Madrid.*

Enrique Casado Burgos

*Servicio de Reumatología.
Hospital Universitari Parc Taulí.
Sabadell.*

Santos Castañeda Sanz

*Servicio de Reumatología.
Hospital La Princesa.
Madrid.*

Carmen Gómez Vaquero

*Servicio de Reumatología.
Hospital Universitario Bellvitge.
L'Hospitalet de Llobregat. Barcelona.*

Nuria Guañabens Gay

*Servicio de Reumatología.
Hospital Clinic de Barcelona,
Universidad de Barcelona.*

Luis del Río Barquero

*Densitometría Ósea. Presidente de la
comisión docente y Jefe de estudios
de CETIR. Barcelona.*

Sergio Portal NÚÑEZ

*Dpto. Ciencias Médicas Básicas.
Universidad CEU San Pablo.
Alcorcón. Madrid.*

Carmen Valero Díaz de Lamadrid

*Servicio de Medicina Interna.
Hospital Marqués de Valdecilla.
Santander.*

Jordi Fiter Areste

*Servicio de Reumatología.
Hospital Universitario Son Espases.
Palma de Mallorca.*

María Jesús Moro Álvarez

*Servicio de Medicina Interna.
Hospital Universitario Infanta Leonor.
Madrid.*

Daniel Martínez Laguna

*Servicio de Medicina de Familia.
CAP Sant Martí de Provençals.
Barcelona.*

Manuel Naves Díaz

*Presidente de SEIOMM/FEIOMM.
Unidad de Gestión Clínica de
Metabolismo Óseo.
Hptal. Universitario Central de Asturias.
Instituto de Investigación Sanitaria del
Principado de Asturias. Oviedo.*

Marta Martín Millán

*Servicio de Medicina Interna.
Hospital Universitario Marqués de
Valdecilla. Santander.*

Adolfo Díez Pérez

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

Esteban Jodar Gimeno

*Departamento de Endocrinología
y Nutrición Clínica.
Facultad de Ciencias de la Salud.
Hospital Universitario
QuironSaludMadrid.
Universidad Europea. Madrid.*

Josep Blanch Rubió

*Servicio de Reumatología.
Hospital Universitario del Mar.
Parc de Salut-Mar. Barcelona.*

Eva González Roca

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

Álvaro del Real Bolt

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

José Luis Neyro Bilbao

*Servicio de Ginecología.
Hospital de Cruces.
Barakaldo. Vizcaya.*

Enric Duaso Magaña

*Servicio de Geriátría y Atención
Paliativa del Hospital Universitario
de Igualada. Barcelona.*

Pilar Peris Bernal

*Servicio de Reumatología.
Hospital Clínic.
Univesidad de Barcelona.*

Diana Ovejero Crespo

*Unidad de recerca musculo-
esquelética del Institut Hospital del Mar
d'Investigacions Mèdiques. Barcelona.*

José Antonio Riancho Moral

*Servicio de Medicina Interna.
Hospital Marqués de Valdecilla.
Universidad de Cantabria. Santander.*



Carlos Gómez Alonso

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

Jesús González Macías

*Dpto. de Medicina y Psiquiatría.
Universidad de Cantabria.
Santander.*

Javier del Pino Montes

*Servicio de Reumatología.
Hospital Universitario de Salamanca.*

María José Montoya García

*Servicio de Medicina Interna.
Departamento de Medicina.
Universidad de Sevilla.*

Cristina Carbonell Abella

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

Manel Ciria Recasens

*Servicio de Reumatología.
Parc de Salut Mar.
Barcelona.*

Verónica Alonso Rodríguez

*Laboratorio de Fisiopatología Ósea (Unidad de Metástasis),
Departamento de Ciencias Médicas Básicas, Facultad de Medicina.
Universidad CEU San Pablo.*

Daniel Lozano Borregón

*Grupo de Investigación Biomateriales Inteligentes/GIBI-CIBER-BBN.
Instituto de Investigación Sanitaria Hospital 12 de Octubre (imas12).
Facultad de Farmacia - Universidad Complutense de Madrid.*

Nuria Guañabens Gay

Hospital Clínic Barcelona.

Íñigo Etxebarria Foronda

Presidente del comité local. Servicio de Traumatología. Hospital Alto Deba. Mondragón. Gipuzkoa.

Natalia García Giralt

Grupo de investigación musculoesquelética. Instituto Hospital del Mar de Investigaciones Médicas (IMIM). PRBB. Barcelona.

Minerva Rodríguez García

Unidad de Gestión Clínica de Nefrología. Hospital Universitario Central de Asturias.

José Manuel Quesada Gómez

*Servicio de Endocrinología.
Hospital Reina Sofía.
Córdoba.*

Ponentes

Mercedes Giner García

Profesora del Dpto. de Citología e Histología Normal y Patológica de la Facultad de Medicina de Sevilla.

Guillermo Martínez Díaz-Guerra

Servicio de Endocrinología. Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid.

Ángel Carracedo Álvarez

Catedrático de Medicina legal, Universidad de Santiago de Compostela y director de la Fundación de Medicina Xenómica (SERGAS).

Antonio Cano Sánchez

Catedrático de Ginecología y Obstetricia. Jefe de Servicio de Ginecología y Obstetricia del Hospital Clínico Universitario de Valencia.

Adolfo Diez Pérez

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

Sara Panizo García

Grupo de Metabolismo óseo, vascular y enfermedades inflamatorias crónicas del Instituto de Investigación Sanitaria del Principado de Asturias (ISPA).

Serge Ferrari

NIHR Musculoskeletal Biomedical Research Unit, University of Oxford, Oxford, UK.

Carlos López Otín

Universidad de Oviedo.

Ana Monegal Brancos

Médico Adjunto Servicio de Reumatología. Hospital Clínic de Barcelona.

José Acosta Batlle

Sección de Radiología musculoesquelética. Hospital Universitario Ramón y Cajal. Madrid.

Juan Antonio Ardura Rodríguez

Investigador principal del Laboratorio de Fisiopatología Ósea, Instituto de Medicina Molecular Aplicada, Facultad de Medicina, Universidad CEU San Pablo, Madrid.

Susana Balcells Comas

Departamento de genética, microbiología y estadística. Universidad de Barcelona.



Fátima Brañas Baztán

Jefe de Geriátría del Hospital Universitario Infanta Leonor. Madrid.

José Manuel Cancio Trujillo

PhD. MD.PDI. Profesor Asociado de la Escuela Superior de la Salud de Tecnocampus.

Universidad Pompeu Fabra. Servicio de Geriátría y Cuidados Paliativos de Badalona Serveis Assistencials (BSA). Badalona (Barcelona). Co-Coordinador Proyecto FLS-EXCELLENCE de SEIOMM. Mentorship IOF for Spain.

José Antonio Blázquez Cabrera

Servicio de Medicina Interna. Hospital General Universitario de Albacete. Albacete.

Víctor Mayoral Rojals

GServicio de Anestesia y Reanimación. Unidad del Dolor. Hospital de Bellvitge. Barcelona.

Patrick Deegan

Consultant in Inherited Metabolic Diseases Cambridge University Hospitals. Cambridge UK.

Julián Nevado Blanco

Instituto de Genética Médica y Molecular. Hospital Universitario La Paz. Madrid.

Cristina Eller Vainicher

Unit of Endocrinology Fondazione IRCCS Cà Granda Ospedale Maggiore Policlinico Milano. Italia.

Julien Paccou

Lille University Hospital. Francia.

Pedro Esbrit ARGÜELLES Investigador Emérito del Instituto de Investigación Sanitaria-Fundación Jiménez Díaz, Madrid.

María Vallet Regí

Catedrática de Química Inorgánica en la Universidad Complutense de Madrid y líder del grupo GIBi del CIBER-BBN.

Xavier Nogués Solan

Jefe de Servicio de Medicina Interna y director de Investigación Clínica Traslacional. Instituto de Investigación Médica. Hospital del Mar, Barcelona.

Esteban Jodar Gimeno

Hospital Quironsalud. Madrid.

Bente Langdahl

Aarhus University Hospital. Dinamarca.

Manuel Muñoz Torres

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

Irene Tirado Cabrera

Universidad CEU San Pablo, Madrid.

Aura D. Herrera Martínez

*UGC Endocrinología y Nutrición.
Hospital Universitario Reina Sofía de
Córdoba. Instituto Maimonides de
Investigación Biomédica de Córdoba.*



PROGRAMA CIENTÍFICO



Miércoles 5 de Octubre

15:30-16:30 h LO MEJOR DEL AÑO EN METABOLISMO ÓSEO.

Moderadores:

Arancha Rodríguez de Gortazar y José Luis Pérez Castrillón

Investigación Básica:

Mercedes Giner García

Profesora del Dpto. de Citología e Histología Normal y Patológica de la Facultad de Medicina de Sevilla.

Investigación Clínica:

Guillermo Martínez Díaz-Guerra

Servicio de Endocrinología. Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid.

16:30-17:30 h CONFERENCIA INVITADA.

Moderadores:

Xavier Nogués Solán y Pilar Aguado Acín

Genómica y medicina de precisión

Ángel Carracedo Álvarez

Catedrático de Medicina legal, Universidad de Santiago de Compostela y director de la Fundación de Medicina Xenómica (SERGAS).

17:30-18:30 h SIMPOSIO THERAMEX.

Moderador:

Enrique Casado Burgos

Tratamiento hormonal sustitutivo. Tipos de terapias y cuando indicarlo

Antonio Cano Sánchez

Catedrático de Ginecología y Obstetricia. Jefe de Servicio de Ginecología y Obstetricia del Hospital Clínico Universitario de Valencia.

18:30-18:45 h Coffee-break de 15 minutos.

18:45-20:00 h COMUNICACIONES ORALES (7 comunicaciones de 10 min.)

Moderadores:

Santos Castañeda Sanz y Carmen Gómez Vaquero

20:00 h CEREMONIA INAUGURAL.

20:30 h HOMENAJE A JUBILADOS.



XXVI

CONGRESO DE LA SEIOMM

Jueves 6 de Octubre

8:30-10:00 h MESA REDONDA: métodos de diagnóstico y valoración de las enfermedades metabólicas óseas.

Moderadores:

Nuria Guañabens Gay y Luis del Rio Barquero

Aplicabilidad del REMS en el diagnóstico de la osteoporosis

Adolfo Díez Pérez

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

Nuevos biomarcadores del metabolismo óseo

Sara Panizo García

Grupo de Metabolismo óseo, vascular y enfermedades inflamatorias crónicas del Instituto de Investigación Sanitaria del Principado de Asturias (ISPA).

Periostina. ¿Qué aporta como marcador del recambio óseo?

Serge Ferrari

MD. Head, Service and Laboratory of Bone Diseases. Chairman, Academic Department of Medicine. Geneva University Hospital and Faculty of Medicine, Switzerland.

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

Moderadores:

Enrique Casado Burgos y Sergio Portal Núñez

11:00-12:00 h CAFÉ + POSTERS.

Moderadores:

Carmen Valero Díaz de Lamadrid, Jordi Fiter Areste, M^o Jesús Moro Álvarez, Daniel Martínez Laguna

12:00-13:00 h CONFERENCIA MAGISTRAL.

Moderadores:

Manuel Naves Díaz y Marta Martín Millán

Mecanismos de salud y longevidad en la sociedad celular

Carlos López Otín

Universidad de Oviedo.

13:00-14:00 h SIMPOSIO AMGEN.

La osteoporosis y su manejo en el largo plazo: entre la práctica clínica y la nueva evidencia experimental.

Moderador:

Adolfo Díez Pérez

La secuencialidad y el tratamiento a largo plazo en los pacientes con osteoporosis

Adolfo Díez-Pérez

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

Nuevas evidencias del mecanismo de acción de denosumab en relación a la reversibilidad y tiempo de tratamiento

Serge Ferrari

MD. Head, Service and Laboratory of Bone Diseases. Chairman, Academic Department of Medicine. Geneva University Hospital and Faculty of Medicine, Switzerland.

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

15:30-16:30 h MESA REDONDA SIMULTÁNEA. Problemas en la práctica clínica y básica.

SALA 1: PRÁCTICA CLÍNICA

Moderadores:

Esteban Jodar Gimeno y Josep Blanch Rubió

Abordaje terapéutico del paciente sometido a trasplante de órgano

Ana Monegal Brancos

Servicio de Reumatología. Hospital Clínic de Barcelona.

Interpretación de las imágenes de osteoesclerosis en radiología ósea

José Acosta Batlle

Sección de Radiología musculoesquelética. Hospital Universitario Ramón y Cajal. Madrid.

SALA 2: PRÁCTICA BÁSICA

Moderadores:

Eva González Roca y Álvaro del Real Bolt

Cultivos de células óseas

Juan Antonio Ardura Rodríguez

Investigador principal del Laboratorio de Fisiopatología Ósea, Instituto de Medicina Molecular Aplicada, Facultad de Medicina, Universidad CEU San Pablo, Madrid.

Estudio funcional de variantes genéticas in vitro

Susana Balcells Comas

Departamento de genética, microbiología y estadística. Universidad de Barcelona.



16:30-17:30 h MESA FHOEMO.

Moderadores:

José Luis Neyro Bilbao y Enric Duaso Magaña

Abordaje global del paciente mayor con fractura de cadera

Fátima Brañas Baztán

Jefe de Geriátria del Hospital Universitario Infanta Leonor. Madrid.

Valoración y prevención de las caídas

José Manuel Cancio Trujillo

PhD. MD.PDI. Profesor Asociado de la Escuela Superior de la Salud de Tecnocampus. Universidad Pompeu Fabra. Servicio de Geriátria y Cuidados Paliativos de Badalona Serveis Assistencials (BSA). Badalona (Barcelona). Co-Coordinador Proyecto FLS-EXCELLENCE de SEIOMM. Mentorship IOF for Spain.

17:30-18:30 h SIMPOSIO GRÜNENTHAL.

Fractura vertebral osteoporótica sintomática

Moderadora:

Pilar Peris Bernal

Diagnóstico de la fractura vertebral y abordaje terapéutico de la patología metabólica asociada

José Antonio Blázquez Cabrera

Servicio de Medicina Interna. Hospital General Universitario de Albacete.

Afectación de la calidad de vida y funcionalidad. ¿En qué momento derivar a la Unidad del Dolor?"

Víctor Mayoral Rojals

PServicio de Anestesia y Reanimación. Unidad del Dolor. Hospital de Bellvitge. Barcelona.

18:30-20:00 h ASAMBLEA GENERAL.

Viernes 7 de Octubre

8:30-10:00 h **MESA REDONDA. Enfermedades Minoritarias**

Moderadores:

Diana Ovejero Crespo y José Antonio Riancho Moral

Enfermedades lisosomales con afectación ósea

Patrick Deegan

Consultant in Inherited Metabolic Diseases Cambridge University Hospitals. Cambridge UK.

Displasias óseas más frecuentes

Julián Nevado Blanco

Instituto de Genética Médica y Molecular. Hospital Universitario La Paz. Madrid.

Abordaje TERAPÉUTICO de la osteomalacia/raquitismo hipofosfatémico XLH
Cristina Eller Vainicher

Unit of Endocrinology Fondazione IRCCS Cà Granda Ospedale Maggiore Policlinico Milano. Italia.

10:00-11:00 h **CONFERENCIA AURELIO RAPADO.**

Moderadores:

Carlos Gómez Alonso y Jesús González Macías

Implicaciones clínicas de la grasa ósea medular en la patología metabólica ósea

Clinical implications of medullary bone fat in bone metabolic pathology

Julien Paccou

Lille University Hospital. Francia.

11:00-12:00 h **CAFÉ + POSTERS.**

Moderadores:

Javier del Pino Montes, M^a José Montoya García, Cristina Carbonell Abella, Manel Ciria Recasens

12:00-13:00 h **MESA COMITÉ LOCAL.**

Moderadores:

Verónica Alonso Rodríguez y Daniel Lozano Borregón

El papel del PTHrP en el metabolismo óseo: de la investigación básica a la clínica.

Pedro Esbrit Argüelles

Investigador Emérito del Instituto de Investigación Sanitaria-Fundación Jiménez Díaz, Madrid.

Nanomedicina en osteoporosis.

María Vallet Regí

Catedrática de Química Inorgánica en la Universidad Complutense de Madrid y líder del grupo GIBi del CIBER-BBN.



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

Romosozumab. Nuevo tratamiento osteoformador con efecto dual, su impacto en la resistencia y calidad del hueso.

Moderadora:

Nuria Guañabens Gay.

Importancia anatómica del modelado y remodelado óseo. Impacto en la estructura cortical y trabecular.

Xavier Nogués Solán

Hospital del Mar Barcelona.

Necesidad y aportación de romosozumab

Esteban Jodar Gimeno

Hospital Quironsalud Madrid.

De los efectos terapéuticos a los resultados en práctica clínica real

Bente Langdahl

Aarhus University Hospital. Dinamarca.

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

15:30-16:45 h COMUNICACIONES ORALES (7 comunicaciones orales de 10 minutos).

Moderadores:

Iñigo Etxebarria Foronda y Natalia García Giralt

16:45-17:45 h MESA REDONDA. Proyectos subvencionados por FEIOMM.

Moderadores:

Minerva Rodríguez García y José Manuel Quesada Gómez

16:45-17:05 h INVESTIGACIÓN CLÍNICA:

**Estudio retrospectivo de prevalencia de hipofosfatasa en Granada”
(Beca FEIOMM 2017)**

Manuel Muñoz Torres

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

17:05-17:25 h INVESTIGACIÓN BÁSICA:

La localización de receptores mecanosensibles en la membrana plasmática de osteocitos y osteoblastos modifica su sensibilidad a estímulos y su respuesta" (Beca FEIOMM 2019)

Irene Tirado Cabrera

Universidad CEU San Pablo. Madrid.

17:25-17:45 h INVESTIGACIÓN TRASLACIONAL:

Cambios clínico-moleculares tras la cirugía bariátrica:

Papel de la vitamina D en la reversión de comorbilidades metabólicas asociadas a la obesidad" (Beca FEIOMM 2019)

Aura D. Herrera Martínez

*UGC Endocrinología y Nutrición. Hospital Universitario Reina Sofía de Córdoba.
Instituto Maimonides de Investigación Biomédica de Córdoba.*

18:00 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 (1-7)

Miércoles 5 de octubre de 18:45 a 20:00 hrs.

1 UN PATRÓN INFLAMATORIO ANORMAL ASOCIADO A LA NO PROGRESIÓN A LARGO PLAZO DE LA INFECCIÓN POR VIH IMPACTA NEGATIVAMENTE EN LA CALIDAD ÓSEA.

Jade Soldado Folgado¹, Juan José Chillarón², Esperanza Cañas Ruano³, Itziar Arrieta Aldea³, Alicia González Mena³, Fabiola Blasco Hernando³, Hernando Knobel³, Robert GÜERRI Fernández³, Natalia Garcia Giralt⁴. ¹Servicio de Medicina Interna, Hospital del Mar. IMIM (Instituto Hospital del Mar de Investigaciones Médicas), Barcelona, España. ²Servicio de Endocrinología, Hospital del Mar. IMIM (Instituto Hospital del Mar de Investigaciones Médicas), Barcelona, España. ³Servicio de enfermedades infecciosas. IMIM (Instituto Hospital del Mar de Investigaciones Médicas), Barcelona, España. ⁴Grupo de Investigación Musculoesquelética, IMIM (Instituto Hospital del Mar de Investigaciones Médicas), Centro de Investigación Biomédica en Red en Fragilidad y Envejecimiento Saludable (CIBERFES), ISCIII, Barcelona, España.

2 FACTORES RELACIONADOS CON LA OSTEOPOROSIS INDUCIDA POR GLUCOCORTICOIDES Y FRACTURAS POR FRAGILIDAD EN INDIVIDUOS JÓVENES.

Helena Florez¹, Josep Lluís Carrasco², Martina Barberá³, José Hernández Rodríguez⁴, Africa Muxi⁵, Maria C. Cid⁶, Ana Monegal⁷, Katherine Cajiao⁷, NÚRIA Guañabens⁷, Pilar Peris⁷. ¹Unidad de Patología Metabólica Ósea. Servicio de Reumatología. Hospital Clínic, Universitat de Barcelona. ²Bioestadística, Departamento de Fundamentos Clínicos, Universitat de Barcelona. ³Universitat de Barcelona. ⁴Unidad de Vasculitis. Servicio de Enfermedades Autoinmunes. Hospital Clínic, Universitat de Barcelona. ⁵Servicio de Medicina Nuclear. Hospital Clínic, Universitat de Barcelona. ⁶Unidad de Vasculitis. Servicio de Enfermedades Autoinmunes. Hospital Clínic, Universitat de Barcelona. ⁷Unidad de Patología Metabólica Ósea. Servicio de Reumatología. Hospital Clínic, Universitat de Barcelona.

3 MUTACIONES ACTIVADORAS EN HRAS EN EL HUESO, PERO NO EN LA PIEL, PROVOCAN UN EXCESO DE FGF23 Y OSTEOMALACIA EN MODELOS DE RATÓN DEL SÍNDROME CUTÁNEO ESQUELÉTICO HIPOFOSFATÉMICO.

Diana Ovejero Crespo¹, Zachary Michel², Cristophe Cataisson³, Amanda Saikali², Rebeca Galisteo², Stuart Yuspa³, Michael T Collins², Luis Fernández de Castro². ¹Grupo de Investigación Musculo-Esquelética, Institut Hospital del Mar d'Investigacions Mèdiques, Barcelona. ²Skeletal Disorders and Mineral Homeostasis Section, National Institute of Dental and Craniofacial Research (NIDCR), NIH, Bethesda, Maryland, USA. ³Laboratory of Cancer Biology and Genetics, National Cancer Institute (NCI), NIH, Bethesda, Maryland, USA.



4 MACHINE LEARNING DE LOS NIVELES DE VITAMINA D EN PACIENTES CON ESPONDILOARTRITIS.

David Castro Corredor¹, Luis Ángel Calvo Pascual², Javier Seoane Romero¹, Eduardo César Garrido Merchán². ¹Servicio de Reumatología. Hospital General Universitario de Ciudad Real. ²ICADE. Universidad Pontificia de Comillas. Madrid.

5 EFECTO DE LA SUSPENSIÓN DEL TRATAMIENTO CON BISFOSFONATOS EN LA EVOLUCIÓN DE LA MASA ÓSEA Y EN EL DESARROLLO DE FRACTURAS EN PACIENTES CON OSTEOPOROSIS.

Asunción Salmoral Chamizo¹, Pilar Peris Bernal², Helena Flórez Enrich², NÚRIA Guañabens Gay², Mireia Barceló Bru³, Maria Pascual Pastor³, Inmaculada Ros Vilamajó⁴, Dolors Grados Canovas⁵, Pilar Aguado Acín⁶, Sara García Carazo⁶, Laura López Vives⁷, Laia Gifre Sala⁸, Dacia Cerdá Gabaró⁹, Javier Aguilar del Rey¹⁰, Blanca Panero Lamothe¹⁰, Enrique Casado Burgos¹¹, Blanca Hernández Cruz¹², Angels Martínez Ferrer¹³, Genaro Graña Gil¹⁴, Clementina López Medina¹⁵, Inmaculada Gómez Gracia¹.

¹Hospital Universitario Reina Sofía de Córdoba. ²Hospital Clínic de Barcelona. ³Hospital Universitario Vall d'Hebron de Barcelona. ⁴Hospital Universitario Son Llàtzer de Mallorca. ⁵Hospital d'Igualada. ⁶Hospital Universitario La Paz de Madrid. ⁷Hospital Sant Rafael de Barcelona. ⁸Hospital Universitario Germans Trias de Badalona. ⁹Hospital de Sant Joan Despi Moisès Broggi. ¹⁰Hospital Universitario Virgen de la Victoria de Málaga. ¹¹Hospital Parc Taulí de Sabadell, ¹²Hospital Universitario Virgen Macarena de Sevilla. ¹³Hospital Universitario Dr Peset. ¹⁴Hospital Universitario A Coruña.

6 EFECTOS DE UNA COMBINACIÓN DE ESTÍMULO MECÁNICO E HIPÓXICO SOBRE LA EXPRESIÓN DE OSTEOCALCINA EN CÉLULAS MADRE MESENQUIMALES DIFERENCIADAS A OSTEÓBLASTOS: RESULTADOS DE UN ESTUDIO PILOTO.

Marta Camacho Cardenosa, Sergio Ruiz Reyes, Bárbara Torrecillas Baena, Celia Mesa Morillo, María Ángeles Gálvez Moreno, Antonio Casado Diaz. Instituto Maimónides de Investigación Biomédica de Córdoba.

7 LA PROPORCIÓN DE PACIENTES QUE ALCANZAN EL EFECTO UMBRAL SUSTITUTIVO DE DMO CON ROMOSUZUMAB: ANÁLISIS POST HOC DE LOS ENSAYOS ALEATORIZADOS FASE 3 FRAME Y ARCH.

Cesar Libanati¹, Roland Chapurlat², Joop van den Bergh³, Stuart H Ralston⁴, Serge Ferrari⁵, Michael McClung⁶, Mattias Lorentzon⁷, Michael Lewiecki⁸, Toshio Matsumoto⁹, Jen Timoshanko¹⁰. ¹UCB Pharma, Bruselas, Bélgica. ²INSERM UMR 1033, Universidad Claude Bernard, Francia. ³VieCuri Medisch Centrum, Países Bajos. ⁴Centro de Medicina Genómica y Experimental, Instituto MRC de Genética y Cáncer, Universidad de Edimburgo, Edimburgo, Reino Unido. ⁵Hospital Universitario de Ginebra, Ginebra, Suiza. ⁶Instituto de Investigación Sanitaria Mary MacKillop, Universidad Católica Australiana, Melbourne, Australia. ⁷Instituto de Investigación Sanitaria Mary MacKillop, Universidad Católica Australiana, Melbourne, Australia; Centro para la Osteoporosis de Sahlgrenska, Facultad de Medicina, Universidad de Gotemburgo, Suecia; Medicina Geriátrica, Región de Västra Götaland, Hospital Universitario de Sahlgrenska, Mölndal, Suecia. ⁸Centro para la Investigación Clínica y la Osteoporosis de Nuevo México, Albuquerque, NM, EE. UU. ⁹Universidad de Tokushima, Tokushima, Japón. ¹⁰UCB Pharma, Slough, Reino Unido Zhenxun Wang - Amgen Inc., Thousand Oaks, CA, EE. UU.

■ comunicaciones orales 2 (8-13)

Jueves 6 de octubre de 10:00 a 11:00 hrs.

8 DESARROLLO Y APLICACIÓN DE SECRETOMA CON EFECTO OSTEOGÉNICO PROCEDENTE DE CÉLULAS MADRE MESENQUIMALES PARA EL TRATAMIENTO DE LA OSTEOPOROSIS.

Alberto González González, Daniel García Sánchez, Monica Dotta, Ricardo Reyes, José Carlos Rodríguez Rey. ¹Departamento de Bioquímica y Biología Molecular, Facultad de Medicina, Universidad de Cantabria-IDIVAL, Santander, España.

9 VARIANTES GENÉTICAS COMO CAUSA DE HIPOFOSFATEMIA DE ORIGEN DESCONOCIDO.

Nuria Puente Ruiz¹, Ana Isabel Vega Pajares¹, María Teresa García Unzueta¹, Bernardo Alio Lavin¹, Leyre Riancho Zarraeitia², Fátima Mateos², Ainhoa Maiztegi¹, Carmen Valero Diaz de Lamadrid¹, María Piedra León¹, José Antonio Riancho¹. ¹Hospital Universitario Marqués de Valdecilla. ²Hospital Sierrallana.

10 INFLUENCIA DEL CONFINAMIENTO POR COVID-19 SOBRE LA INCIDENCIA Y MORTALIDAD DE LAS FRACTURAS MAYORES OSTEOPORÓTICAS.

Xavier Suris¹, Emili Vela², Montserrat Clèries², Esteve Llargués³, Jordi Camins³, Marta Larrosa¹. ¹Plan director de enfermedades reumáticas y del aparato locomotor. CatSalut. ²Unitat de Informació i Coneixement. CatSalut Hospital General de Granollers. ³Hospital General de Granollers.

11 CARACTERIZACIÓN FUNCIONAL Y ESTRUCTURAL DE NUEVAS VARIANTES DEL GEN ALPL ASOCIADAS A HIPOFOSFATASIA.

Beatriz García Fontana¹, Ángela Jiménez Ortas⁴, Luis Martínez Heredia^{2,5}, Francisco ANDÚJAR Vera^{2,6}, Raquel Sanabria de la Torre^{2,5}, Sheila González Salvatierra^{1,2,5}, María Carmen Andreo López¹, Nuria Cabrera Gómez⁵, Manuel Muñoz Torres^{1,2,5}, Cristina García Fontana^{1,2,3}. ¹Unidad de Endocrinología y Nutrición. Hospital Universitario Clínico San Cecilio de Granada. ²Instituto de Investigación Biosanitaria de Granada (Ibs.GRANADA). ³CIBERFES. Instituto de Salud Carlos III. ⁴Dpto. Bioquímica y Biología Molecular II, Universidad de Granada. Granada, España. ⁵Dpto. de Medicina. Universidad de Granada. Granada, España. ⁶Departamento de Informática e Inteligencia Artificial, Universidad de Granada; Instituto Andaluz de Investigación en Ciencia de Datos e Inteligencia Computacional (Instituto DaSCI).

12 ANÁLISIS DE LOS MEDIADORES DEL METABOLISMO ÓSEO EN PACIENTES CON ARTRITIS REUMATOIDE DE INICIO EN EL ANCIANO, Y SU RELACIÓN CON LA ACTIVIDAD DE LA ENFERMEDAD Y LA MASA ÓSEA.

Anahy María Brandy García¹, Melania Martínez Morillo², Roxana Cora³, Agueda Prior Español², Lourdes Mateo², Monica Guma^{3,4}, Laia Gifre². ¹Hospital Universitario Cabueñes/Hospital Universitario Germans Trias i Pujol. ²Hospital Universitario Germans Trias i Pujol. ³Department of Medicine, School of Medicine, University of California, San Diego, USA. ⁴Departamento de Medicina, Universidad Autónoma de Barcelona.



13 EXPERIENCIA COLABORATIVA EN UNA UNIDAD MULTIDISCIPLINAR DE DISPLASIAS ESQUELÉTICAS.

C. Tornero¹, K. E. Heath², S. García-Carazo¹, I. Monjo Henry³, M. Bernad Pineda³, E. Fernández³, A. Balsa³, P. Aguado¹. ¹Servicio de Reumatología. Hospital Universitario La Paz y Unidad Multidisciplinar de Displasias Esqueléticas (UMDE), Hospital Universitario La Paz. ²Instituto de Genética Médica y Molecular (INGEMM), Hospital Universitario La Paz y CIBERER, ISCIII, Madrid y Unidad Multidisciplinar de Displasias Esqueléticas (UMDE), Hospital Universitario La Paz. ³Servicio de Reumatología. Hospital Universitario La Paz.

■ comunicaciones orales 3 (14-20)

Viernes 7 de octubre de 15:30 a 16:45 hrs.

14 PERFIL DE PACIENTES CON ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA ESTADIO 3-5D DIAGNOSTICADOS DE OSTEOPOROSIS.

J. Bover¹, C. Gómez Alonso², M. Rodríguez³, M. J. Lloret⁴, C. Castro⁵, F. Henríquez⁶, L. Gifré¹, J. A. Herrero⁷, A. M. Láiz⁸, A. Martínez⁹, J. V. Torregrosa⁹, S. Cigarrán¹⁰, J. L. Górriz¹¹, A. Prior¹, E. Costa¹², D. Martínez Laguna¹³, M. Rodríguez², E. Casado¹², J. F. Navarro¹⁴. ¹Hospital Universitari Germans Trias i Pujol. ²Hospital Universitario Central de Asturias. ³Hospital Universitario Reina Sofía. ⁴Fundació Puigvert. ⁵Hospital Dr. Peset. ⁶Avericum. ⁷Hospital Clínico San Carlos. ⁸Hospital de la Santa Creu i Sant Pau. ⁹Hospital Clínic de Barcelona ¹⁰Hospital da Costa de Burela. ¹¹Hospital Clínico Universitario de Valencia. ¹²Consorci Corporació Sanitària Parc Taulí de Sabadell. ¹³CAP Sant Martí de Provençals. Institut Català de la Salut. ¹⁴Hospital Universitario Nuestra Señora de Candelaria.

15 DESARROLLO DE NANOPARTÍCULAS DE ADMINISTRACIÓN LOCAL CAPACES DE REDUCIR LA PROGRESIÓN DE LA OSTEoarTRITIS.

Rebeca Martínez Borrajo¹, Elena Bayón Fernández^{1,2}, José Ramón Caeiro Rey³, Mariana Landín¹, Patricia Díaz Rodríguez¹. ¹Departamento de Farmacología, Farmacia y Tecnología Farmacéutica, I+D Farma (GI-1645). Facultade de Farmacia, Universidade de Santiago de Compostela. ²Instituto de Materiales de la Universidad de Santiago de Compostela (iMATUS); Instituto de Investigación Sanitaria de Santiago de Compostela (IDIS). ³Departamento de Cirugía Ortopédica y Traumatología, Complejo Hospitalario Universitario de Santiago de Compostela.

16 IMPACTO DE CONFIGURACIÓN DE PROGRAMA DE PREVENCIÓN DE FRACTURAS FLS SOBRE REDUCCIÓN DE FRACTURAS, USO DE RECURSOS Y COSTES EN ESPAÑA.

Rafael Pinedo Villanueva¹, Christopher Maronga¹, José Manuel Cancio Trujillo², Antonio Naranjo³, Xavier Nogues Solan⁴, Adolfo Diez Pérez^{4,5}, Kassim Javaid¹. ¹Nuffield Department of Orthopaedics, Rheumatology, and Musculoskeletal Sciences, University of Oxford, Reino Unido. ²Badalona Servicios Asistenciales (BSA). Centro Sociosanitario El Carme. Badalona, España. ³Servicio de Reumatología, Hospital Universitario de Gran Canaria Dr. Negrín Las Palmas de Gran Canaria, España. ⁴Hospital del Mar, Barcelona, España. ⁵Universitat Autònoma de Barcelona, España.

17 CONSENSO MULTIDISCIPLINAR SOBRE RECOMENDACIONES PARA EL MANEJO DEL PACIENTE CON FRACTURA VERTEBRAL POR FRAGILIDAD.

Guillermo Martínez Díaz Guerra¹, Carmen Navarro², Luis Álvarez Galovich³, Carolina de Miguel Benadiba⁴, Jacqueline Usón⁵, Esteban Gomez Martin⁶, Fernando Rico Villademoros⁷, Rosa Rojo⁸, Santos Castañeda⁹. ¹Servicio de Endocrino. Hospital Universitario Doce de Octubre. Madrid. ²Servicio de Geriátria. Hospital Universitario Severo Ochoa. Leganés. Madrid. ³Servicio de Traumatología. Fundación Jiménez Díaz. Madrid. ⁴Servicio de Rehabilitación. Hospital Universitario Ramón y Cajal. Madrid. ⁵Servicio de Reumatología. Hospital Universitario de Móstoles. Madrid. ⁶Médico de Atención Primaria. Consultorio Zulema. Alcalá de Henares. Madrid. ⁷COCIENTE S.L., Madrid. ⁸Facultad Ciencias de la Salud. Univ. Alfonso X El Sabio. Villanueva de la Cañada, Madrid. ⁹Servicio de Reumatología. Hospital Universitario Princesa, IIS-Princesa, Madrid.

18 LA INHIBICIÓN DE LA DIPEPTIDIL PEPTIDASA 8/9 AFECTA NEGATIVAMENTE A LA DIFERENCIACIÓN DE LAS CÉLULAS MADRE MESENQUIMALES HUMANAS A OSTEÓBLASTOS IN VITRO.

Bárbara Torrecillas Baena¹, Victoria Pulido Escribano¹, Marta Camacho Cardeñosa¹, Sergio Ruiz Reyes¹, Celia Mesa Morillo¹, María Ángeles Gálvez Moreno², Antonio Casado Diaz¹. ¹Instituto Maimónides de Investigación Biomédica de Córdoba. ²Unidad de Gestión Clínica de Endocrinología y Nutrición-Hospital Universitario Reina Sofía.

19 MODELO MADIT: ¿UN PASO ÚTIL Y NECESARIO EN LA VALORACIÓN DEL PACIENTE FRÁGIL ATENDIDO EN NUESTRAS FLSS?

Christian Alvarado Escobar¹, Andres Gamboa¹, Angela Zumel¹, María José García², Nuria Carre², Celia Lumbreras¹, Rosa Soteras¹, Evelyn Alberca¹, Sofía Arriaza¹, María Delgado¹, Meritxell Obradors¹, Enric Duaso¹. ¹Hospital universitario de Igualada. ²Instituto Catalá de Salut.

20 EFECTO DEL TRATAMIENTO ANTIRESORTIVO EN LA RESISTENCIA ÓSEA MEDIDA IN VIVO POR MICROINDENTACIÓN POR IMPACTO EN EL POST-TRASPLANTE RENAL.

María Jesús Lloret¹, Cristina Canal¹, Carme Facundo¹, NÚRIA Serra¹, Leonor Fayos¹, Christian Córdoba¹, Mónica Pérez¹, Silvana Di Gergorio², Beatriz Bardají¹, Daniel Montolio³, Lluís Guirado¹, Jordi Bover⁴. ¹Fundació Puigvert. ²CETIR Ascires. ³Universitat de Barcelona. ⁴Hospital Germans Trias i Pujol.



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 (1-42)

Jueves 6 de octubre de 11:00 a 12:00 hrs

1 EFECTOS DE LA ADMINISTRACIÓN SISTÉMICA Y LOCAL DE MSCS DE PACIENTES CON OSTEOPOROSIS O ARTROSIS EN UN MODELO ANIMAL DE FRACTURA FEMORAL.

Esther Laguna¹, María Isabel Pérez NÚÑEZ¹, Álvaro del Real², Guillermo Menéndez¹, Laura López Delgado¹, Carolina Sañudo², Alicia Martín², Remigio Mazorra¹, Belén García Montesinos¹, José A. Sáinz Aja³, Diego Ferreño³, José A. Riancho¹. ¹Hospital Valdecilla Santander. ²Facultad de Medicina Santander. ³Laboratorio de la División de Ciencia e Ingeniería de los Materiales (LADICIM) Universidad de Cantabria.

2 LA IMPLEMENTACIÓN DE UN PROTOCOLO DE VALORACIÓN NUTRICIONAL REDUCE LA MORTALIDAD EN PACIENTES ANCIANOS INGRESADOS POR FRACTURA DE CADERA.

Verónica Pérez Del Río^{1,2}, Francisco José Sánchez Torralbo², María García Olivares², José Abuín Fernández², David García De Quevedo Puerta², Gabriel Oliveira Fuster^{1,2}. ¹Hospital Regional Universitario Malaga. ²Facultad de Medicina, Universidad de Medicina Malaga.

3 PAPEL DE LA PROSTAGLANDINA E2 EN LA OSTEOARTROPATÍA HIPERTRÓFICA Y/O ACROPAQUIA DE DISTINTAS CAUSAS.

Katherine Cajiao Sánchez, Helena Florez, Ana Monegal, Nuria Guañabens, Pilar Peris. *Hospital Clinic de Barcelona.*

4 SEGUIMIENTO Y ADHERENCIA AL TRATAMIENTO ANTI-OSTEOPORÓTICO DESDE ENFERMERÍA EN UNA FRACTURE LIAISON SERVICE (FLS).

Rafael Izquierdo Aviño¹, Leticia Cebollada Gadea¹, Raquel Laguna Rodrigo², Manuel Jordán Jarque¹. ¹Unidad FLS del Hospital N^a S^a de Gracia, Zaragoza. ²Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa, Zaragoza.

5 PREVALENCIA Y PRESCRIPCIÓN DE TRATAMIENTO FARMACOLÓGICO EN UNA FRACTURE LIAISON SERVICE DE BADALONA (FLS-BSA) EN COMPARACIÓN DATOS DE CATALUÑA EN EL AÑO 2019.

José Manuel Cancio Trujillo, Juan Manuel Pérez-Castejón, Anna Ferré Jodra, José Luis Rodríguez García. *Badalona Serveis Assistencials, Badalona.*



6 CRIBADO DE RIESGO POLIGÉNICO DE FRACTURAS ÓSEAS EN MUJERES DE ESPAÑA CON OSTEOPOROSIS.

Alvaro del Real¹, Raquel Cruz², Jose M. Olmos¹, Jose L. Hernandez¹, Carmen Valero¹, Jose A. Riancho¹. ¹Departamento de Medicina y Psiquiatría, Universidad de Cantabria, IDIVAL, Santander. ²Grupo de Medicina Xenómica, Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Raras (CIBERER), Universidade de Santiago de Compostela, Santiago de Compostela.

7 FRACTURA DE CADERA POR FRAGILIDAD Y DÉFICIT DE VITAMINA D. EFECTIVIDAD DE DOS PAUTAS DE SUPLEMENTACIÓN CON CALCIFEDIOL.

Leonor Cuadra Llopart¹, Esther Jovell Fernández¹, Antoni Salvà Casanovas². ¹Consorci Sanitari de Terrassa. Barcelona. ²Fundació Salut i Envelliment. Universidad Autónoma de Barcelona.

8 DETERMINACIÓN DE LA PATOGENICIDAD DE VARIANTES DE SIGNIFICADO INCIERTO EN EL GEN ALPL ASOCIADAS A HIPOFOSFATASIA ADULTA A TRAVÉS DE CARACTERIZACIÓN FENOTÍPICA, FUNCIONAL Y ESTRUCTURAL.

Beatriz García Fontana^{1,2,3}, Raquel Sanabria de la Torre^{2,4}, Luis Martínez Heredia^{2,4}, Sheila González Salvatierra^{2,4}, Francisco ANDÚJAR Vera^{2,5,6}, Iván Iglesias Baena⁷, Victoria Contreras Bolívar^{1,2}, Trinidad González Cejudo^{2,8}, María Carmen Andreo López¹, Ángela Jiménez Ortas⁹, Cristina García Fontana^{1,2,3}, Manuel Muñoz Torres^{1,2,3,4}. ¹Unidad de Endocrinología y Nutrición. Hospital Universitario Clínico San Cecilio de Granada. ²Instituto de investigación Biosanitaria de Granada (Ibs.GRANADA). ³CIBERFES. Instituto de Salud Carlos III. ⁴Dpto. de Medicina, Universidad de Granada. ⁵Dpto. de Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial, Universidad de Granada. ⁶Instituto Andaluz de Investigación en Ciencia de Datos e Inteligencia Computacional (Instituto DaSCI). ⁷Genactive Clinic & Research. ⁸Unidad de Análisis Clínicos. Hospital Universitario Clínico San Cecilio de Granada. ⁹Dpto. Bioquímica y Biología Molecular I, Universidad de Granada.

9 EL SECRETOMA DE OSTEÓBLASTOS MODULA LOS EFECTOS DE LA PROTEÍNA PRO-TUMOROGÉNICA MINDIN SOBRE EL METABOLISMO OXIDATIVO ASOCIADO A LA POLARIZACIÓN A FENOTIPO PROTUMORÓGENICO M2 DE MACRÓFAGOS.

Luis Álvarez Carrión¹, Irene Gutierrez Rojas¹, Gonzalo García de Casasola¹, Juan A. Ardura², Verónica Alonso Rodríguez². ¹Laboratorio de Fisiopatología Ósea (Unidad de Metástasis), Departamento de Ciencias Médicas Básicas, Facultad de Medicina, Universidad CEU San Pablo. ²Laboratorio de Fisiopatología Ósea, Departamento de Ciencias Médicas Básicas, Facultad de Medicina, Universidad CEU San Pablo.

10 ANÁLISIS DE LA MORFOMETRÍA ÓSEA EN RATAS SOMETIDAS A DIFERENTES SITUACIONES DE HIPOXIA.

Ricardo Usategui Martín¹, Álvaro del Real², Jesús Prieto Lloret¹, Elena Olea¹, Ricardo J. Rigual¹, José Antonio Riancho², José Luis Pérez Castrillón¹. ¹Facultad de Medicina. Universidad de Valladolid. ²Universidad de Cantabria.

11 PROYECTO TEAM - TRANSICIÓN DE PEDIATRÍA A ADULTOS EN PACIENTES CON ENFERMEDADES METABÓLICAS ÓSEAS: RESULTADOS DE UNA ENCUESTA NACIONAL Y RECOMENDACIONES DE EXPERTOS.

Enrique Casado¹, Rosa Bou², Guillem Pintos³, José Vicente Torregrosa⁴, Sara Chocrón⁵, Pedro Arango⁶, Ana Coral Barreda⁷, José Jesús Broseta⁴, Carlos Gómez⁸. ¹Servicio de Reumatología. Hospital Universitari Parc Taulí, Sabadell. ²Unidad de Reumatología Pediátrica. Hospital Sant Joan de Déu, Barcelona. ³Enfermedades Metabólicas Minoritarias. Hospital Universitari Vall d'Hebron, Barcelona. ⁴Servicio de Nefrología y Trasplante Renal. Hospital Clínic de Barcelona. ⁵Servicio de Nefrología Pediátrica. Hospital Universitari Vall d'Hebron, Barcelona. ⁶Servicio de Nefrología Pediátrica. Hospital Sant Joan de Déu, Barcelona. ⁷Servicio de Endocrinología Pediátrica. Hospital Universitario la Paz, Madrid. ⁸Unidad de Gestión Clínica de Metabolismo óseo y Mineral. Hospital Universitario Central de Asturias, Oviedo.

12 PRIMEROS PASOS TRAS UNA FRACTURA, NUNCA SON FÁCILES.

Ángela Blázquez Moreno. Hospital Universitario. Complejo asistencial de Salamanca.

13 MANIFESTACIONES CLÍNICAS Y COMPLICACIONES DE LA OSTEOMALACIA HIPOFOSFATÉMICA LIGADA AL CROMOSOMA X (XLH) EN LA EDAD ADULTA.

Chafik Chacur, Pilar Peris, Eva Gonzalez. Hospital Clínic, Barcelona.

14 CAVEOLINA-1 INTERVIENE EN LA LOCALIZACIÓN DE PTH1R A MICRODOMINIOS SUBCELULARES DE OSTEÓBLASTOS REGULANDO LA SEÑALIZACIÓN INTRACELULAR E INFLUYENDO EN SUS RESPUESTAS BIOLÓGICAS.

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

15 VITAMINA D Y OSTEOPOROSIS.

Carla Menéndez Urdangaray¹, Agripino Jesús Menéndez González², Alfonso José López Alba², Antonio Meneses Gutiérrez¹, Antonio García Arias¹, Julián Cabria Fernández¹, Marta Rodríguez Dopazo¹, Pablo González Herráez Fernández¹, Alfonso López Muñoz³, Nuria Urdangaray San José⁴. ¹Hospital Universitario de Cabueñes (Gijón). ²Hospital Vital Álvarez Buylla. ³Universidad de Oviedo. ⁴Centro de Salud de La Lila, Oviedo.

16 LA ABLACIÓN DIRIGIDA DE PTEN EN EL OSTEÓCITO AGRAVA LA ANEMIA Y PROVOCA ALTERACIONES DEL METABOLISMO MINERAL EN LA INSUFICIENCIA RENAL.

Juan Miguel Díaz Tocados, Aurora Pérez Gómez, Juan Diego Domínguez Coral, Alicia García Carrasco, Ana Martínez Bardají, Maite Caus Enriquez, Auria Eritja Sanjuan, Nuria Doladé Masot, Ingrid Mena Morlans, Milica Bozic, Marcelino Bermudez Lopez, Jose Manuel Valdivielso Revilla. Instituto de Investigación Biomédica de Lleida, Fundación Dr. Pifarré (IRBLleida)

17 CÁNCER DE MAMA E INHIBIDORES DE LA AROMATASA EN UNA UNIDAD DE FRACTURAS POR FRAGILIDAD.

Carmen Gómez Vaquero, Judith Palacios Olid, Pol Maymó Paituví, Lidia Valencia, Manuela González Águila. Servicio de Reumatología. Hospital Universitari de Bellvitge.



18 USO DE ROMOSUZUMAB (ROMO) EN PACIENTES QUE SUFRIERON UNA FRACTURA DURANTE EL ESTUDIO: RESULTADOS DE LOS ENSAYOS FASE 3 FRAME Y ARCH.

Cesar Libanati¹, Joseph Lane², Felicia Cosman³, Bente Langdahl⁴, Michael Stone⁵, Mary Oates⁶, Jen Timoshanko⁷, Zhenxun Wang⁶, Andreas Kurth⁸. ¹UCB Pharma, Bruselas, Bélgica. ²Centro de Atención Ambulatoria HSS, Nueva York, Nueva York, EE. UU. ³Universidad de Columbia, Nueva York, Nueva York, EE. UU. ⁴Hospital Universitario de Aarhus, Aarhus, Dinamarca. ⁵Hospital Universitario de Llandough, Consejo de Salud de la Universidad de Cardiff y Vale. ⁶Amgen Inc., Thousand Oaks, California, EE. UU. ⁷UCB Pharma, Slough, Reino Unido. ⁸Departamento de Cirugía Traumatológica y Ortopédica, Hospital Marienhaus de Maguncia, Hospital Universitario Mayor de la Universidad de Maguncia, Alemania.

19 EFECTO DE KLOTHO SOLUBLE SOBRE LA DIFERENCIACIÓN OSTEOGÉNICA. PAPEL DE LA AUTOFAGIA.

Julia Martín Virgala¹, Isaac Tamargo Gómez², Sara Fernández Villabrille¹, Beatriz Martín Carro¹, Sara Panizo¹, Cristina Alonso Montes¹, Guillermo Mariño García³, Jorge Cannata Andía², Manuel Naves Díaz¹, Natalia Carrillo López¹. ¹U.G.C. de Metabolismo Óseo del HUCA. Instituto de Investigación Sanitaria del Principado de Asturias (ISPA). RICORS2040 (Kidney Disease)-ISCIII. Universidad de Oviedo. ²Instituto de Investigación Biosanitaria del Principado de Asturias. Universidad de Oviedo. Oviedo. ³Autofagia y Metabolismo. Instituto de Investigación Biosanitaria del Principado de Asturias. Universidad de Oviedo. Oviedo.

20 CARACTERÍSTICAS DE LA POBLACIÓN DEL ESTUDIO ESECTO (ESTUDIO Y SEGUIMIENTO DE LA EFECTIVIDAD CLÍNICA Y SEGURIDAD COMPARADA DE TERIPARATIDA BIOSIMILAR EN EL MANEJO DE LA OSTEOPOROSIS POSTMENOPÁUSICA O SENIL).

José Luis Neyro¹, Carlos Gómez², Santos Castañeda³, Miren Uriarte Ecenarro³, Manuel Díaz Curiel⁴, Rosa M^a Arboiro⁴, Enric Duaso⁵, Francisco Jesús Olmo⁶, Enrique Casado⁷, Guillermo Martínez Díaz Guerra⁸, Xoan Miguens⁹, Juan Torres Macho¹⁰, Manuel Naves¹¹. ¹Academia de Ciencias Médicas de Bilbao. Servicio de Ginecología y Obstetricia. Hospital Universitario Cruces. Universidad del País Vasco. Baracaldo, España. Santiago Palacios - Instituto Palacios, Madrid, España. ²Unidad de Gestión Clínica de Metabolismo Óseo, Hospital Universitario Central de Asturias, ISPA, Universidad de Oviedo, Oviedo, Asturias, España. ³Servicio de Reumatología, Hospital de La Princesa, IIS-Princesa, Universidad Autónoma de Madrid, Madrid, España. ⁴Unidad de Metabolismo Óseo, Servicio de Medicina Interna, Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz, Universidad Autónoma Madrid, España. ⁵Servicio de Geriátrica y Atención Paliativa. Hospital Universitario de Igualada. FLS Anoia, Igualada, Barcelona, España. ⁶Servicio de Medicina Interna, Hospital Universitario Virgen Macarena, Sevilla, España. ⁷Servicio de Reumatología. Hospital Universitario Parc Taulí. Institut d'Investigació I3PT. Sabadell, Barcelona, España. ⁸Servicio de Endocrinología y Nutrición, Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid, España. ⁹Servicio de Rehabilitación, Complejo Hospitalario Universitario de Ourense, Ourense, España. ¹⁰Servicio de Medicina Interna, Hospital Universitario Infanta Leonor-Virgen de La Torre, Madrid, España. ¹¹Unidad de Gestión Clínica de Metabolismo Óseo, Hospital Universitario Central de Asturias, ISPA, Universidad de Oviedo, Oviedo, Asturias, España. Celia Chaves - Departamento Médico Laboratorio STADA España.

21 MUTACIÓN DEL GEN LRP6 COMO CAUSA DE OSTEOPOROSIS EN UNA FAMILIA.

Nuria Puente Ruiz, Ana Isabel Vega Pajares, José L. Fernández- Luna, José A. Riancho.
Hospital Universitario Marqués de Valdecilla.

22 PAPEL DE P Y PARATHORMONA (PTH) SOBRE LA EXPRESIÓN DE LGR4 Y SUS LIGANDOS.

Sara Fernández Villabrille¹, Beatriz Martín Carro¹, Julia Martín Virgala¹, Cristina Alonso Montes¹, María del Mar Rodríguez Santamaría², José Luis Fernández Martín¹, Natalia Carrillo López¹, Laura Martínez Arias¹, Manuel Naves Díaz¹, Jorge B. Cannata Andía¹, Sara Panizo¹. ¹U.G.C. de Metabolismo Óseo del HUCA. Instituto de Investigación Sanitaria del Principado de Asturias (ISPA). RICORS2040 (Kidney Disease)-ISCIII. Universidad de Oviedo. ²Bioterio de la Universidad de Oviedo. Instituto de Investigación Sanitaria del Principado de Asturias (ISPA).

23 ATEROMATOSIS CAROTÍDEA Y DENSIDAD MINERAL ÓSEA EN ARTRITIS REUMATOIDE.

Antonio Naranjo Hernandez, Carla Pamies, Celia Erasquin, Félix Francisco, Carlos Rodríguez-Lozano, Iñigo RÚA-FIGUEROA, Laura Cáceres, Soledad Ojeda, Juan Carlos Quevedo. *Hospital Universitario de Gran Canaria Dr Negrin.*

24 IMPLICACIONES DEL FRAX AJUSTADO PARA FRACTURA RECIENTE (RIESGO INMINENTE DE FRACTURA) EN UNA UNIDAD FLS.

Antonio Naranjo Hernandez, Amparo Molina, Carlos Rodríguez Lozano, Rubén López, Adrián Quevedo, Francisco J. Rubiño, Soledad Ojeda. *Hospital Universitario de Gran Canaria Dr Negrin.*

25 LA ACTIVACIÓN DEL SISTEMA PURINÉRGICO, Y EN ESPECIAL DEL RECEPTOR A2A DE ADENOSINA, ES EL ENCARGADO DE MODULAR LA FORMACIÓN DE CÉLULAS GIGANTES DE CUERPO EXTRAÑO EN PRESENCIA DE DISTINTAS ALEACIONES METÁLICAS DE USO CLÍNICO.

Aránzazu Mediero¹, John Jairo Aguilera², Miguel Marco Bonilla¹, Estibaliz Torrecilla², Ana Conde³, María de los Ángeles Arenas³, Juan José de Damborenea³, Raquel Largo⁴, Gabriel Herrero Beaumont⁴, Jaime Esteban². ¹Laboratorio de Reumatología y Metabolismo Óseo IIS-FJD, Madrid. ²Departamento de Microbiología Clínica IIS-FJD, Madrid. ³Departamento de Corrosión y Protección Centro Nacional de Investigaciones Metalúrgicas, CENIM, CSIC. ⁴Laboratorio de Reumatología y Metabolismo Óseo IIS-FJD, Madrid.

26 INFLUENCIA DE LA DIETA MEDITERRÁNEA SOBRE EL ESTATUS DE VITAMINA D EN PACIENTES OBESOS.

Verónica Ávila Rubio¹, María Hayón Ponce², Manuel Muñoz Torres¹, María Luisa Fernández Soto¹. ¹Hospital Universitario San Cecilio de Granada. ²Hospital Universitario de Ceuta.

27 FRACTURAS VERTEBRALES MÚLTIPLES TRAS LA DISCONTINUACIÓN DE DENOSUMAB. A PROPÓSITO DE UN CASO.

Silvia Paredes González Albo¹, Carles Llop Matgalef². ¹Hospital Universitari Sant Joan de Reus. ²Catalut, Región sanitaria de Tarragona.



28 EFECTO DEL HIPOPARATIROIDISMO PROLONGADO SOBRE EL REMODELADO ÓSEO EN EL SEGUIMIENTO A LARGO PLAZO DE PACIENTES CON CÁNCER DE TIROIDES.

Guillermo Martínez Díaz Guerra^{1,2}, Federico Hawkins¹, María Luisa de Mingo Domínguez⁴, Sonsoles Guadalix iglesias², Gonzalo Allo Miguel^{1,2}, Soledad Librizzi^{1,2}, aura Pérez Olivares^{1,2}. ¹Instituto de Investigación "i+12", Hospital Universitario 12 de Octubre. ²Servicio de Endocrinología, Hospital Universitario 12 de Octubre. ³Universidad Complutense de Madrid. ⁴Hospital Universitario 12 de Octubre.

29 ¿EL REGISTRO REFRA SEIOMM NO EMPIEZA A DAR INDICADORES DE RESULTADOS? ¡UNA VENTANA DE REFLEXIÓN A NUESTRO DÍA A DÍA!

Enric Duaso¹, María José Montoya², Rafael Izquierdo³. ¹Hospital Universitari de Igualada. ²Hospital Universitario Virgen Macarena. ³Hospital Nuestra Señora de Gracia.

30 ANÁLISIS DE TBS EN PRÁCTICA CLÍNICA. FACTORES RELACIONADOS.

Daniel Roig Vilaseca¹, Albert Roig Hoces, Dacia Cerdà Gabaroi¹, Paula V. Estrada Alarcón¹, Óscar A. Camacho Alacázar¹, Sergi Heredia Martín¹, Vanessa A. Navarro Ángeles¹, Silvia García Díaz¹, Delia Reina Sanz¹. ¹Consorci Sanitari Integral Hospital Moisès Broggi. Sant Joan Despí (Barcelona).

31 ESFINGOSINA-1-FOSFATO, SU RECEPTOR Y SOST COMO MEDIADORES OSTEOINMUNOLÓGICOS EN PACIENTES CON ARTRITIS REUMATOIDE Y ARTRITIS PSORIÁSICA.

Jesús Bocio^{1,2}, Dolores Ruiz¹, M^a Dolores Mendoza¹, Carmen Domínguez¹, Mercè Giner³, M^a José Montoya³, José F. Pérez Venegas¹, M^a Ángeles Vázquez². ¹Hospital Universitario Virgen Macarena. ²FISEVI. ³Universidad de Sevilla.

32 EFECTO DEL CALCIFEDIOL SOBRE LA MORTALIDAD, SEGÚN LOS NIVELES DE 25 (OH) VITAMINAD, EN PACIENTES INGRESADOS POR INFECCIÓN DE SARS-COV2. ESTUDIO RETROSPECTIVO.

José Antonio Blázquez Cabrera¹, Laura Navarro Casado¹, Javier Torres Hernández¹, Lucía Zafrilla García¹, Marta Guzmán Pérez¹, Cristina García Gómez¹, José Manuel Quesada Gómez². ¹Complejo Hospitalario Universitario de Albacete. ²IMIBIC. CIBER de Fragilidad y Envejecimiento Saludable. Hospital Universitario Reina Sofía, Universidad de Córdoba. Córdoba.

33 USO DE TRATAMIENTOS ANTIRESORTORES EN LA PANDEMIA COVID 19.

Camilo Veloza Morales, David Galarza Gamboa, Helena Sirera Perelló, Manuel Ciria Recasens. Hospital del Mar.

34 CREACIÓN E IMPLANTACIÓN DE UN PROTOCOLO DE VIGILANCIA Y TRATAMIENTO PRECOZ DE LA OSTEOPOROSIS EN PACIENTES PERTENECIENTES AL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE CABUEÑES (HUCAB), EN GIJÓN.

Antonio García Arias, Julián Cabria Fernández, Lorién García Cuello, Antonio Meneses Gutiérrez, Pablo González Herráez Fernández, Marta Rodríguez Dopazo, Lucía Lanuza Lagunilla, Carla Menéndez Urdangaray, María Luisa Taboada Martínez, Carmen Oedás Calvo, María Sol Guerra García, Javier Mateo Negreira. Hospital de Cabueñes.

35 DETERMINACIÓN DEL EFECTO DOMINANTE NEGATIVO DE DOS MUTACIONES EN EL GEN ALPL EN PACIENTES CON HIPOFOSFATASIA.

Cristina García Fontana^{1,2}, Luis Martínez Heredia^{2,4}, Raquel Sanabria de la Torre^{2,4}, Ángela Jiménez Ortas⁵, Sheila González Salvatierra^{1,2,4}, Francisco ANDÚJAR Vera^{1,5,6}, Nuria Cabrera González⁴, Victoria Contreras Bolívar^{1,2}, Trinidad González Cejudo^{2,7}, Manuel Muñoz Torres^{1,2,3,4}, Beatriz García Fontana^{1,2,3}. ¹Unidad de Endocrinología y Nutrición. Hospital Universitario Clínico San Cecilio de Granada. ²Instituto de Investigación Biosanitaria de Granada (Ibs.GRANADA). ³CIBERFES. Instituto de Salud Carlos III. ⁴Dpto. de Medicina. Universidad de Granada. ⁵Dpto. Bioquímica y Biología Molecular II, Universidad de Granada. ⁶Departamento de Informática e Inteligencia Artificial, Universidad de Granada. ⁷Instituto Andaluz de Investigación en Ciencia de Datos e Inteligencia Computacional (Instituto DaSCI). ⁸Unidad de Análisis Clínicos. Hospital Universitario Clínico San Cecilio de Granada; Instituto de Investigación Biosanitaria de Granada (Ibs.GRANADA).

36 ¿ES DKK-1 UN BIOMARCADOR DE INFLAMACIÓN Y CALIDAD ÓSEA EN PACIENTES CON POLIMIALGIA REUMÁTICA? ANÁLISIS DE LOS MEDIADORES DEL REMODELADO ÓSEO EN UNA COHORTE DE PACIENTES CON PMR.

Anahy María Brandy García^{1,2}, Melania Martínez-Morillo², Roxana Coras³, Agueda Prior Español², Lourdes Mateo², Monica Guma^{3,4}, Laia Gifre². ¹Hospital Universitario Cabueñes. ²Hospital Universitario Germans Trias i Pujol. ³Department of Medicine, School of Medicine, University of California, San Diego, USA. ⁴Departamento de Medicina, Universidad Autónoma de Barcelona.

37 ALTERACIONES EN EL EJE FGF23-VITAMINA D Y SU IMPLICACIÓN EN LOS TRASTORNOS DEL METABOLISMO ÓSEO EN UN MODELO EXPERIMENTAL DE DIABETES.

Beatriz Martín Carro¹, Alejandra Fernández Fernández², Sara Fernández Villabrille¹, Julia Martín Virgala¹, Sara Panizo¹, Natalia Carrillo López¹, Laura Martínez Árias¹, Marcos Pérez Basterrechea³, José Luis Fernández Martín¹, Jorge Cannata Andía¹, Manuel Naves Díaz¹, Cristina Alonso Montes¹. ¹U.G.C. de Metabolismo Óseo del HUCA. Instituto de Investigación Biosanitaria del Principado de Asturias (ISPA). RICORS2040 (Kidney Disease)-ISCIII. Universidad de Oviedo. ²Servicio de Bioquímica. Laboratorio de Medicina. ³Unidad de Terapia Celular y Medicina Regenerativa. Servicio de Hematología y Hemoterapia. Instituto de Investigación Biosanitaria del Principado de Asturias. Hospital Universitario Central de Asturias. Oviedo, España.

38 DETERMINATION OF CLINICAL THRESHOLDS FOR CORTICAL AND TRABECULAR DENSITIES OBTAINED FROM DXA-BASED 3D MODELLING TECHNIQUE IN SPANISH CAUCASIAN MEN AND WOMEN.

Casado Burgos E.¹, Di Gregorio S.², González Macías J.³, Olmos Martínez J. M.³, Valero Diaz de laMadrid M. C.³, Arboiro Pinel R. M.⁴, Diaz Curiel M.⁴, Vázquez Gámez M. A.⁵, Giner García M.⁵, Montoya García M. J.⁵, Cortés-Berdonces M.⁶, Jodar Gimeno E.⁶, Barceló Bru M.⁷, Pérez Castrillón J. L.⁸, García Fontana B.⁹, Muñoz Torres M.⁹, Aguado Acín P.¹⁰, Tornero Marin C.¹⁰, Sosa Henriquez M.¹¹, Hawkins F.¹², Martínez Diaz-Guerra G.¹², Del Pino Montes J.¹³, Malouf J.¹⁴, López Picasso M.¹⁵, Winzenrieth R.¹⁵, Humbert L.¹⁵, Del Rio Barquero L.¹⁶. ¹Hospital Universitario Parc Taulí, Sabadell. ²Cetir Grup Mèdic, Barcelona. ³Hospital Marqués de Valdecillas, Santander. ⁴Fundación Jiménez Díaz, Madrid. ⁵Hospital Virgen de la Macarena, Sevilla. ⁶Hospital Ruber Juan Bravo Quirón Salud, Madrid. ⁷Hospital Universitario Vall d'Hebron, Barcelona. ⁸Hospital. Rio Hortega, Valladolid. ⁹Hospital Universitario San Cecilio, Granada. ¹⁰Hospital Universitario La Paz, Madrid. ¹¹Hospital



Universitario Insular, Las Palmas de Gran Canaria. ¹²Hospital 12 de Octubre, Madrid. ¹³Hospital Universitario de Salamanca, Salamanca. ¹⁴Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, Barcelona. ¹⁵3D-SHAPER Medical, Barcelona. ¹⁶Cetir Grup Mèdic, Barcelona.

39 INFLUENCIA DEL ÍNDICE DE MASA CORPORAL EN LA DENSIDAD MINERAL ÓSEA DE PACIENTES CON ARTROPATÍA PSORIÁSICA. ESTUDIO DE UNA COHORTE.

Pablo ANDÚJAR Brazal, Eduardo Flores Fernández, gnacio Vázquez Gómez, Carlos Valera Ribera, Elia Valls Pascual, Angels Martínez Ferrer, Amparo Ybañez Garcia, Juan José Alegre Sancho. Servicio de Reumatología. Hospital Universitario Doctor Peset, Valencia.

40 CONSENSO MULTIDISCIPLINAR EN EL MANEJO DEL PACIENTE ANCIANO CON FRACTURA VERTEBRAL POR FRAGILIDAD.

Santos Castañeda¹, Carmen Navarro², Guillermo Martínez Guerra³, Carolina de Miguel Benadiba⁴, Jacqueline Usón⁵, Luis Álvarez Galovich⁶, Esteban Gómez Martín⁷, Rosa Rojo⁸, Fernando Rico Villademoros⁹. ¹Servicio de Reumatología. Hospital Universitario Princesa, IIS-Princesa, Madrid. ²Servicio de Geriátría. Hospital Universitario Severo Ochoa. Leganés. ³Servicio de Endocrinología. Hospital Universitario Doce de Octubre. Madrid. ⁴Servicio de Rehabilitación. Hospital Universitario Ramón y Cajal. Madrid. ⁵Servicio de Reumatología. Hospital Universitario de Móstoles. Madrid. ⁶Servicio de Traumatología. Fundación Jiménez Díaz. Madrid. ⁷Médico de Atención Primaria. Consultorio Zulema. Alcalá de Henares. Madrid. ⁸Facultad Ciencias de la Salud. Univ. Alfonso X El Sabio. Villanueva de la Cañada. Madrid. ⁹COCIENTE S.L., Madrid.

41 RELACIÓN ENTRE EVENTOS ADVERSOS DESPUÉS DE LA INTERRUPCIÓN DE DENOSUMAB SIN SELLAR CON OTRO TRATAMIENTO. HOSPITAL RUBER JUAN BRAVO.

Dra Kanaffo, Dra. Cortes, Dra. Uriarte, Dra. Gerechter. Hospital Ruber Juan Bravo.

42 COSTE-EFECTIVIDAD DEL TRATAMIENTO DE LA OSTEOPOROSIS POSMENOPÁUSICA CON RISEDRONATO SEMANAL EN COMPRIMIDOS GASTRORRESISTENTES DE 35 MG, EN COMPARACIÓN CON ALENDRONATO SEMANAL, EN ESPAÑA.

Carlos Rubio Terrés¹, Darío Rubio Rodríguez¹, Ignacio Aristegui². ¹Health Value. Madrid. ²Theramex. Madrid.

■ comunicaciones póster 2 (43-85)

Viernes 7 de octubre de 11:00 a 12:00 hrs

43 ANÁLISIS DE LA INFLUENCIA DE LOS NIVELES DE IL-17A EN LA MASA ÓSEA EN PACIENTES CON ESPONDILOARTROPATÍAS EN TRATAMIENTO CON FÁRMACOS ANTI IL-17A.

Eduardo Flores Fernández, gnacio Vázquez Gómez, Carlos Valera Ribera, Pablo ANDÚJAR Brazal, Ángels Martínez Ferrer, Victoria Nuñez Monje, Delia Acevedo Leon, Desamparados Ybañez Garcia, Elia Valls Pascual, Juan José Alegre Sancho. Hospital Universitario Doctor Peset.

44 IDENTIFICACIÓN DE POTENCIALES BIOMARCADORES ASOCIADOS A ENFERMEDAD CARDIOVASCULAR SUBCLÍNICA EN PACIENTES CON DIABETES MELLITUS TIPO 2.

Cristina García Fontana^{1,2,3}, Nuria Cabrera Gómez⁴, Luis Martínez Heredia^{1,4}, Francisco ANDÚJAR Vera^{1,5}, Raquel Sanabria de la Torre^{1,4}, Sheila González Salvatierra^{1,2,4}, Manuel Muñoz Torres^{1,2,3}, Beatriz García Fontana^{1,2,3}. ¹Instituto de Investigación Biosanitaria de Granada (ibs.GRANADA). ²Unidad de Endocrinología y Nutrición. Hospital Universitario Clínico San Cecilio. ³CIBERFES. Instituto de Salud Carlos III. ⁴Dpto. Medicina, Universidad de Granada. ⁵Departamento de Informática e Inteligencia Artificial, Universidad de Granada; Instituto Andaluz de Investigación en Ciencia de Datos e Inteligencia Computacional (Instituto DaSCI).

45 IDENTIFICACIÓN DE POTENCIALES BIOMARCADORES COMUNES EN ENFERMEDAD CARDIOVASCULAR Y ENFERMEDAD DE ALZHEIMER MEDIANTE HERRAMIENTAS BIOINFORMÁTICAS.

Cristina García Fontana^{1,2,3,4}, Francisco ANDÚJAR Vera^{1,5}, Raquel Sanabria de la Torre^{1,6}, Sheila González Salvatierra^{1,6}, Luis Martínez Heredia^{1,6}, Iván Iglesias Baena⁷, Alejandro Otero⁸, Nuria Cabrera Gómez⁶, Manuel Muñoz Torres^{1,3,4,6}, Beatriz García Fontana^{1,3,4}. ¹Instituto de Investigación Biosanitaria de Granada (ibs.GRANADA). ²Instituto de Investigación Biosanitaria de Granada (ibs.GRANADA). ³Unidad de Endocrinología y Nutrición. Hospital Universitario Clínico San Cecilio. ⁴CIBERFES. Instituto de Salud Carlos III. ⁵Dpto. de Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial. Universidad de Granada. ⁶Dpto. Medicina. Universidad de Granada. ⁷Fundación para la Investigación Biosanitaria de Andalucía Oriental. ⁸(FIBAO).

46 CALIDAD DE VIDA EN PACIENTES CON FOSFATASA ALCALINA persistentemente BAJA PORTADORES O NO DE MUTACIONES DEL GEN ALPL.

Jose A. Riancho¹, Maite Santurtun², Eva Mediavilla Martínez³, Ana I. Vega⁴, Natalia Gallego⁵, Karen Heath⁵, Jair Tenorio⁵, Pablo Lapunzina⁵, Leyre Riancho Zarrabeitia⁶. ¹Servicio de Medicina Interna. Hospital UM Valdecilla, Universidad de Cantabria. IDIVAL. Santander. ²Departamento de Enfermería. Hospital Padre Meni, Universidad de Cantabria. Santander. ³Facultad de Medicina, Universidad de Cantabria. Santander. ⁴Servicio de Genética. Hospital UM Valdecilla. Santander. ⁵Instituto de Genética Médica y Molecular, Hospital U La Paz, IDIPAZ, Madrid. ⁶Servicio de Reumatología. Hospital Sierrallana. IDIVAL. Santander.

47 CONEXIÓN GENÉTICA ENTRE LAS ENFERMEDADES PULMONARES DE ORIGEN AMBIENTAL U OCUPACIONAL Y LA OSTEOPOROSIS: UN ENFOQUE BIOINFORMÁTICO.

Raquel Sanabria de la Torre, Francisco ANDÚJAR Vera, Cristina García-Fontana, Sheila González Salvatierra, Luis Martínez Heredia, María Ferrer-Millán, Ángela Jiménez Ortas, Nuria Cabrera Gómez, Manuel Muñoz-Torres, Beatriz García Fontana. Hospital Universitario Clínico San Cecilio.

48 MARCADORES DE REMODELACIÓN ÓSEA EN PACIENTES CON MIGRAÑA CRÓNICA EN TRATAMIENTO CON AM-CGRP.

Marina Haro Herrera, Nuria Puente Ruíz, Julio Pascual Gómez, José Manuel Olmos Martínez, Vicente González Quintanilla, Andrea González Suárez, José Luis Hernández Hernández. Hospital Universitario Marqués de Valdecilla.



49 FRACTURA POR FRAGILIDAD EN PACIENTES CON CÁNCER DE PRÓSTATA. INADECUACIÓN DE LA PREVENCIÓN DE LA FRACTURA.

Carmen Gómez Vaquero, Pol Maymó Paituví, Judith Palacios, Manuela González Águila, Lidia Valencia. Servicio de Reumatología. Hospital Universitari de Bellvitge.

50 ANÁLISIS DE LA PÉRDIDA DE MASA ÓSEA EN 153 PACIENTES CON OBESIDAD MÓRBIDA SOMETIDOS A CIRUGÍA BARIÁTRICA.

Carmen Gómez Vaquero. Hospital Universitari de Bellvitge.

51 NANOPARTÍCULAS CARGADAS CON PLEITROFINA COMO POSIBLE TRATAMIENTO PARA LA OSTEOPOROSIS.

Daniel Lozano^{1,2}, Beatriz Leiva³, Inés Sobrino³, Sergio Portal NÚÑEZ⁴, Arancha R. Gortazar⁴, Miguel Manzano^{1,2}, María Vallet Regí^{1,2}. ¹Departamento de Química en Ciencias Farmacéuticas, Facultad de Farmacia, Universidad Complutense de Madrid, Instituto de Investigación Hospital 12 de Octubre (i+12), Madrid, España. ²Centro de Investigación Biomédica en Red de Bioingeniería, Biomateriales y Nanomedicina (CIBER-BBN), Madrid 28029, España. ³Departamento de Química en Ciencias Farmacéuticas, Facultad de Farmacia, Universidad Complutense de Madrid, Instituto de Investigación Hospital 12 de Octubre (i+12), Madrid, España. ⁴Grupo de Fisiopatología ósea, Instituto de Medicina Aplicada de la Universidad San Pablo-CEU, Departamento de Ciencias Médicas Básicas, Facultad de Medicina, Universidad San Pablo CEU, Madrid, España.

52 MODIFICACIONES DEL REMODELADO ÓSEO EN PACIENTES CON ESTENOSIS AÓRTICA SEVERA SOMETIDOS A TAVI.

Carmen Valero¹, Gabriela Veiga Fernández², Mayte García Unzueta³, Bernardo Lavín³, Fermín Sainz Laso², José María de la Torre². ¹Servicio de Medicina Interna. Hospital Universitario Marqués de Valdecilla. Santander. IDIVAL. Universidad de Cantabria. ²Servicio de Cardiología. Hospital Universitario Marqués de Valdecilla. Santander. IDIVAL. Universidad de Cantabria. ³Servicio de Análisis Clínicos. Hospital Universitario Marqués de Valdecilla. Santander. IDIVAL. Universidad de Cantabria.

53 OSTEÓGENESIS IMPERFECTA TIPO II CAUSADO POR MOSAICISMO EN ALELO PATERNO.

Nuria Puente Ruiz, Mónica García Castro, M. Teresa Martínez Merino, José L. Fernández Luna, Jose A. Riancho. Hospital Universitario Marqués de Valdecilla.

54 ¿LA HERRAMIENTA FRAX DEBERÍA TENER EN CUENTA OTRAS VARIABLES PARA EVALUAR LA FRACTURA OSTEOPORÓTICA?

Carlos Gómez Alonso¹, José Luis Fernández Martín¹, Laura Naves Mendivil², Mónica Llana Faedo¹, Teresa Naves López³, Minerva Rodríguez García⁴, Carmen Palomo Antequera⁵, Jorge Cannata Andía⁶, Manuel Naves Díaz¹. ¹U.G.C. de Metabolismo Óseo del HUCA. Instituto de Investigación Biosanitaria del Principado de Asturias. Ricors 2024 Kidney Disease. Universidad de Oviedo. Oviedo. ²Universidad de Oviedo. ³U.G.C. de Metabolismo Óseo del HUCA. Instituto de Investigación Biosanitaria del Principado de Asturias. Oviedo. ⁴A.G.C. de Nefrología del HUCA. Instituto de Investigación Biosanitaria del Principado de Asturias. Ricors 2024 Kidney Disease. Universidad de Oviedo. Oviedo. ⁵Servicio de Medicina Interna del HUCA. Instituto de Investigación Biosanitaria del Principado de Asturias. Universidad de Oviedo. Oviedo. ⁶Servicio de Instituto de Investigación Biosanitaria del Principado de Asturias. Universidad de Oviedo. Oviedo.

55 VARIANTE MISSENSE EN EL GEN LRP6 ASOCIADA AL FENOTIPO DE ALTA MASA ÓSEA.

NÚRIA Martínez Gil, Ana Maria Cueto, Berta Campos, Eulalia Rovira, Elena Garcia Arumí, Eduardo Fidel Tizzano. *Area de Genética Clínica y Molecular (AGCM), Hospital Universitari Vall d'Hebron, Barcelona, España.*

56 ASOCIACIÓN ENTRE MALFORMACIÓN DE CHIARI TIPO 1 (C1M), LA DENSIDAD MINERAL ÓSEA (DMO) Y GENES RELACIONADOS CON EL HUESO.

NÚRIA Martínez Gil¹, Leonardo Mellibovsky², Demián Manzano López González³, Juan David Patiño⁴, Monica Cozar⁴, Raquel Rabionet⁴, Daniel Grinberg⁴, Susanna Balcells⁴. *¹Area de Genética Clínica y Molecular (AGCM)-Hospital Universitari Vall d'Hebron, Barcelona, España. ²Grupo de investigación musculo esquelético, IMIM (Instituto Hospital del Mar de Investigaciones Médicas), Centro de Investigación Biomédica en Red en Fragilidad y Envejecimiento Saludable (CIBERFES), ISCIII, Barcelona, España. ³Servicio de Neurocirugía, Hospital del Mar, Parc de Salut Mar, Barcelona, España. ⁴Departamento de Genética, Microbiología y Estadística, Facultad de Biología, Universidad de Barcelona, CIBERER, IBUB, IRSJD, Barcelona, España.*

57 CONSULTA NO PRESENCIAL DE OSTEOPOROSIS EN PACIENTES DERIVADOS DESDE ATENCIÓN PRIMARIA; EXPERIENCIA DE 4 AÑOS.

Antonio Naranjo Hernandez, Raquel Fragoso, Carlos Rodríguez Lozano, Amparo Molina, Sonia Fuentes, Soledad Ojeda. *Hospital Universitario de Gran Canaria Dr Negrin.*

58 INCIDENCIA DE FRACTURA DE CADERA EN DOS ÁREAS SANITARIAS CONTIGUAS, UNA CON FLS Y OTRA SIN FLS.

Antonio Naranjo Hernandez¹, Fernando Sánchez Alonso², M. Ángeles Acosta¹, Silvia Rodríguez Mireles¹, José Juan Montelongo¹, Alejandro García Rodríguez¹, Amparo Molina¹, Sonia Fuentes¹, Carlos Rodríguez Lozano¹, Soledad Ojeda¹. *¹Hospital Universitario de Gran Canaria Dr. Negrin. ²Unidad de Investigación de la SER.*

59 DETECCIÓN DE SARCOPENIA EN PACIENTES CON OSTEOPOROSIS.

Verónica Ávila Rubio¹, Rocío Dominguez Rabadán², Manuel Muñoz Torres¹. *¹Hospital Universitario San Cecilio de Granada. ²Hospital Juan Ramón Jiménez en Huelva.*

60 AFECTACIÓN ÓSEA EN MASTOCITOSIS SISTÉMICA Y FACTORES DE RIESGO RELACIONADOS.

Hugo Fernández Ávalos Bogado, María Pascual Pastor, Mireia Barceló Bru, Mar Guilarte Clavero, Ana Daniela Ulloa Navas. *Hospital Universitari Vall d'Hebron.*

61 COMPORTAMIENTO CELULAR DE OSTEÓBLASTOS HUMANOS SOBRE DISCOS DE TITANIO CON DISTINTOS GRADOS Y TAMAÑO DE POROSIDAD.

Mercè Giner¹, Jesús Bocio^{2,3}, M^a Ángeles Vázquez¹, Luisa M. Rodríguez Albelo⁴, Yadir Torres⁴, M. Ángel Rico², F. Jesús Olmo², M^a José Miranda², M^a José Montoya¹. *¹Universidad de Sevilla. ²Hospital Universitario Virgen Macarena. ³FISEVI. ⁴Escuela Técnica Superior de Ingeniería. Universidad de Sevilla.*



62 MANEJO TERAPÉUTICO DE LOS SUJETOS CON FRACTURAS POR FRAGILIDAD EN ATENCIÓN PRIMARIA EN ESPAÑA – RESULTADOS DEL ESTUDIO PREFRAOS.

Daniel Martínez Laguna¹, Cristina Carbonell^{2,3}, José Carlos Bastida⁴, Milagros González⁵, Rafael M. Micó Pérez⁶, Francisco Vargas⁷, Laura Canals⁸. ¹CAP Sant Martí de Provençals, Barcelona. ²Grupo de investigación GREMPAL, IDIAP Jordi Gol, Barcelona. ³CAP Vía Roma, Barcelona. ⁴Centro de Salud de Marín, Pontevedra. ⁵Centro de Salud Montesa, Madrid. ⁶Centro de Salud Fontanars dels Alforins, EAP Ontinyent, Valencia. ⁷Centro de Salud Dr. Guigou, Santa Cruz de Tenerife. ⁸Departamento Médico, Amgen (Europa) GmbH.

63 ADHERENCIA TERAPÉUTICA AL TRATAMIENTO DE LA OSTEOPOROSIS EN PACIENTES CON DIABETES MELLITUS TIPO 2: ESTUDIO DE BASE POBLACIONAL.

Daniel Martínez Laguna^{1,2}, Laura Gómez Rodríguez¹, José Luis Poveda³, Cristina Carbonell Abella^{1,2}, Carlen Reyes², María Antonia Pou Gimenez^{1,2}, César Díaz Torné^{2,4}, Xavier Nogués Solan⁵, Adolfo Díez Pérez⁵, Daniel Prieto Alhambra⁶. ¹Atención Primaria Barcelona, Institut Català de la Salut. ²Grupo de investigación GREMPAL del IIDAP Jordi Gol, Universitat Autònoma de Barcelona. ³Universidad de Navarra, Instituto de Ciencia de los Datos e Inteligencia Artificial (DATAI), Pamplona. ⁴Servicio de Reumatología Hospital de Sant Pau. ⁵URFOA y Departamento Medicina Interna, Parc de Salut Mar. ⁶Centre for Statistics in Medicine, NDORMS, University of Oxford, Oxford, United Kingdom.

64 EVALUACIÓN DEL ESTADO OSTEOMUSCULAR EN UNA COHORTE DE PACIENTES CON HIPOFOSFATASIA DEL ADULTO.

Beatriz García Fontana^{1,2,3}, María Carmen Andreo López¹, Victoria Contreras Bolívar^{1,2}, Enrique Moratalla Aranda^{1,2}, Trinidad González Cejudo^{1,2}, Juan Miguel Villa Suárez^{1,2}, Ángela Jiménez Ortas⁴, Cristina García Fontana^{1,2,3}, Manuel Muñoz Torres^{1,2,3,5}. ¹Unidad de Endocrinología y Nutrición. Hospital Universitario Clínico San Cecilio de Granada. ²Instituto de Investigación Biosanitaria de Granada (Ibs.GRANADA). ³CIBERFES. Instituto de Salud Carlos III. ⁴Dpto. Bioquímica y Biología Molecular I, Universidad de Granada. Granada, España. ⁵Dpto. Medicina, Universidad de Granada. Granada, España.

65 HIPOMAGNESEMIA SILENTE Y FACTORES ASOCIADOS.

M^a. Del Carmen Andreo López, Elena Martínez Silla, Verónica Ávila Rubio, Manuel Muñoz Torres. Hospital Universitario San Cecilio de Granada.

66 CARACTERIZACIÓN MOLECULAR DE NUEVOS MEDIADORES EN LA PERIIMPLANTITIS CANINA. ESTUDIO PRELIMINAR.

JESÚS Bocio^{1,2}, Victoria Vázquez³, Eugenio Velasco³, Daniel Cabanillas³, M^a José Montoya³, M. Ángel Rico¹, Miguel Colmenero¹, Mercè Giner³. ¹Hospital Universitario Virgen Macarena. ²FISEVI. ³Universidad de Sevilla.

67 EFECTO DE LA ADMINISTRACIÓN DE CALCIFEDIOL SOBRE LA MORTALIDAD EN PACIENTES INGRESADOS POR INFECCIÓN DE SARS-COV2. ESTUDIO RETROSPECTIVO.

José Antonio Blázquez¹, Laura Navarro Casado¹, Javier Torres Hernández¹, Cristina García Gómez¹, Beira da Silva Cabañero¹, Elisa Martínez Alfaro¹, José Javier Solera Santos¹, José Manuel Quesada Gómez². ¹Complejo Hospitalario Universitario de Albacete.

²IMIBIC. CIBER de Fragilidad y Envejecimiento Saludable. Hospital Universitario Reina Sofía, Universidad de Córdoba.

68 EFECTOS DE LA PANDEMIA COVID -19 EN LOS PACIENTES CON OSTEOPOROSIS TRATADOS CON DENOSUMAB.

Dolors Grados Cànovas, Isabel Morales Ivorra, Angela Zumel Marné, Dolors Madrid.
¹Hospital Universitari d'Igualada. Consorci Sanitanitari de l'Anoia Igualada, Barcelona, España.

69 UTILIDAD DE CALCITONINA IM EN EL SD. DE EDEMA MEDULAR ÓSEO.

Jaime Fernández Campillo¹, Antonio Antón Lledó², Julio Hartinger Remolina², Pedro Juan Vicente Bernad², Jose María Duran Peñazola², María Granados Ruiz¹, Irene Beatriz Notario Ferreira¹, Patricia Santo Niñerola¹, Andrea Ferrer Llorca³. ¹Servicio de Reumatología, Hospital IMED-Elche. ²Servicio de Traumatología, Hospital IMED-Elche. ³Directora Médica, Hospital IMED-Elche.

70 EVOLUCIÓN DE NUESTRO PROTOCOLO MULTIDISCIPLINAR EN LA ATENCIÓN DE LA FRACTURA DE CADERA, A UNA CONSULTA FLS.

Samantha Santana Zorrilla, Marta Hernández Herrero, Javier Santillana Ruiz, Maite Ávila Gellida, Jose Luís Martínez Vergara, Carlos Honrubia Escribano, Clara Esteban Tudela, amara Aparisi Miralles, Miguel Ángel Valero Queralt. Hospital Comarcal de Vinarós.

71 EFECTOS DE LA AUSENCIA DE PLEIOTROFINA EN EL TEJIDO ÓSEO ENVEJECIDO.

Jose Manuel Pozuelo Morales de los Ríos¹, Joan Pizarro Gómez¹, Julio Sevillano¹, María Pilar Ramos¹, Francisca Mulero², Juan Antonio Ardura¹, Arancha Gortazar¹, Sergio Portal NÚÑEZ¹. ¹Universidad CEU San Pablo Facultad de Medicina. ²Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas.

72 GASTO ASISTENCIAL Y USO DE RECURSOS SANITARIOS DE LAS FRACTURAS MAYORES OSTEOPORÓTICAS.

Xavier Surís^{1,2,3}, Emili Vela⁴, Montserrat Clèries⁴, Esteve Llangués³, Marta Larrosa¹. ¹Plan director de enfermedades reumáticas y del aparato locomotor. ²CatSalut. ³Hospital General de Granollers. ⁴Unitat de Informació i Coneixement. CatSalut.

73 FRACTURAS POR FRAGILIDAD EN TIEMPOS DE PANDEMIA.

Alejandra Cirera Tortosa. Hospital de la Vega Lorenzo Guirao de Cieza, Murcia.

74 IMPORTANCIA DE LAS FLS (FRACTURE LIAISON SERVICES) EN LA DETECCIÓN DE LA GAMMAPATÍA MONOCLONAL.

Diana Carretero Dios, Antonio José Jiménez Vilchez, Natalia Angélica Barahona Garibello, María José Justicia Castro, Pilar Sánchez Pozuelo, María Isabel Rodríguez González, David Olmo Romero, Ana Barbancho Barbancho, Gloria Fabios Blanco, Pilar Márquez de Torres, Francisco Mesa Ramos. Equipo FLS de la Unidad de Aparato Locomotor (UAL). Hospital Valle de los Pedroches. Pozoblanco (Córdoba).



75 EFICACIA DE ASFOTASE ALFA EN UNA PACIENTE ADULTA CON HIPOFOSFATASIA SEVERA.

C. Tornero¹, R. Cabañas Moreno², S. García-Carazo¹, K.E.Heath³, T. Pérez⁴, I. Monjo Henry⁵, M. Bernad Pineda⁵, E. Fernández⁵, A. Balsa⁵, P. Aguado¹. *¹Servicio de Reumatología. Hospital Universitario La Paz y Unidad Multidisciplinar de Displasias Esqueléticas (UMDE), Hospital Universitario La Paz. ²Servicio de Alergología. Hospital Universitario La Paz. ³Instituto de Genética Médica y Molecular (INGEMM), Hospital Universitario La Paz y CIBERER, ISCIII, Madrid y Unidad Multidisciplinar de Displasias Esqueléticas (UMDE), Hospital Universitario La Paz. ⁴Servicio de Farmacia Hospitalaria. Hospital Universitario La Paz. ⁵Servicio de Reumatología. Hospital Universitario La Paz.*

76 LA CAVEOLINA-1 EN OSTEOCITOS ES CLAVE PARA LA REGULACIÓN DE LA MIGRACIÓN Y DIFERENCIACIÓN DE PRECURSORES OSTEOCLÁSTICOS.

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

77 LAS CÉLULAS SENESCENTES COMO FACTORES PATOGENICOS Y DIANAS TERAPÉUTICAS EN FRACTURA OSTEOPORÓTICA DE CADERA. RESULTADOS DE UN ESTUDIO ANATOMO-PATOLÓGICO EN CABEZAS FEMORALES DE FRACTURAS POR FRAGILIDAD.

Lorena Pena Larrea¹, Manuel Naves Diaz^{2,3}, Manuela de Blas Rodriguez³, Claudia Junquera³, Veronica Blanco Lorenzo³, Sandra Bioquímica³, Daniel Nuñez Batalla³, Diego Bertrand Alvarez³, Pedro García Prado³, Carlos Gomez Alonso³. *¹Hospital Universitario San Agustín de Avilés. ²FINBA. ³HUCA.*

78 EFECTOS TERAPEÚTICOS DEL FACTOR DE CRECIMIENTO EN LA RIZARTROSIS SINTOMÁTICA EN REUMATOLOGÍA DE HOSPITAL RUBER JUAN BRAVO (OCT 18 A OCT-21).

Dr. Dominguez Alonso¹, Dra. Aguilar Caro², Dra. Gerechter². *¹Hospital Rey Juan Carlos. ²Hospital Ruber Juan Bravo.*

79 IDENTIFICACIÓN DE VARIANTES RARAS EN GENES RELACIONADOS CON FENOTIPOS ÓSEOS EN UNA COHORTE DE MUJERES POSMENOPÁUSICAS.

Patiño J. D.¹, Martínez Gil N.¹, Mellibovsky L.², Garcia Giralte N.², Ovejero, D.², Nogués X.², Rabionet R.¹, Grinberg D.¹, Balcells S.¹. *¹Departamento de Genética, Microbiología y Estadística, Facultad de Biología, Universidad de Barcelona, CIBERER, IBUB, IRSJD, Barcelona, España. ²Grupo de Investigación Músculo-Esquelética, IMIM (Instituto de Investigaciones Médicas Hospital del Mar), Centro de Investigación Biomédica en Red en Fragilidad y Envejecimiento Saludable (CIBERFES), ISCIII, Barcelona, España.*

80 EFICACIA Y SEGURIDAD DE CALCIFEDIOL 0,266 MG/MES EN DIFERENTES POBLACIONES CON HIPOVITAMINOSIS D: RESULTADOS TRAS 4 MESES.

Esteban Jódar¹, Mikel Urroz Elizalde², Noelia Vega Gil³, Blanca Sánchez Santiago³, Iñaki Zorrilla Martínez⁴, Mario Jiménez Mercado⁴, José Luis Pérez Castrillón⁵, Antonio Dueñas Laita⁶, Araitz Landeta Manzano⁷, Aintzane García Bea⁷, Cristina Campo Hoyos⁷, Jesús Frias Iniesta⁸. *¹Hospital Universitario Quirón Salud Madrid, España, Universidad Europea, España. ²Departamento de Farmacología, Universidad Autónoma de Madrid, Madrid.*

³Unidad de Ensayos Clínicos de Valdecilla, Hospital Universitario Marqués de Valdecilla, Santander. ⁴Unidad de Ensayos Clínicos, IIS BIOARABA, OSI Araba, Vitoria. ⁵Departamento de Medicina Interna, Hospital Universitario Río Hortega, Valladolid. ⁶Facultad de Medicina, Universidad de Valladolid, Valladolid. Unidad de Toxicología Clínica, Hospital Universitario Río Hortega, Valladolid. ⁷Faes Farma, Departamento Médico, Leioa. ⁸Departamento de Farmacología, Universidad Autónoma de Madrid. Servicio de Farmacología Clínica, Hospital Universitario La Paz, Madrid.

81 INDICE FRAX, ¿ES SUFICIENTE CON EL INFORME DENSITOMÉTRICO?

Sara García Carazo¹, Javier Seoane Romero¹, Elena López Llobet², Mónica Coronado Poggio², Mariana Diaz Almiron³, Alejandro Balsa Criado¹, Pilar Aguado Acin¹. ¹Servicio Reumatología, Hospital Universitario La Paz, Madrid. ²Servicio Medicina Nuclear, Hospital Universitario La Paz, Madrid. ³Unidad Bioestadística, Idipaz-Hospital Universitario La Paz, Madrid.

82 FACTORES PRONÓSTICOS, EN UNA FRACTURE LIAISON SERVICE, DE SUPERVIVENCIA AL AÑO DE UNA FRACTURA DE CADERA. ESTUDIO ANOIA II.

Christian Alvarado Escobar, María Delgado, Andres Gamboa, Celia Lumbreras, Jimena García, Sofía Arriaza, Roser Rafecas Sabate, Anna Tarrida, Evelyn Alberca, Enric Duaso. Hospital Universitario de Igualada FLS Anoia.

83 CUMPLIMIENTO TERAPÉUTICO EN MUJERES DIAGNOSTICADAS DE OSTEOPOROSIS POSMENOPÁUSICA TRATADAS CON DOS FÓRMULAS GALÉNICAS DISTINTAS DE BIFOSFONATOS ORALES. ANÁLISIS PRELIMINAR DE UN ESTUDIO PROSPECTIVO DE COHORTES.

Jordi Pons¹, Emilio Giner¹, Ana Isabel Ilundain¹, Aitor Pérez². ¹Servicio de Reumatología, Hospital Royo Villanova, Zaragoza. ²Estadístico, Madrid.

84 EVALUACIÓN DE LA FUNCIÓN DE ESCLEROSTINA EN CÉLULAS RENALES.

Sheila González Salvatierra¹, María Ferrer Millán^{3,4}, Raquel Sanabria de la Torre^{1,2,3}, Luis Martínez Heredia³, Francisco ANDÚJAR Vera^{1,2,3,4}, Jesús Lacal Romero⁵, Cristina García Fontana^{1,2,3,4}, Manuel Muñoz Torres^{1,2,3,6}, Beatriz García Fontana^{1,2,3,6}. ¹Unidad de Endocrinología y Nutrición, Hospital Universitario Clínico San Cecilio. ²Instituto de Investigación Biosanitaria de Granada (Ibs.GRANADA), Granada, España. ³Departamento de Medicina, Universidad de Granada, Granada, España. ⁴Fundación para la Investigación Biosanitaria de Andalucía Oriental (FIBAO) Granada, España. ⁵Grupo de Genética Funcional de Enfermedades Raras, Área de Genética, Facultad de Biología, Universidad de Salamanca, España. ⁶CIBERFES, Instituto de Salud Carlos III, Madrid, España.

85 ASPECTOS ORGANIZATIVOS DE LAS UNIDADES DE GESTIÓN DE FRACTURA EN EL SISTEMA NACIONAL DE SALUD.

Gallastegui Edurne¹, Surís X.², Estrada M. D.¹, Vivanco Hidalgo R. M.¹. ¹Agència de Qualitat i Avaluació Sanitàries de Catalunya (AQuAS). ²Pla director de les malalties reumàtiques i de l'aparell locomotor. Departament de Salut. Catalunya.



INFORMACIÓN GENERAL



- Secretaría Técnica

Situada en el Hall del Auditorio del Meliá Castilla.

Horarios:

- **Miércoles 5 de octubre**, de 12:00 a 20:00 horas.
- **Jueves 6 de octubre**, de 08:00 a 14:00 horas y 15:30 a 20.00 horas.
- **Viernes 7 de octubre**, de 08:00 a 14:00 horas y 15:30 a 18:00 horas.

- Guardarropía

Horarios:

- **Miércoles 5 de octubre**, de 15:30 a 19:30 horas.
- **Jueves 6 de octubre**, de 08:30 a 20:30 horas.
- **Viernes 7 de octubre**, de 08:30 a 18:30 horas.

- Entrega de presentaciones

La entrega previa de presentaciones se realizará en el Auditorio, situada en el hotel Meliá Castilla de Madrid.

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 6 y el viernes 7 de octubre. 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 los salones del hotel Meliá Castilla.

- 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 Castilla de Madrid.

- Traducción simultánea

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

- WIFI Asistentes

En el Hotel Meliá Castilla de Madrid los asistentes tendrán WIFI gracias a la colaboración de AMGEN.

- Premios

La entrega de premios se realizará el viernes 7 de octubre al finalizar la Cena de clausura en los salones de La Quinta del Jarama.

- Diploma de asistencia

El diploma de asistencia se encuentra dentro de la cartera del congreso.

- 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 CASTILLA

Poeta Joan Maragall, 43 28020 Madrid

Teléfono: 91 567 50 00

- **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 XXVI 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 5 de octubre**, media jornada.
- **Jueves 6 de octubre**, jornada completa.
- **Viernes 7 de octubre**, 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 31/07/2022	Del 01/08/2022 al 20/09/2022	In situ
Socios	470 €	570 €	615 €
No socios	550 €	650 €	695 €
Socios residentes e investigadores sin actividad clínica menores de 40 años*	275 €	375 €	420 €
Socios Jubilados**	Gratuita	Gratuita	Gratuita
No socios residentes e investigadores sin actividad clínica menores 40 años*	390 €	490 €	535 €
Inscripción 1 día ***	240 €	285 €	310 €
Industria Sponsor 1 día ****	135 €	160 €	185 €

* 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

- **3 becas (inscripción, alojamiento y desplazamiento)** a los mejores abstracts (1 para residentes clínicos y 2 para investigadores predoctorales básicos) presentados al XXVI Congreso SEIOMM 2022.
- **11 becas de inscripción y 11 bolsas de viaje (alojamiento y desplazamiento)** para socios jóvenes investigadores menores de 40 años que sean primeros firmantes de un resumen enviado al congreso.
- **Becas FEIOMM Investigación 2022** al mejor proyecto de:
 - investigación básica (2 becas)
 - investigación clínica (2 becas)
 - investigación traslacional (2 becas)
- **2 Becas FEIOMM-UCB-AMGEN** a los mejores trabajos sobre FLS.
- **Premio FHOEMO 2022.** Al mejor trabajo de epidemiología sobre osteoporosis presentado en el XXV Congreso de la SEIOMM.
- **7 Premios Italfármaco-SEIOMM 2022**
 - PREMIO ESPECIAL mejor estudio sobre vitamina D
 - 2 Comunicaciones Orales Clínicas
 - 1 Comunicación Oral Básica
 - 2 Pósters Clínicos
 - 1 Póster Básico
- **Premio SEIOMM 2022 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.
- **Premio FEIOMM-GEBRO.** Para el mejor trabajo sobre Vitamina D publicado en una revista científica de ámbito nacional o internacional.



- Traslados oficiales

• **Miércoles 5 de octubre de 2022:**

Estación AVEMadrid Atocha → Hotel Meliá Castilla – 11.30 y 13.30 horas.

Aeropuerto de Madrid Barajas → Hotel Meliá Castilla – 11.00 y 13:00 horas.

• **Viernes 7 de octubre de 2022:**

Hotel Meliá Castilla → Aeropuerto de Madrid Barajas – 18.10 horas.

Hotel Meliá Castilla → Estación Ave Madrid Atocha – 18.15 horas.

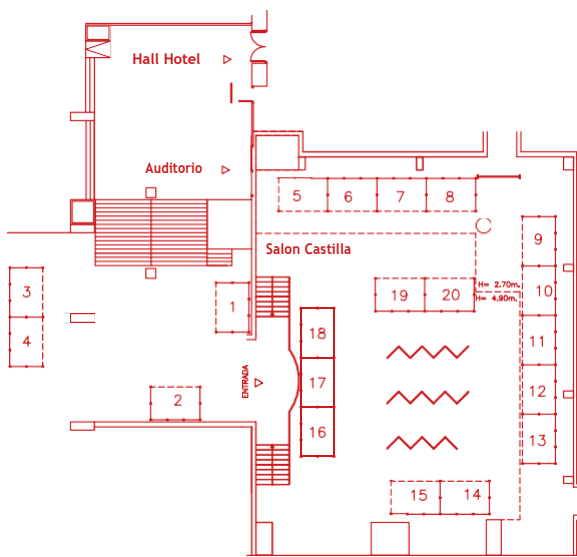
Hotel Meliá Castilla → Cena de Clausura – 20.30 horas.

• **Sábado 8 de octubre de 2022:**

Hotel Meliá Castilla → Aeropuerto de Madrid Barajas – 11.00 horas.

Hotel Meliá Castilla → Estación Ave Madrid Atocha – 11.30 horas.

- Plano



Stand 1: LILLY

Stand 2: ITALFÁRMACO

Stand 6: PROCARE HEALTH

Stand 7 y 8: AMGEN

Stand 9: FAES

Stand 12 y 13: RUBIÓ

Stand 14: STADA

Stand 15: GP PHARM

Stand 16 y 17: GEDEON RICHTER

Stand 18: THERAMEX

Stand 19 y 20: UCB

Agradecimientos

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



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



Secretaría de la SEIOMM

Calle Velázquez 10, 1ª Planta - 28001 Madrid

Tel 648.949.755 - seiommm@seiommm.org



XXVI
CONGRESO DE LA SEIOMM



XXVII CONGRESO

SEIOMM

SEVILLA

22-24 NOVIEMBRE 2023





XXVI
CONGRESO DE LA SEIOMM
MADRID
DEL 5 AL 7 DE OCTUBRE DE 2022