

XXV CONGRESO SEIOMM

VITORIA-GASTEIZ
27-29 OCTUBRE 2021



Carta de bienvenida del Presidente del Comité organizador Local

Queridos amigos de la SEIOMM,

Hace algo más de un año redactaba esta carta de bienvenida al Congreso SEIOMM de Vitoria con mucha ilusión y con el convencimiento de que iba a ser un acontecimiento especial y académicamente muy atractivo. Desgraciadamente no se pudo celebrar por los motivos de todos conocidos. Ha sido un año muy duro, en lo personal y en lo profesional. Hemos vivido situaciones muy complicadas y que eran difíciles de imaginar a las que nos hemos adaptado de la mejor manera posible. Hemos aprendido a comunicarnos y a formarnos en la distancia, pero todos echamos de menos el contacto físico y el calor de los amigos.

Llega el momento de planificar de nuevo nuestra reunión anual. Lo hacemos con incertidumbre, pero con el convencimiento de que podremos realizarla de manera presencial. Es cierto que a día de hoy quedan muchos interrogantes de cómo va a evolucionar el panorama sanitario en los próximos meses, pero la situación epidemiológica actual y el proceso de inmunización progresivo, invitan a que tengamos cierto optimismo en la posibilidad de que nos podamos ver en octubre. Y vamos a trabajar para ello.

Desde la prudencia pero con el mismo entusiasmo, la sociedad, con su presidente Manuel Naves a la cabeza, ha diseñado un programa con muchos puntos en común con el que se iba a realizar el año pasado. Creo que es muy atractivo y que va a generar un amplio foro de debate en este apasionante mundo del hueso. Como siempre, desde distintas perspectivas que van a satisfacer y enriquecer nuestra formación y que a buen seguro va a ser un gran éxito.

Quiero que Vitoria sea ese punto de inflexión. Que por fin podamos ir desprendiéndonos de esta tragedia para poder recobrar muchas de las cosas que echamos de menos. Os espera con su hospitalidad, con su cariño y con muchos atractivos que quiero que descubráis personalmente.

Así que apuntad la fecha, preparad vuestras comunicaciones y vuestros trabajos de investigación porque estamos convencidos de que esta vez sí, nos vemos en Vitoria-Gasteiz.

Un fuerte abrazo!!



Dr. Íñigo Etxebarria

Presidente del Comité Organizador Local del XXV Congreso de la SEIOMM.





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:

Para todos, el año 2020 ha sido un año extraño y muy duro desde el punto de vista tanto personal como profesional. Nunca imaginé cuando accedí a la Presidencia de la SEIOMM que se tendría que suspender, por vez primera, en los 34 años de existencia de la Sociedad el evento más importante que organiza, el Congreso Nacional. Tras un año muy pesimista parece verse “la luz al final del túnel”. Si bien nunca nos habríamos imaginado nada semejante tampoco pensábamos que en menos de un año estaríamos con vacunas. Por tanto, con la prudencia que debemos tener, como responsables de la Sociedad, pensamos que esta vez será posible volver a encontrarnos de forma presencial con nuestros amigos y compañeros.

Como todos sabéis el congreso de la SEIOMM desde hace ya muchos años es un excelente marco para adquirir, debatir y compartir nuevos conocimientos, así como consensuar formas de actuación en el metabolismo óseo y mineral, tanto en investigación clínica, básica y traslacional. Estamos seguros que este XXV Congreso no será una excepción, manteniendo y si es posible mejorar, el nivel de excelencia científica que siempre ha caracterizado los congresos de la Sociedad. Seguro que podremos llevarlo a cabo aun manteniendo todas las precauciones. El Comité Científico está trabajando para ultimar un atractivo programa en el que van a participar prestigiosos ponentes nacionales y extranjeros. Esperamos seguir pudiendo realizar la exitosa actividad precongresual de los Hot Topics ASBMR 2021. Nos consta también que el Comité Organizador Local, presidido por mi buen amigo Íñigo Etxebarria, se está volcando de forma entusiasta y desinteresada para que el congreso sea un éxito. Somos conscientes que han sufrido mucho por el aplazamiento del año pasado y se merecen en nombre de todos nuestro reconocimiento a su esfuerzo, dedicación y me gustaría personalmente felicitarles por ello. También quiero agradecer a los comités organizadores de los próximos congresos de Madrid y Sevilla la deferencia que han tenido para hacer posible este aplazamiento y que el congreso como estaba previsto pueda celebrarse en Vitoria-Gasteiz.

Vitoria-Gasteiz es ideal para acoger nuestro XXV Congreso. Es coqueta, limpia y hecha a la medida del ciudadano y del visitante. Todo quedará a mano. No habrá grandes distancias. Podremos disfrutar plenamente de la naturaleza –en un momento en que la degradación del medio ambiente es preocupante– y también de su excelente calidad culinaria. De alfísimo nivel es también el Palacio de Congresos que acogerá nuestra cita anual más importante. Por último, quiero resaltar que para el éxito de esta tarea me acompaña, como sabéis, un equipo de mujeres y hombres tremendamente ilusionados y dedicados a que salga todo perfecto. Con su ayuda y la vuestra, estoy convencido, pondremos aún más alto el listón de los congresos de la SEIOMM.

¡Nos vemos en Vitoria-Gasteiz! Un fuerte abrazo.



Dr. Manuel Naves Díaz

Presidente de SEIOMM, Presidente del Comité Científico XXV Congreso SEIOMM.





Índice

Comité

Junta Directiva de la SEIOMM	6
Comité Local	7
Comité Científico	7
Comité Evaluador.....	8
Moderadores	9
Ponentes	11

Programa Científico 13

Miércoles 27 de octubre	14
Jueves 28 de octubre	15
Viernes 29 de octubre.....	18

Comunicaciones Orales 21

Comunicaciones Póster 27

Información General..... 41

Plano..... 47



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

Presidente Comité Organizador Local:

Dr. Iñigo Etxebarria Foronda

Vocales Comité Organizador Local:

Dr. Iñigo Etxebarria Foronda

Dr. Belén Álvarez Rodríguez

Dr. Jaime Calvo Alen

Dr. Rafael Estrada Vicente

Dr. Fran García Llorente

Dr. Anna Hernaiz Alzamora

Dr. Iñaki Mediavilla Arza

Dr. Josu Merino Pérez

Dr. Jose Luis Neyro Bilbao

Dr. Ana Ruibal Escribano

Dr. Iñaki Torre Salaberri

Comité Científico

Dr. Manuel Naves Díaz

Dra. Pilar Peris Bernal

Dra. Minerva Rodríguez García

Dr. José Luís Pérez Castrillón

Dr. Luís Del Río Barquero

Dr. José Antonio Riancho Moral

Dr. Guillermo Martínez Díaz-Guerra

Dr. Iñigo Etxebarria Foronda



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^o 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

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.*

Íñigo Etxebarria Foronda

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

Jesús González Macías

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

Cristina Carbonell Abella

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

Ana Monegal Brancos

*Servicio de Reumatología.
Hospital Clinic. Barcelona.*

Eduardo Kanterewicz Binstock

*Servicio de Reumatología.
Hospital General de Vic. Barcelona.*

Carlos Gómez Alonso

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

Jordi Bover Sanjuán

*Jefatura de Servicio de Nefrología.
Hospital Germans Trias y Pujol.
Badalona. Barcelona.*

Silvana di Gregorio

*Servicio de Endocrinología.
Cetir Centre Medic. Barcelona.*

Carmen Valero Díaz de Lamadrid

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

María Jesús Moro Álvarez

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

Santos Castañeda Sanz

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

María Jesús Gómez de Tejada

*Medicina General. Departamento de
Medicina. Universidad de Sevilla.*

José Luis Hernández Hernández

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

José Manuel Olmos Martínez

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

Sergio Portal Núñez

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

Pedro Rozas Moreno

*Servicio de Endocrinología y Nutrición.
Hospital General de Ciudad Real.*



María José Montoya García

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

Mercedes Giner García

*Servicio de Medicina Interna.
Hospital Virgen Macarena. Sevilla.*

Santiago Palacios Gil Antuñano

*Servicio de Obstetricia y Ginecología.
Instituto Palacios. Madrid.*

Manuel Díaz Curiel

*Servicio de Medicina Interna.
Fundación Jiménez Díaz. Madrid.*

Javier del Pino Montes

*Servicio de Reumatología.
Hospital Universitario de Salamanca.*

Enrique Casado Burgos

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

Carolina Tornero Marín

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

Rosa Bou Torrent

*Servicio de Reumatología Pediátrica.
Hospital Sant Joan de Déu.
Espulgues de Llobregat. Barcelona.*

Dacia Cerdá Gabaroi

Servicio de Reumatología. Hospital Sant Joan Despí. Sant Joan Despí. Barcelona.

Jorge Malouf Sierra

*Servicio de Metabolismo Mineral.
Hospital de la Sta. Creu i Sant Pau.
Barcelona.*

Daniel Martínez Laguna

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

Carmen Gómez Vaquero

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

José Manuel Cancio Trujillo

*Servicio de Ortojeriatria.
Centro Sociosanitario El Carme.
Badalona. Barcelona.*

Beatriz García Fontana

*Unidad de Apoyo a la Investigación.
Hospital Universitario San Cecilio.
Granada.*

Jaime Calvo Alen

*Servicio de Reumatología.
Hospital Universitario de Álava. Vitoria.*

Juan Antonio Ardura Rodríguez

Universidad CEU San Pablo. Madrid.

José Luis Neyro Bilbao

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

Manel Ciria Recasens

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

José Manuel Quesada Gómez

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



Ponentes

Natalia García Giral

Institut Hospital del Mar d'Investigacions Mèdiques. Barcelona.

Nuria Guañabens Gay

Servicio de Reumatología. Hospital Clinic. Barcelona.

José Antonio Riancho Moral

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

Guillermo Martínez Díaz Guerra

Servicio de Endocrinología. Unidad Metabolismo Óseo. Hospital 12 de Octubre. Madrid.

José Rosas Gómez de Salazar

Servicio de Reumatología. Hospital Marina Baixa. Villajoyosa. Alicante.

Jorge Cannata Andía

Unidad de Gestión Clínica de Metabolismo Óseo. HUCA. Hospital Universitario Central de Asturias. Departamento de Medicina. Universidad de Oviedo.

Anibal Ferreira

NOVA Medical School. Faculdade de Ciências Médicas (NMSIFCM). Lisboa. Portugal.

Kassim Javaid

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

María Blasco Marhuenda

Directora del CNIO. Directora del Grupo de Telómeros y Telomerasa. Madrid.

Xavier Nogués Solán

Servicio de Medicina Interna del Hospital del Mar de Barcelona.

Marta Drake Monfort

Servicio de Radiodiagnóstico. Hospital Universitario Marqués de Valdecilla. Santander.

Arancha Rodríguez de Gortázar

Universidad CEU San Pablo. Madrid.

Eva González Roca

Servicio de Inmunología. Hospital Clinic. Barcelona.

Enric Duaso Magaña

Hospital de Igualada. Igualada. Barcelona.

Alfonso Cruz Jentoft

Servicio de Geriatría. Hospital Universitario Ramón y Cajal (IRYCIS). Madrid.

Esteban Jodar Gimeno

Servicio de Endocrinología y Nutrición. Hospital Universitario Quirónsalud Madrid.



Matias Ferran Escobedo Martínez

*Departamento de Cirugía y
Especialidades Médico-Quirúrgicas.
Universidad de Oviedo. Oviedo.*

Natasha Appelman Dijkstra

*Department of Medicine, Division of
Endocrinology and Center for Bone
Quality, Leiden University Medical
Center, Leiden, Netherlands.*

Manuel Muñoz Torres

*Servicio de Endocrinología y Nutrición.
Hospital San Cecilio. Granada.*

Isabel Pavón de Paz

*Servicio de Endocrinología y Nutrición.
Hospital Universitario La Paz. Madrid.*

Dennis M. Black

*Department of Epidemiology and
Biostatistics, University of California,
San Francisco, CA, USA.*

Eduardo Anitua Aldecoa

BTI Institute Vitoria. Vitoria-Gasteiz.

Daniel Prieto Alhambra

*Professor of Pharmaco- and Device
Epidemiology. NIHR Senior Research
Fellow, Centre for Statistics in Medicine
NDORMS, Oxford University.
Oxford, UK.*

José Ramón Caeiro Rey

*Servicio de Traumatología y Cirugía
Ortopédica. Hospital de Santiago.
Santiago de Compostela.*

Socrates Papapoulos

*Center for Bone Quality, Department
of Internal Medicine division of
Endocrinology. Leiden University
Medical Center. The Netherlands.*

Antonio Urda Martínez Aedo

*Servicio de Cirugía Ortopédica y
Traumatología. Hospital Clínico
San Carlos. Madrid.*

Mónica López Fanarraga

*Grupo de Investigación en
Nanomedicina, IDIVAL-UC. Santander.*



PROGRAMA CIENTÍFICO



Miércoles 27 de Octubre

12:00

Apertura de secretaría y recogida de documentación.

15:30-16:30 h

MEJOR DEL AÑO EN METABOLISMO ÓSEO.

Moderadores:

Íñigo Etxebarria Foronda
Presidente del comité local.
Manuel Naves Díaz
Presidente de SEIOMM/FEIOMM.

Investigación Básica:

Natalia García Giral
Institut Hospital del Mar d'Investigacions Mèdiques. Barcelona.

Investigación Clínica:

Nuria Guañabens Gay
Servicio de Reumatología. Hospital Clinic. Barcelona.

16:30-17:30 h

PRESENTACIÓN GUÍAS DE LA SEIOMM.

Moderadores:

Jesús González Macías
Dpto. de Medicina y Psiquiatría. Universidad de Cantabria. Santander.
Cristina Carbonell Abella
Especialista en Medicina Familiar y Comunitaria. Centro de Salud Vía Roma. Barcelona.

Actualización Guía de la SEIOMM

José Antonio Riancho Moral
Servicio de Medicina Interna. Hospital Marqués de Valdecilla. Santander.

Recomendaciones de práctica clínica para el diagnóstico y tratamiento de la hipofosfatemia ligada al cromosoma X.

Guillermo Martínez Díaz-Guerra
Servicio de Endocrinología. Unidad Metabolismo Óseo.
Hospital 12 de Octubre. Madrid.

17:30-18:45 h

COMUNICACIONES ORALES (6 comunicaciones orales de 10 minutos).

Moderadores:

Ana Monegal Brancos
Servicio de Reumatología. Hospital Clinic. Barcelona.
Eduardo Kanterewicz Binstock
Servicio de Reumatología. Hospital General de Vic. Barcelona.

18:45-19:00 h

Coffee-break de 15 minutos.



19:00-20:00 h **SIMPOSIO THERAMEX. Utilidad de los estudios de vida real en la evaluación clínica de los fármacos anti-osteoporóticos.**

Moderador:

Jesús González-Macías

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

Ponente:

José Rosas Gómez de Salazar

Servicio de Reumatología. Hospital Marina Baixa. Villajoyosa. Alicante.

20:00 h **CEREMONIA INAUGURAL.**

20:30 h **HOMENAJE A JUBILADOS.**

Minerva Rodríguez García y Manuel Naves Díaz

20:30 h **CÓCTEL DE BIENVENIDA.**

Sala Estíbaliz. Palacio de Congresos de Vitoria.

Jueves 28 de Octubre

8:30-10:00 h **MESA REDONDA TRASLACIONAL: Hueso y riñón: un desafío permanente.**

Moderadores:

Carlos Gómez Alonso

Unidad de Gestión Clínica de Metabolismo Óseo.

Hospital Universitario Central de Asturias. Oviedo.

Jordi Bover Sanjuán

Jefatura de Servicio de Nefrología.

Hospital Germans Trias y Pujol. Badalona. Barcelona.

Bases fisiopatológicas de la relación hueso-vaso-riñón

Jorge Cannata Andía

Unidad de Gestión Clínica de Metabolismo Óseo. HUCA. Hospital Universitario

Central de Asturias. Departamento de Medicina. Universidad de Oviedo.

Histomorfometría ósea en la enfermedad renal

Aníbal Ferreira

NOVA Medical School.

Faculdade de Ciências Médicas (NMSIFCM). Lisboa. Portugal.

Tratamiento de la osteoporosis en la enfermedad renal avanzada

Kassim Javaid

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



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

Moderadores:

Silvana di Gregorio

Servicio de Endocrinología. Cetir Centre Medic. Barcelona.

Carmen Valero Díaz de Lamadrid

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

11:00-12:00 h CAFÉ + POSTERS.

Moderadores:

María Jesús Moro Álvarez

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

Santos Castañeda Sanz

Servicio de Reumatología. Hospital La Princesa. Madrid.

María Jesús Gómez de Tejada

Medicina General. Departamento de Medicina. Universidad de Sevilla.

José Luis Hernández Hernández

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

12:00-13:00 h CONFERENCIA MAGISTRAL.

Moderadores:

José Manuel Olmos Martínez

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

Sergio Portal Núñez

Dpto. Ciencias Médicas Básicas.

Universidad CEU San Pablo. Alcorcón. Madrid.

Las Claves del envejecimiento

María Blasco Marhuenda

Directora del CNIO. Directora del Grupo de Telómeros y Telomerasa. Madrid.

13:00-14:00 h SIMPOSIO AMGEN. Denosumab en la terapia secuencial en Osteoporosis.

Moderador:

Pedro Rozas Moreno

Servicio de Endocrinología y Nutrición. Hospital General de Ciudad Real.

Ponente:

Xavier Nogués Solán

Servicio de Medicina Interna del Hospital del Mar de Barcelona.

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

Moderadora:

María José Montoya García

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

Metabolismo mineral tras la cirugía bariátrica

Xavier Nogués Solán

Servicio de Medicina Interna del Hospital del Mar de Barcelona.

Interpretación de la RM de columna

Marta Drake Monfort

Servicio de Radiodiagnóstico.

Hospital Universitario Marqués de Valdecilla. Santander.

SALA 2: PRÁCTICA BÁSICA

Moderadora:

Mercedes Giner García

Servicio de Medicina Interna. Hospital Virgen Macarena. Sevilla.

Modelos experimentales para valorar los efectos de la estimulación mecánica

Arancha Rodríguez de Gortázar

Universidad CEU San Pablo. Madrid.

Valoración de los mosaicismos en las enfermedades metabólicas óseas congénitas

Eva González Roca

Servicio de Inmunología. Hospital Clinic. Barcelona.

16:30-17:30 h MESA FHOEMO.

Moderadores:

Santiago Palacios Gil-Antuñano

Servicio de Obstetricia y Ginecología. Instituto Palacios. Madrid.

Manuel Díaz Curiel

Servicio de Medicina Interna. Fundación Jiménez Díaz. Madrid.

Unidades de fracturas por fragilidad (FLS)

Enric Duaso Magaña

Hospital de Igualada. Igualada. Barcelona.

Sarcopenia y fragilidad. Como valorarla

Alfonso Cruz-Jentoft

Servicio de Geriátria. Hospital Universitario Ramón y Cajal (IRYCIS). Madrid.



17:30-18:30 h SIMPOSIO SEIOMM.

Moderadores:

Javier del Pino Montes

Servicio de Reumatología. Hospital Universitario de Salamanca.

Enrique Casado Burgos

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

Osteonecrosis de mandíbula: cómo prevenirla y tratarla

Esteban Jodar Gimeno

Servicio de Endocrinología y Nutrición. Hospital Universitario Quirónsalud Madrid.

Osteonecrosis de los maxilares: punto de vista del odontólogo

Matias Ferran Escobedo Martínez

Departamento de Cirugía y Especialidades Médico-Quirúrgicas.

Universidad de Oviedo. Oviedo.

18:30-20:00 h ASAMBLEA GENERAL.

Viernes 29 de Octubre

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

Moderadores:

Carolina Tornero Marín

Servicio de Reumatología. Hospital La Paz. Madrid.

Rosa Bou Torrent

Servicio de Reumatología Pediátrica.

Hospital Sant Joan de Déu. Espplugues de Llobregat. Barcelona.

Displasia fibrosa: Diagnóstico y tratamiento

Natasha Appelman-Dijkstra

Department of Medicine, Division of Endocrinology and Center for Bone Quality, Leiden University Medical Center, Leiden, Netherlands.

Diagnóstico y tratamiento de la Hipofosfatasia

Manuel Muñoz Torres

Servicio de Endocrinología y Nutrición. Hospital San Cecilio. Granada.

Manejo del paciente adulto con Osteogénesis imperfecta

Isabel Pavón de Paz

Servicio de Endocrinología y Nutrición. Hospital Universitario La Paz. Madrid.



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

Moderadores:

Dacia Cerdá Gabaroi

Servicio de Reumatología. Hospital Sant Joan Despí. Sant Joan Despí. Barcelona.

Jorge Malouf Sierra

Servicio de Metabolismo Mineral. Hospital de la Sta. Creu I Sant Pau. Barcelona.

Duración y discontinuación del tratamiento en la osteoporosis.

Durante cuánto tiempo tratar y cuánto tiempo discontinuar.

Dennis M. Black

Department of Epidemiology and Biostatistics.

University of California San Francisco, CA, USA.

11:00-12:00 h CAFÉ + POSTERS.

Moderadores:

Daniel Martínez Laguna

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

Carmen Gómez Vaquero

Servicio de Reumatología.

Hospital Universitario Bellvitge. L'Hospitalet de Llobregat. Barcelona.

José Manuel Cancio Trujillo

Servicio de Ortopediatria. Centro Sociosanitario El Carne. Badalona. Barcelona.

Beatriz García Fontana

Unidad de Apoyo a la Investigación. Hospital Universitario San Cecilio. Granada.

12:00-13:00 h MESA COMITÉ LOCAL.

Moderadores:

Íñigo Etxebarria Foronda

Servicio de Traumatología. Hospital Alto Deba. Mondragón. Gipuzkoa

Jaime Calvo Alen

Servicio de Reumatología. Hospital Universitario de Álava. Vitoria.

Efecto del Plasma Rico en factores de Crecimiento sobre el hueso.

Eduardo Anitua Aldecoa

BTI Institute Vitoria. Vitoria-Gasteiz.

Influencia de los antirresortivos y osteoformadores en la durabilidad de las prótesis.

Daniel Prieto Alhambra

Professor of Pharmaco- and Device Epidemiology. NIHR Senior Research Fellow,

Centre for Statistics in Medicine NDORMS, Oxford University, Oxford, UK.

Efecto de los fármacos antiosteoporóticos sobre el callo de fractura.

José Ramón Caeiro Rey

Servicio de Traumatología y Cirugía Ortopédica.

Hospital de Santiago. Santiago de Compostela.



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

Fármacos osteoanabólicos.

Carlos Gómez Alonso

Unidad de Gestión Clínica de Metabolismo Óseo.

Hospital Universitario Central de Asturias. Oviedo.

Mecanismo de acción de los fármacos formadores de hueso.

Socrates Papapoulos, Países Bajos

Center for Bone Quality. Department of Internal Medicine division of Endocrinology. Leiden University Medical Center. The Netherlands.

Fármacos osteoanabólicos en el tratamiento de la osteoporosis, cómo podemos maximizar las ganancias esqueléticas logradas con la terapia de formación ósea.

Esteban Jodar Gimeno

Servicio de Endocrinología y Nutrición. Hospital Universitario Quirón Salud Madrid.

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

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

Moderadores:

Juan Antonio Ardua Rodríguez

Universidad CEU San Pablo. Madrid.

José Luis Neyro Bilbao

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

16:45-17:45 h MESA REDONDA. El futuro ya está aquí.

Moderadores:

Manel Ciria Recasens

Servicio de Reumatología. Parc de Salut Mar. Barcelona.

José Manuel Quesada Gómez

Servicio de Endocrinología. Hospital Reina Sofía. Córdoba..

Inteligencia artificial en Medicina.

Antonio Urda Martínez-Aedo

Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología. Hospital Clínico San Carlos. Madrid.

Nanopartículas en Medicina.

Mónica López Fanarraga

Grupo de Investigación en Nanomedicina, IDIVALUC. Santander.

18:00 h CLAUSURA DEL CONGRESO.

Manuel Naves Díaz e Iñigo Etxebarria Foronda

21:30 h CENA DE CLAUSURA.

Hotel Jardines de Uleta.



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 27 de octubre de 17:30 a 18:45 hrs.

1 KLOTHO COMO BIOMARCADOR DE DAÑO VASCULAR Y ÓSEO EN INSUFICIENCIA RENAL CRÓNICA MODERADA.

Julia Martín Virgala, Manuel Naves Díaz, Sara Fernández Villabrille, Beatriz Martín Carro, Sara Panizo García, Laura Martínez Arias, Elena Astudillo Cortés¹, Joaquín Bande Fernández¹, M. Daniela Corte Torres², Juan Miguel Díaz Tocados³, Jorge B. Cannata Andía, Natalia Carrillo López. ¹U.G.C. de Metabolismo Óseo. RedinREN del ISCIII. Universidad de Oviedo. A.G.C. de Nefrología. ²Biobanco del Principado de Asturias. Hospital Universitario Central de Asturias. Instituto de Investigación Biosanitaria del Principado de Asturias. Oviedo. ³Grupo de Investigación en Metabolismo del calcio. Calcificación vascular. IMBIC. Córdoba, España.

2 CAMBIOS LOCALES DE DENSIDADES VOLUMÉTRICAS CORTICAL Y TRABECULAR CON LA EDAD EN POBLACIÓN ESPAÑOLA, UTILIZANDO MODELOS 3D DE FÉMUR PROXIMAL BASADOS EN DXA: PROYECTO SEIOMM - 3D-SHAPER.

Del Rio Barquero L.¹, Casado Burgos E.², Di Gregorio S.¹, González Macías J.³, Olmos Martínez J. M.³, Valero Diaz de Lamadrid M. C.³, Arboiro Pinel R. M.⁴, Díaz Curiel M.⁴, Vázquez Gámez M. A.⁵, Giner García M.⁵, Montoya García M. J.⁵, Cortés Berdonces M.⁶, Jódar Gimeno E.⁶, Barceló Bru M.⁷, Pérez Castrillón J. L.⁸, García Fontana B.⁹, Muñoz Torres M.⁹, Aguado Acin P.¹⁰, Tornero Marín C.¹⁰, Sosa Henríquez M.¹¹, Hawkins F.¹², Martínez Diaz Guerra G.¹², Del Pino Montes J.¹³, Humbert L.¹⁴, Lopez Picazo M.¹⁴, Winzenrieth R.¹⁴. ¹Cetir Grup Medic, Barcelona. ²Hospital Parc Tauli, Sabadell. ³Hospital Marqués de Valdecillas, Santander. ⁴Fundación Jiménez Díaz, Madrid. ⁵Hospital Virgen 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, Salamanca. ¹⁴Galgo Medical, Barcelona.

3 EXCUSA SU AUSENCIA AL CONGRESO.

(DETERMINACIÓN DE SARCOPENIA CON DINAMOMETRÍA DE MANO Y MEDICIÓN DE PERÍMETRO DE PANTORRILLA COMO PREDICTOR DE MORTALIDAD EN PACIENTES ANCIANOS CON FRACTURAS DE CADERA).



4 VALIDACIÓN FENOTÍPICA DE UNA NUEVA MUTACIÓN EN EL GEN ALPL ASOCIADA A HIPOFOSFATASIA SEVERA EN EL ADULTO.

Cristina García Fontana^{1,2,3}, Francisco Andújar Vera², Iván Iglesias Baena², Juan Miguel Villa Suárez^{2,5}, Mario Corbacho Soto⁶, Sheila González Salvatierra^{1,2,6}, Victoria Contreras Bolívar^{1,2}, Gonzalo Martínez Navajas^{7,8}, Pedro J. Real^{7,8}, Manuel Muñoz Torres^{1,2,3,6}, Beatriz García Fontana^{1,2,3}. ¹Unidad de Endocrinología y Nutrición. Hospital Universitario Clínico San Cecilio. Granada, España. ²Instituto de Investigación Biosanitaria de Granada (Ibs.GRANADA). Granada, España. ³CIBERFES. Instituto de Salud Carlos III. Madrid, España. ⁴Genactive Clinic & Research. Granada, España. ⁵Unidad de Análisis Clínicos. Hospital Universitario Clínico San Cecilio. Granada, España. ⁶Dpto. de Medicina. Universidad de Granada. Granada, España. ⁷Área de Regulación Génica de Células Madre y Desarrollo-GENYO. Centro de Genómica e Investigación Oncológica. Pfizer-Universidad de Granada-Junta de Andalucía. Granada, España. ⁸Dpto. Bioquímica y Biología Molecular I, Universidad de Granada. Granada, España.

5 COSTES Y BENEFICIOS DEL PROGRAMA DE PREVENCIÓN DE FRACTURA FLS EN ESPAÑA.

Rafael Pinedo Villanueva¹, Edward Burn¹, Jose Manuel Cancio², Antonio Naranjo³, Xavier Nogues Solan⁴, Adolfo Díez Pérez⁴, Sara Khalid¹, Marta Pineda Moncusi¹, Daniel Prieto Alhambra¹, Cyrus Cooper⁵, 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. Universitat Autònoma de Barcelona, España. ⁵MRC Lifecourse Epidemiology Unit, University of Southampton, Reino Unido.

6 LA PROTEÍNA PROTUMOROGÉNICA MINDIN POTENCIA LA POLARIZACIÓN M2 DE MACRÓFAGOS EN EL NICHOS PREMETASTÁSICO ÓSEO ASOCIADO A CAMBIOS MICROESTRUCTURALES Y DE EXPRESIÓN GÉNICA EN HUESO.

Verónica Alonso¹, Luis Álvarez Carrión¹, Irene Gutierrez Rojas¹, Juan A. Ardura². 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.

7 EVALUACIÓN DE POTENCIALES FACTORES DETERMINANTES DE LOS COMPONENTES DE CADERA VOLUMÉTRICOS (3D-DXA). ESTUDIO POBLACIONAL.

Di Gregorio Silvana, Saire Ortiz, Luis Del Rio. Evaluación de los componentes de cadera mediante parámetros 3D y sus potenciales factores determinantes.



■ comunicaciones orales 2 (8-13)

Jueves 28 de octubre de 10:00 a 11:00 hrs.

8 RESPUESTA AL TRATAMIENTO DE LA OSTEOPOROSIS Y SISTEMA INMUNE: UN ANÁLISIS PROTEOMICO.

Álvaro del Real, Sergio Ciordia, Carolina Sañudo, Carmen Garcia Ibarbia, Alicia Martin, Fernando Corrales, José A. Riancho. *Hospital U.M. Valdecilla, Universidad de Cantabria. IDIVAL. Santander.*

9 EFICACIA Y SEGURIDAD DE ROMOSUZUMAB EN PACIENTES EUROPEOS: UN SUBANÁLISIS DEL ESTUDIO ALEATORIZADO DE FASE 3 FRAME.

Esteban Jódar Gimeno⁹, Bente Langdahl¹, Lorenz C. Hofbauer², Serge Ferrari³, Zhenxun Wang⁴, Astrid Fahrleitner-Pammer⁵, Evelien Gielen⁶, Péter Lakatos⁷, Edward Czerwinski⁸, Jen Timoshanko¹⁰, Mary Oates⁴, Cesar Libanati¹¹. ¹Hospital Universitario de Aarhus, Aarhus, Dinamarca. ²Technische Universität Dresden, Dresden, Alemania. ³Hospital Universitario de Ginebra, Ginebra, Suiza. ⁴Amgen Inc, Thousand Oaks, Estados Unidos. ⁵Universidad Médica de Graz, Graz, Austria. ⁶Hospital Universitario Lovaina, Lovaina, Bélgica. ⁷Universidad Semmelweis, Budapest, Hungría. ⁸Universidad Jagiellonian, Cracovia, Polonia. ⁹Hospitales Universitarios Quirón Salud, Madrid, España. ¹⁰UCB Pharma, Slough, Reino Unido. ¹¹UCB Pharma, Bruselas, Bélgica.

10 EL CILIO PRIMARIO Y EL RECEPTOR 1 DE LA PARATHORMONA (PTH1R) EN OSTEOCITOS SON NECESARIOS PARA LA COMUNICACIÓN OSTEOCITO-OSTEOCLASTO.

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

11 RESULTADOS TRAS 18 MESES DE LA PUESTA EN MARCHA DEL PROYECTO DE CONTROL DE FRACTURA DE CADERA OSTEOPORÓTICA.

Isabel Balaguer Trull, Campos Fernández C., Rueda Cid A., Molina Almela C., Pastor Cubillo M. D., Calvo Catalá J. *Servicio de Reumatología y Metabolismo Óseo. Hospital General Universitario de Valencia.*

12 FRACTURAS ÓSEAS POR FRAGILIDAD Y NIVELES SÉRICOS DE FÓSFORO, CALCIO Y HORMONA PARATIROIDEA EN PACIENTES DE HEMODIÁLISIS DEL ESTUDIO EUROPEO COSMOS.

Pedro Barrera-Baena^{1,2}, Minerva Rodríguez-García², Enrique Rodríguez-Rubio¹, Lucía González-Llorente¹, José Luis Górriz-Teruel^{3,4}, Aníbal-Ferreira^{5,6}, Alberto Ortiz-Rodríguez⁷, Miguel Ángel Suárez-Hevia⁸, Jesús María Fernández-Gómez^{8,9}, Emilio Sanchez-Álvarez^{10,11}, Beatriz Martín-Carro¹, Carlos Gómez-Alonso^{1,11}, Cristina Alonso-Montes¹, Jorge B. Cannata-Andía^{1,11}, José Luis Fernández-Martín¹. ¹UGC Metabolismo Óseo. REDinREN del ISCIII. Instituto de Investigación Sanitaria del Principado de Asturias (ISPA). Oviedo, España. ²AGC Nefrología. Hospital Universitario Central de Asturias (HUCA). Oviedo, España. ³Instituto de Investigación en Salud (INCLIVA). Departamento de Medicina. Universidad de Valencia. Valencia, España. ⁴Departamento de Nefrología. Hospital Clínico



Universitario. Valencia, España. ⁵Universidade Nova de Lisboa. Faculdade de Ciências Médicas. Lisboa, Portugal. ⁶Departamento de Nefrología. Hospital Curry Cabral. Lisboa, Portugal. ⁷Instituto de Investigación Sanitaria Fundación Jiménez Díaz. Departamento de Nefrología e Hipertensión. REDinREN del ISCIII. Madrid, España. ⁸AGC Urología. Hospital Universitario Central de Asturias (HUCA). Oviedo, España. ⁹Departamento de Cirugía. Universidad de Oviedo. Oviedo, España. ¹⁰Department of Nephrology. Hospital Universitario de Cabueñes. REDinREN del ISCIII. Gijón, España. ¹¹Departamento de Medicina. Universidad de Oviedo. Oviedo, España.

13 IDENTIFICACIÓN DE FIRMA GENÉTICA Y DE NUEVOS GENES CANDIDATOS INVOLUCRADOS EN PROCESOS DE CALCIFICACIÓN VASCULAR EN PACIENTES CON DIABETES MELLITUS TIPO 2 MEDIANTE UN ENFOQUE COMPUTACIONAL.

Beatriz García-Fontana^{1,2}, Francisco Andújar-Vera¹, Cristina García-Fontana^{1,2}, Sheila González-Salvatierra^{1,3}, Raquel Sanabria de la Torre^{1,3}, Manuel Muñoz-Torres^{1,2,3}. ¹UGC Endocrinología y Nutrición, Hospital Universitario Clínico San Cecilio de Granada. Instituto de Investigación Biosanitaria de Granada [ibs.GRANADA]. Granada, España. ²CIBERFES. Instituto de Salud Carlos III. Madrid, España. ³Departamento de Medicina. Universidad de Granada. Granada, España.

■ comunicaciones orales 3 (14-20)

Viernes 29 de octubre de 15:30 a 16:45 hrs.

14 ANÁLISIS COSTE-EFECTIVIDAD DE LA PRÓTESIS TOTAL DE CADERA EN LA FRACTURA DE CADERA.

Iñigo Etxebarria Foronda, Larrañaga I., Ibarrodo O., Gorostiza A., Ojeda Thies C., Martínez Llorente J. M., Mar J. M. Hospital Alto Deba, Gipuzkoa

15 MUTACIONES EN LOS GENES SEMA4D Y TBX18 EN UNA NUEVA DISPLASIA ESQUELÉTICA FAMILIAR CARACTERIZADA POR UNA ELEVADA MASA ÓSEA Y LESIONES ÓSEAS LUCENTES.

Natalia Garcia Giralt¹, Diana Ovejero¹, Núria Martínez Gil², Raquel Rabionet², Susanna Balcells², Daniel Grinberg², Luis Pérez Jurado³, Xavier Nogués¹, Iñigo Etxebarria Oronda⁴. ¹Grupo de Investigación Musculo-esquelética, IMIM (Instituto Hospital del Mar de Investigaciones Médicas), Centro de Investigación Biomédica en Red en Fragilidad y Envejecimiento Saludable (CIBERFES), ISCIII, Barcelona, España. ²Departamento de Genética, Microbiología y Estadística, Facultad de Biología, Universitat de Barcelona, CIBERER, IBUB, IRSJD, Barcelona, España. ³Universitat Pompeu Fabra, IMIM-Hospital del Mar y CIBERER-ISCIII, Barcelona, España. ⁴Departamento de Traumatología y Cirugía Ortopédica, Hospital Alto Deba, Gipuzkoa, España.



16 CAVEOLINA-1 REGULA LA SEÑALIZACIÓN INTRACELULAR Y LA DISTRIBUCIÓN DEL RECEPTOR DE PARATHORMONA EN MICRODOMINIOS SUBCELULARES DE OSTEÓBLASTOS: UN ESTUDIO MEDIANTE MICROSCOPIA CONFOCAL EN CÉLULAS VIVAS.

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

17 LA RECONSTRUCCIÓN CINÉTICA DE LA UNIDAD DE REMODELACIÓN TRABECULAR (CN) Y ENDOCORTICAL (EC) REVELA UN BALANCE ÓSEO POSITIVO NETO (BB) DESPUÉS DE 12 MESES DE TRATAMIENTO CON ROMOSOZUMAB.

Cesar Libanati⁵, Erik F. Eriksen¹, Rogely Waite Boyce², Yifei Shi², Jacques P. Brown³, Stéphane Horlait⁴, Roland Chapurlat⁴, Pascale Chavassieux⁶. ¹Departamento de Endocrinología, Obesidad Mórbida y Medicina Preventiva, Hospital Universitario de Oslo, Noruega. ²Amgen Inc., Thousand Oaks, CA, EE. UU. ³Centro de Investigación CHU de Quebec y Universidad Laval, Quebec, Canadá. ⁴Amgen, Boulogne Billancourt, Francia. ⁵UCB Pharma, Bruselas, Bélgica. ⁶INSERM UMR 1033, Université de Lyon, Lyon, Francia.

18 EVOLUCIÓN DE LA DENSIDAD MINERAL ÓSEA Y EL TBS EN EL SEGUIMIENTO DE LA COHORTE FRODOS. ANÁLISIS COMPARATIVO DE SU RELACIÓN CON LA INCIDENCIA DE FRACTURAS.

Eduardo Kanterewicz Binstock, Jose Ramon Rodriguez Cros, Laura Redondo Parejo, Emma Puigoriol Juvanteny, Pilar Peris Bernal. *Hospital Universitari de Vic.*

19 EXOSOMAS DERIVADOS DE PLASMA DE SANGRE DE CORDÓN UMBILICAL Y DE SANGRE DE ADULTOS INFLUYEN EN LA DIFERENCIACIÓN DE CÉLULAS ESTROMALES MESENQUIMALES HUMANAS DE MÉDULA ÓSEA POTENCIAL USO EN MEDICINA REGENERATIVA APLICADA AL HUESO.

Antonio Casado Díaz, Sara Oliva Lozano, Bárbara Torrecillas Baena, María Ángeles Gálvez Moreno. *Unidad de Gestión Clínica de Endocrinología y Nutrición - GC17, Instituto Maimónides De Investigación Biomédica De Córdoba, Hospital Universitario Reina Sofía, Córdoba 14004, Córdoba, Spain.*

20 EFICACIA DE CALCIFEDIOL 0,266 MG MENSUAL EN COMPARACIÓN CON COLECALCIFEROL 25.000 UI: ENSAYO CLÍNICO ALEATORIZADO DE 12 MESES.

José Luis Pérez Castrillón, Antonio Dueñas Laita, Carlos Gómez Alonso, Gonzalo Hernández Herrero, Aintzane García Bea, Sandra P. Chinchilla. *Hospital Universitario Río Hortega, Servicio de Medicina Interna Universidad de Valladolid.*

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 28 y el viernes 29. 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 (1-36)

Jueves 28 de octubre de 11:00 a 12:00 hrs

1 EFECTO DE LA BILIRRUBINA SOBRE LA VIABILIDAD DE LOS OSTEOCLASTOS Y LOS MICRORNAS POTENCIADORES DE LA OSTEOCLASTOGÉNESIS.

Susana Jurado, Albert Parés, Pilar Peris, Ana Monegal, Andreu Combalia, Núria Guañabens. *Hospital Clinic-IDIBAPS.*

2 UNA VARIANTE MISSENSE EN VAV3 EN UN CASO FAMILIAR DE ALTA MASA ÓSEA.

Nuria Martínez Gil¹, Diana Ovejero², Natalia Garcia Giral², Leonardo Mellibovsky², Xavier Nogués², Raquel Rabionet¹, Daniel Grinberg¹, Susanna Balcells¹. ¹Departamento de Genética, Microbiología y Estadística, Facultad de Biología, Universitat de Barcelona, CIBERER, IBUB, IRSJD. ²Grupo de Investigación Musculoquelética, IMIM (Instituto Hospital del Mar de Investigaciones Médicas), Centro de Investigación Biomédica en Red en Fragilidad y Envejecimiento Saludable (CIBERFES), ISCIII, Barcelona, España.

3 ¿LOS NIVELES BAJOS DE VITAMINA D SE ASOCIAN A UNA PEOR PERCEPCIÓN DE LA SALUD?

Julia Martín Virgala¹, Carlos Gómez Alonso¹, Natalia Carrillo López¹, Minerva Rodríguez García², Carmen García Gil Albert³, Beatriz Martín Carro¹, Cristina Alonso Montes¹, María Reyes Galiano García³, María Fernanda González Álvarez³, José Luis Fernández Martín¹, Jorge B. Cannata Andía¹, Manuel Naves Díaz¹. ¹U.G.C. de Metabolismo Óseo. Instituto de Investigación Biosanitaria del Principado de Asturias. RedinREN del ISCIII. Universidad de Oviedo. ²A.G.C. de Nefrología. ³Laboratorio de Medicina. Hospital Universitario Central de Asturias. Oviedo, España.

4 INTOXICACIÓN POR VITAMINA D EN CANTABRIA. ANÁLISIS DE CASOS EN 2020.

Gabriela Alexandra Zapata Maldonado, Bryan Francois Rodriguez Montalván, David Murillo Povedano, Ainhoa Maiztegi Azpitarte, Mayte García Unzueta, Carlos Pesquera Gonzalez, Luis Vázquez Salvi. *Hospital Universitario Marqués de Valdecilla.*

5 SÍNDROME DE SNYDER-ROBINSON: DIAGNÓSTICO DIFERENCIAL DE OSTEOGÉNESIS IMPERFECTA.

Carlos Valera Ribera, Martínez Ferrer À., Flores Fernández E., Vázquez Gómez I., Orenes Vera A., Valls Pascual E., Ybáñez García D., Alegre Sancho J. J. *Servicio de Reumatología, Hospital Universitario Doctor Peset, Valencia, España.*



6 RELACIÓN ENTRE LOS NIVELES DE 25 (OH) VITAMINA D Y EL CURSO DE LA COVID-19 DURANTE LA PRIMERA OLA EN LA COMUNIDAD DE MADRID.

Manuel Díaz Curiel¹, Alfonso Cabello², Rosa Arboiro Pinel¹, Luis Mansur³, Sarah Heili Frades⁴, Ignacio Mahillo Fernandez⁵, Antonio Herrero González⁶, Marjorie Andrade Poveda¹. ¹Unidad de Enfermedades Metabólicas Óseas. Medicina Interna. Instituto de Investigación Sanitaria Fundación Jiménez Díaz (IIS-FJD, UAM). ²División de Enfermedades Infecciosas. Medicina Interna. Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz. ³Centro de Endocrinología y Osteoporosis, La Plata, Buenos Aires, Argentina. ⁴Servicio de Neumología. Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz. ⁵Unidad de Epidemiología y Bioestadística. Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz. ⁶Unidad de Análisis Big Data. Instituto de Investigación Sanitaria Fundación Jiménez Díaz.

7 ESTUDIO DE LOS EFECTOS DE LA PLEIOTROFINA EN CÉLULAS OSTEABLÁSTICAS MC3T3 Y SUS FUNCIONES EN CONDICIONES NORMALES Y EN PRESENCIA DE ALTA GLUCOSA.

Sergio Portal Núñez, Joan Pizarro Gómez, Miriam Agundez Llaça, Marina Bucar Barjud, Arancha R. de Gortazar. Facultad de Medicina, Universidad CEU San Pablo, Madrid, España.

8 EXCUSA SU ASISTENCIA AL CONGRESO.

(VALORACIÓN NUTRICIONAL EN PACIENTES CON FRACTURA DE CADERA POR FRAGILIDAD).

9 EFECTO DE LA CALCIFICACIÓN SOBRE LA EXPRESIÓN DE ENZIMAS ANTIOXIDANTES EN CÉLULAS TUMORALES HUMANAS.

Raquel Sanabria de la Torre^{1,2}, Sheila González Salvatierra^{2,3}, Cristina García Fontana^{2,3}, Francisco Andújar Vera², Juan Miguel Villa Suárez^{2,3}, Manuel Muñoz Torres^{1,2,3,4}, Beatriz García Fontana^{2,4}. ¹Departamento de Medicina, Universidad de Granada. Granada, España. ²Unidad de Endocrinología y Nutrición, Hospital Universitario Clínico San Cecilio, Instituto de Investigación Biosanitaria de Granada (Ibs.GRANADA), Granada, España. ³Fundación para la Investigación Biosanitaria de Andalucía Oriental (FIBAO) Granada, España. ⁴CIBERFES, Instituto de Salud Carlos III. Madrid, España.

10 NEW THERAPEUTIC STRATEGIES BASED ON SENOLYTIC PEPTIDES TO TREAT OSTEOARTHRITIS.

José R. Caeiro^{1,4}, Marta Varela Eirín¹, Paula Carpintero Fernández¹, Alejandro García Yuste¹, Soraya Learte Aymami², Elena Pazos³, José L. Mascareñas³, M. Eugenio Vázquez³, María D. Mayán¹. ¹CellCOM research group. Instituto de Investigación Biomédica de A Coruña (IINIBIC). Servizo Galego de Saúde (SERGAS). Universidade da Coruña (UDC). A Coruña, Spain. ²Centro Singular de Investigación en Química Biolóxica e Materiais Moleculares (CIQUS), Universidade de Santiago de Compostela. Santiago de Compostela, Spain. ³Chemistry department, Facultade de Ciencias and Centro de Investigaciónes Científicas Avanzadas (CICA), Universidade da Coruña. A Coruña, Spain. ⁴Department of Orthopaedic Surgery and Traumatology. Complexo Hospitalario Universitario de Santiago de Compostela (CHUS). Universidade de Santiago de Compostela (USC). Santiago de Compostela, Spain.



11 INFLUENCIA DE LA DEMENCIA EN LA MORTALIDAD DE LOS PACIENTES CON FRACTURA DE CADERA INTERVENIDOS MEDIANTE ARTROPLASTIA.

Iñigo Etxebarria Foronda, Larrañaga I., Ibarrodo O., Ojeda Thies C., Arriolabengo A., Mar J. *Hospital Alto Deba, Gipuzkoa.*

12 EFECTIVIDAD DEL ÁCIDO ZOLEDRÓNICO SOBRE LA FRAGILIDAD ÓSEA EN EL POSTRANSPLANTE PULMONAR: ESTUDIO DE COHORTES.

Ana Isabel Hijas Gómez¹, Lourdes Juarros², Federico Hawkins³. ¹Agencia de Evaluación de Tecnologías Sanitarias, Instituto de Salud Carlos III. Madrid. ²Servicio de Rehabilitación, Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid. ³Instituto de Investigación i+12, Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid.

13 ACCIÓN ANTI-APOPTÓTICA DE UN CALOSTRO BOVINO EN UN MODELO CELULAR DE OSTEOPOROSIS.

Paula Prieto Sampedro, Sagrario Martin Aragon, Paloma Bermejo Bescós, Juana Benedí, Carlos Raposo, Franklim Marques, Paraskevi Gkiata, Yiannis Koutedakis, Georgia Ntina, Tânia Amorim. *SALURIS.*

14 PREVALENCIA Y ABORDAJE DE LAS FRACTURAS POR FRAGILIDAD EN LA ATENCIÓN PRIMARIA DE SALUD EN ESPAÑA: RESULTADOS FINALES DEL ESTUDIO PREFRAOS.

Daniel Martínez Laguna¹, Cristina Carbonell², José Carlos Bastida³, Milagros González⁴, Rafael M. Micó Pérez⁵, Francisco Vargas⁶, Mónica Balcells Oliver⁷, Laura Canals⁸. ¹Grupo de investigación GREMPAL, IDIAP Jordi Gol, Barcelona. CAP Sant Martí de Provençals, Barcelona. ²Grupo de investigación GREMPAL, IDIAP Jordi Gol, Barcelona. CAP Via Roma, Barcelona. ³Centro de Salud de Marín, Pontevedra. ⁴Centro de Salud Montesa, Madrid. ⁵Centro de Salud Fontanars dels Alforins, EAP Ontinyent, Valencia. ⁶Centro de Salud Dr. Guigou, Santa Cruz de Tenerife. ⁷Departamento Médico, Amgen, Barcelona. ⁸Departamento Médico, Amgen (Europa) GmbH.

15 HIPOFOSFATEMIA DEBIDA A UNA NUEVA MUTACIÓN DEL GEN SLC34A3.

Nuria Puente, Ana I. Vega, Ainhoa Maiztegui, Pablo Docio, María T. García Unzueta, Bernardo A. Lavín, José A. Riancho. *Hospital Universitario Marqués de Valdecilla.*

16 ANÁLISIS COSTE-EFECTIVIDAD DE FRACTURE LIAISON SERVICE EN PREVENCIÓN SECUNDARIA DE FRACTURAS POR FRAGILIDAD EN ESPAÑA.

Antonio Naranjo¹, Daniel Prieto Alhambra², Julián Sánchez Martín³, Alejandro Pérez Mitru³, Max Brosa³. ¹Servicio de Reumatología, Hospital Universitario de Gran Canaria Dr. Negrín, Universidad de Las Palmas de Gran Canaria. Las Palmas de Gran Canaria, España. ²NIHR Musculoskeletal Biomedical Research Unit, University of Oxford, Oxford, UK. ³Oblikue Consulting, Barcelona, España.

17 ACTIVEHIP+: CO-CREACIÓN DE UN PROGRAMA DE TELE-REHABILITACIÓN PARA PACIENTES CON FRACTURA DE CADERA Y SUS CUIDADORES INFORMALES.

Rafael Prieto Moreno, Marta Mora Traverso, Susana Salazar Graván, Araceli Muñoz Garach, Pablo Molina García, Patrocinio Ariza Vega. *Hospital de Neurotraumatología y Rehabilitación.*



18 ¿PUEDE LA TELE-REHABILITACIÓN AYUDAR A DISMINUIR EL MIEDO A LA CAÍDA EN PACIENTES CON FRACTURA DE CADERA Y SUS CUIDADORES INFORMALES?

Marta Mora Traverso, Rafael Prieto Moreno, Marta Linares Gago, Patricia Jiménez Andrés, Patrocinio Ariza Vega, Pablo Molina García. *Hospital Universitario de Puerto Real.*

19 ¿LA ENFERMEDAD ÓSEA DE PAGET ES UNA ENFERMEDAD CONTROLABLE O CURABLE?

Juan Pablo Baldivieso Achá, Cristina Valero Martínez, Francisco Gutiérrez Rodríguez, Isidoro González, Álvaro Jesús Alberto García Vadillo. *Hospital Universitario de La Princesa.*

20 FACTORS ASSOCIATED WITH FRAGILITY FRACTURE IN PATIENTS WITH SYSTEMIC MASTOCYTOSIS: DATA FROM AN INCEPTION COHORT IN A SINGLE CENTRE.

Karen Carpio, Filip Skrabski, Isabel Castrejon, Alicia Prieto, Jose Maria Alvaro Gracia, Teresa Gonzalez. *Hospital General Universitario Gregorio Marañón. Madrid.*

21 ESTUDIO DE LOS NIVELES DE 25-OH VITAMINA D Y CALCIO IÓNICO EN PACIENTES INGRESADOS POR INFECCIÓN DE SARS-COV2. ANÁLISIS DE LA POSIBLE ASOCIACIÓN CON LA MORTALIDAD Y ESTANCIA MEDIA.

José Antonio Blázquez Cabrera¹, Laura Navarro Casado², Lucía Zafrilla García², Javier Torres Hernández², Beira Da Silva Cabañero², Teresa Granero Salas³, Andrea Pérez Trujillo³, Cristina del Pozo Carlavilla⁴, Cristina García Gómez⁴. ¹Complejo Hospitalario Universitario de Albacete. ²Laboratorio de Análisis Clínicos. ³Medicina Interna. ⁴Farmacia Hospitalaria.

22 DINAPENIA Y OSTEOPOROSIS EN PACIENTES CON DIABETES MELLITUS TIPO 2.

María Hayón Ponce¹, Beatriz García Fontana^{1,2,3}, María Dolores Avilés Pérez^{1,2}, Sheila Gonzalez Salvatierra^{2,4}, Enrique Moratalla Aranda^{2,5}, Manuel Muñoz-Torres^{1,2,3,6}. ¹Unidad de Metabolismo Oseo, Endocrinología y Nutrición, Hospital Universitario Clínico San Cecilio. ²Instituto de Investigación Biosanitaria de Granada (Ibs.GRANADA). ³CIBERFES, Instituto de Salud Carlos III. ⁴Fundación para la Investigación Biosanitaria de Andalucía Oriental (FIBAO). ⁵Medicina Nuclear, Hospital Universitario Clínico San Cecilio. ⁶Departamento de Medicina. Universidad de Granada.

23 ASOCIACIÓN ENTRE EL TEJIDO ADIPOSO VISCERAL Y LOS MARCADORES DE REMODELADO ÓSEO EN ADULTOS: EL ROL MEDIADOR DEL FACTOR DE NECROSIS TUMORAL ALFA Y EL FACTOR DE CRECIMIENTO ENDOTELIAL VASCULAR.

José Juan Gil Cosano¹, Esther Ubago Guisado², Daniel Courteix³, Bruno Lesourd³, Philippe Obert⁴, Agnès Vinet⁴, Guillaume Walther⁴, Robert Chapier⁵, Frédéric Dutheil⁶, Luis Gracia Marco¹. ¹Grupo de Investigación PROFITH "PROmoting FITness and Health through Physical Activity", Instituto Mixto Universitario Deporte y Salud (iMUDS), Departamento de Educación Física y Deportiva, Facultad de Ciencias del Deporte, Universidad de Granada. Granada, España. ²Instituto de Investigación Biosanitaria Ibs.GRANADA. Granada, Spain. Escuela Andaluza de Salud Pública (EASP). Granada, Spain. ³Laboratory AME2P, University of Clermont Auvergne, Aubière, France. ⁴Laboratory of Cardiovascular Pharmacology (LaPEC EA4278), Université d'Avignon. Avignon, France. ⁵Thermalia Center. Châtelluguyon, France. ⁶CNRS, LaPSCo, Physiological and Psychosocial Stress, Université Clermont Auvergne. Clermont-Ferrand, France. Preventive and Occupational Medicine, University Hospital of Clermont-Ferrand, France. CHU Clermont-Ferrand. Clermont-Ferrand, France.



24 EFECTOS DEL TRATAMIENTO CON HORMONA PARATIROIDEA Y ALENDRONATO, SOLOS O EN COMBINACIÓN, EN LA DENSIDAD VOLUMÉTRICA TRABECULAR Y CORTICAL EVALUADOS MEDIANTE MODELOS 3D-DXA.

Mirella Lopez Picazo¹, L. Humbert¹, R. Winzenrieth¹, D. M. Black². ¹Galgo Medical, Barcelona, Spain. ²University of California San Francisco, California, EEUU.

25 GESTIÓN DE LA FRACTURA DE CADERA EN EL PRIMER SEMESTRE DE 2020 POR LA FLS.

Mesa Ramos Manuel, Mesa Ramos Francisco, Mateos María Dolores, Sánchez Raquel, Higuera María, Justicia María José, Sánchez Pilar, Márquez Pilar, Rodríguez Francisca. García Ana Belén. *Equipo FLS de la Unidad del Aparato Locomotor del Hospital Valle de los Pedroches. Pozoblanco. Córdoba.*

26 UN FRACTURADO DE CADERA EN LA UNIDAD FLS DE POZOBLANCO.

Mesa Ramos Manuel, Mesa Ramos Francisco, Mateos María Dolores, Sánchez Raquel, Higuera María, Justicia María José, Sánchez Pilar, Márquez Pilar, Maquieira Carmen, Romero Catalina, Márquez Maribel, Cazorla Eva. *Equipo FLS de la Unidad del Aparato Locomotor del Hospital Valle de los Pedroches. Pozoblanco. Córdoba.*

27 DIFERENCIAS REGIONALES EN LA CAPACIDAD PREDICTIVA FRAX PARA PREDECIR FRACTURAS OSTEOPORÓTICAS PRINCIPALES Y FRACTURAS DE CADERA ENTRE POBLACIÓN FEMENINA ESPAÑOLA. COHORTE EPIFROS ASTURIAS.

Marta Zwart^{1,5}, Rafael Azagra³, Salvador Tranche², Marc Saez Zafra⁵, Julio Alonso², Mar Pizarro², Graciela A. P.², Yrina Gil², Nerea Tudela², Ines Montero², Carmen Lago², Amada Aguye⁴. ¹CS Can Gibert Pla, Girona. ²CS El Cristo, Oviedo. ³CS Badia, Barcelona. ⁴CS Granollers Centro, Barcelona. ⁵Universidad de Girona.

28 NIVELES DE VITAMINA D EN UNA POBLACIÓN ANCIANA INSTITUCIONALIZADA EN UNA RESIDENCIA DEL NORTE DE ESPAÑA.

Marta Iturralde Ros, Noelia Otero Cabanillas, Carlos Abril Méndez, Pedro Muñoz Cacho, Ana Berja Miguel, Beatriz Fernández Fernández, Bernardo Alio Lavín Gómez, María Teresa García Unzueta. *Hospital Universitario Marqués de Valdecilla.*

29 PARÁMETROS 3D DE CADERA. UTILIDAD CLÍNICA EN LA INTERPRETACIÓN DE RESPUESTAS TERAPÉUTICAS AL TRATAMIENTO PARA OSTEOPOROSIS.

Di Gregorio Silvana, Brance M. L., Lopez Medina M., Romero Martínez S., Solé C., Brun L. *Cetir. Ascires, Barcelona, España. Reumatología y Enfermedades Óseas, Rosario, Argentina.*

30 ESTUDIO DE OSTEointegración EN MUESTRAS DE TITANIO POROSO SUPERFICIALMENTE MODIFICADAS CON LÁSER DE FEMTOSEGUNDO.

R. Mercè Giner^{1,2}, M^a Angeles Vázquez^{2,3}, Paloma Trueba⁴, Alzenira Costa-Martins², Luisa Marleny Rodríguez Albelo⁴, Francisco Jesús Olmo², Miguel Angel Colmenero², Ángel Rodríguez⁵, Yadir Torres⁴, M^a José Montoya^{2,3}. ¹Departamento de Citología normal y patológica. Fac Medicina. Universidad de Sevilla. ²UGC M Interna. Unidad de Metabolismo Óseo. HUV Macarena. Sevilla.



³Departamento de Medicina. Universidad de Sevilla. ⁴Departamento de Ingeniería y Ciencia de los Materiales y el Transporte. Universidad de Sevilla. ⁵Escuela Politécnica Superior, Universidad da Coruña, Ferrol.

31 PARÁMETROS DEL METABOLISMO ÓSEO EN PACIENTES COVID-19 CON TORMENTA DE CITOCINAS.

Carmen Valero Díaz de Lamadrid, Ainhoa Maiztegi Azpiarte, Nuria Puente Ruiz, Cristina Baldeón, Maite García Unzueta, José A. Riancho. *Servicio de Análisis clínicos. Servicio de Medicina Interna. Hospital Universitario Marqués de Valdecilla. Santander. IDIVAL. Universidad de Cantabria.*

32 CONTROL DE LA ADHERENCIA TERAPEÚTICA EN PACIENTES TRAS FRACTURA DE CADERA POR FRAGILIDAD.

Isabel Balaguer Trull, Pastor Cubillo M. D., Campos Fernández C., Rueda Cid A., Molina Almela C., Calvo Catalá J. *Servicio de Reumatología y Metabolismo Óseo. Hospital General Universitario de Valencia.*

33 INCORPORACIÓN DE LA FRACTURA VERTEBRAL EN UNA UNIDAD COORDINADORA DE FRACTURAS (FLS) . RESULTADOS DEL 1ER AÑO.

Eugenia Sopena Bert, Rosa María San Segundo Mozo, Sonia Castro Oreiro, María Pilar Estudillo Vizcaino, Ana Marsol Puig, Carme Bes Fuster. *Hospital Sociosanitario Francolí. Tarragona Hospital Universitari Joan XXIII. Tarragona.*

34 OSTEOGLICINA: UN PROMETEDOR PREDICTOR DE ENFERMEDAD RENAL DIABÉTICA TEMPRANA INDEPENDIENTE DE ALBUMINURIA.

Sheila González-Salvatierra^{1,2,3}, Cristina García-Fontana^{1,3}, Francisco Andújar-Vera¹, Luis Martínez-Heredia², Leyre Villar-Ballesteros², María Dolores Avilés-Pérez^{1,4}, María Hayón-Ponce¹, Manuel Muñoz-Torres^{1,2,4}, Beatriz García-Fontana^{1,4}. ¹Unidad de Endocrinología y Nutrición, Hospital Universitario Clínico San Cecilio, Instituto de Investigación Biosanitaria de Granada (Ibs.GRANADA). Granada, España. ²Departamento de Medicina, Universidad de Granada. Granada, España. ³Fundación para la Investigación Biosanitaria de Andalucía Oriental (FIBAO). Granada, España. ⁴CIBERFES, Instituto de Salud Carlos III. Madrid, España.

35 CAMBIOS SEculares EN LA INCIDENCIA Y SEVERIDAD AL DIAGNÓSTICO DE LA ENFERMEDAD ÓSEA DE PAGET, EN UN ÁREA DE BAJA PREVALENCIA.

Arantxa Conesa Mateos¹, Miguel Ángel Belmonte Serrano¹, Francesc Xavier Nogués Solán², Natalia García Giral³. ¹Hospital General Universitario de Castellón. ²Hospital del Mar - Parc de Salut Mar. IMIM-Instituto Hospital del Mar de Investigaciones Médicas. ³IMIM-Instituto Hospital del Mar de Investigaciones Médicas.

36 CARACTERÍSTICAS CLÍNICAS DE LA OSTEOPOROSIS ASOCIADA A NUEVAS VARIANTES DEL GEN WNT1.

Pilar Peris, A. Monegal, H. Florez, N. Guañabens, E. González-Roca. *Servicios de Reumatología e Inmunología, Laboratorio CORE Biología Molecular. Hospital Clínic, Universidad de Barcelona.*



■ comunicaciones póster 2 (37-73)

Viernes 29 de octubre de 11:00 a 12:00 hrs

37 UNIDAD DE COORDINACIÓN DE FRACTURAS (FLS) HUV MACARENA. FRACTURAS ATENDIDAS Y CUMPLIMENTACIÓN DE ESTÁNDARES DE CALIDAD DE LA IOF.

Montoya M^a. José, Olmo F. Jesús, Hernández Blanca, Miranda M^a José, Barrera Julia, Vázquez M^a Ángeles, Giner Mercedes, Colmenero M. Ángel, Pérez Venegas José J.
Unidad de Metabolismo óseo. FLS HUV Macarena. Universidad de Sevilla.

38 OSTEOPOROSIS Y FRACTURAS ASOCIADAS AL TRASPLANTE DE PROGENITORES HEMATOPOYÉTICOS.

Ana Monegal^{1,4,5}, J. C. Sarmiento-Monroy¹, M. Suárez-Lledó^{2,3}, P. Peris^{1,4,5}, T. Solano², H. Florez^{1,4,5}, J. Gómez-Puerta¹, M. Rovira^{2,3,5}, N. Guañabens^{1,4,5}, C. Martínez^{2,3,5}.
¹Servicio de Reumatología. ²Unidad de Trasplante de Progenitores Hematopoyéticos, Servicio de Hematología. ³Institut Josep Carreras. ⁴Unidad de Metabolismo Óseo. ⁵Institut d'Investigació Biomèdica Agustí Pi I Sunyer (IDIBAPS) Hospital Clínic de Barcelona.

39 MUTACIÓN SOMÁTICA ADQUIRIDA EN ENFERMEDAD ÓSEA DE PAGET.

Nerea Gestoso-Uzál^{1,2,3}, Luis Ángel Corchete^{2,3}, Javier Del Pino-Montes^{2,4}, Juan Francisco Blanco-Blanco^{2,5}, Rogelio González-Sarmiento^{1,2,3}. ¹Unidad de Medicina Molecular. Departamento de Medicina. Universidad de Salamanca, Salamanca, España. ²Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca (IBSAL), Salamanca, España. ³Instituto de Biología Molecular y Celular del Cáncer (IBMCC), Universidad de Salamanca-CSIC, Salamanca, España. ⁴Servicio de Reumatología. Hospital Universitario de Salamanca, Salamanca, España. ⁵Servicio de Traumatología y Cirugía Ortopédica. Hospital Universitario de Salamanca, Salamanca, España.

40 ALTERACIONES EN MARCADORES DEL METABOLISMO ÓSEO EN UN MODELO EXPERIMENTAL DE DIABETES EN RATA.

Beatriz Martín Carro¹, Natalia Carrillo López¹, Sara Panizo¹, Alejandra Fernández Fernández², Marcos Pérez Basterrechea³, Laura Martínez Árias¹, Sara Fernández Villabrille¹, Julia Martín Virgala¹, Jorge Cannata Andía¹, Manuel Naves Díaz¹, José Luis Fernández Martín¹, Cristina Alonso Montes¹. ¹U.G.C. de Metabolismo Óseo. Instituto de Investigación Biosanitaria del Principado de Asturias. RedinREN del 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.

41 OSTEONECROSIS DE LOS MAXILARES RECIDIVANTE TRAS TRATAMIENTO CON ALENDRONATO Y VANDETANIB: UN CASO CLÍNICO.

Beatriz Ortiz Naranjo, Ana González de Luna, Clarissa Catalano, Mar Riera Pagespetit, Isabel Romero Cantón, Marta Arroyo Huidobro, María Jesús Sanguino Cáceres, Antonio Yuste Marco, Alexandra Ivanov. *Consorci Sanitari Alt Penedès i Garraf.*



42 DESAFIANDO A LA PRESENTACIÓN TÍPICA: PAGET ÓSEO MANDIBULAR.

Clarissa Catalano, E. Campoy Reolid, M. Riera Pagespetit, A. Gonzáles de Luna, B. Ortiz Naranjo, M. Arroyo Huidobro, A. Yuste Marco, M. J. Sanguino Cáceres, L. A. Ivanov. *Consorci Sanitari Alt Penedes i Garraf.*

43 MÁS ALLÁ DEL DOLOR LUMBAR: MIELOMA MÚLTIPLE.

Mar Riera Pagespetit, Ana Gonzalez de Luna, Marta Arroyo Huidobro, Isabel Romero Cantón, Beatriz Ortiz Naranjo, Clarissa Catalano, María Jesús Sanguino Cáceres, Antonio Yuste Marco, Alexandra Ivanov. *Consorci Sanitari Alt Penedes i Garraf.*

44 ESTUDIO DE LA RESISTENCIA ÓSEA MEDIDA IN VIVO POR MICROINDENTACIÓN POR IMPACTO EN EL PERIODO PERITRASPLANTE RENAL.

Maía Jesús Lloret¹, C. Canal², B. Bardaji², C. Facundo¹, A. Vila¹, N. Serra¹, R. Gelpi¹, E. Sanz¹, S. Di Gregorio³, D. Montolio⁴, LL. Guirado¹, J. Bover¹. ¹Servicio de Nefrología. Fundació Puigvert. Barcelona. ²Unidad de Soporte a la Investigación. Fundació Puigvert. Barcelona. ³CETIR Ascires. Barcelona. ⁴Universidad de Barcelona.

45 MIELOMA MÚLTIPLE CON LESIONES RADIOLÓGICAS ATÍPICAS.

Nuria Puente Ruiz, Marina Haro Herrera, Paula González Bores, Sandra de la Roz Fernández, Raúl Parra Fariñas, Cristina Baldeón Conde, Zaida Salmón González. *Hospital Universitario Marqués de Valdecilla.*

46 CALCINOSIS TUMORAL. LA IMPORTANCIA DE CONTROLAR LA HIPERFOSFATEMIA EN PACIENTES CON ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA.

Nuria Domedel Puig¹, Rusiñol M.², Costa E.², Ponz E.³, Casado E.². ¹CAP Ca n'Oriac. Institut Català de la Salut. Sabadell. ²Servicio de Reumatología. Hospital Universitari Parc Taulí. Sabadell. ³Servicio de Nefrología. Hospital Universitari Parc Taulí. Sabadell.

47 CORRELACIONES DE LAS CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS DE MUJERES SANAS ESPAÑOLAS CON LA DENSIDAD MINERAL ÓSEA (DMO) Y EL TRABECULAR BONE SCORE (TBS).

Manuel Díaz-Curiel¹, Arboiro-Pinel R.¹, Andrade-Poveda M.¹, Neyro J. L.², Mahillo-Fernández³. ¹Unidad de Enfermedades Metabólicas Óseas. Medicina Interna. Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz, Madrid. ²Servicio de Obstetricia y Ginecología. Hospital Universitario de Cruces. Universidad del País Vasco. Bilbao. ³Unidad de Epidemiología y Bioestadística. Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz. Madrid.

48 ANÁLISIS DEL PERFIL METABOLÓMICO OBTENIDO MEDIANTE 1H NMR PARA DISCRIMINAR MUJERES CON FRACTURA DE CADERA POR FRAGILIDAD Y CON OSTEOARTRITIS SEVERA DE MUJERES CONTROLES.

Miguel Ángel García-Pérez^{1,6}, Clara Pertusa¹, Daniel Monleón^{1,2,3}, Rosa Aliaga⁴, Loreto Suay⁴, Damián Mifsut⁵, Antonio Cano⁴. ¹Instituto de Investigación Sanitaria INCLIVA, Valencia. ²Departamento de Patología – Universidad de Valencia. ³CIBER de Envejecimiento y Fragilidad. ⁴Departamento de Pediatría, Obstetricia y Ginecología – Universidad de Valencia. ⁵Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología – Hospital Clínico de Valencia. ⁶Departamento de Genética – Universidad de Valencia.



49 DENOSUMAB: VARIACIÓN DE LA DENSIDAD MINERAL ÓSEA DURANTE Y DESPUÉS DEL TRATAMIENTO.

Daniel Roig Vilaseca, D. Cerdà Gabaroi, P. Estrada Alarcón, V. Navarro Ángeles, S. Heredia Martín, O. Camacho Alcázar, S. García Díaz, D. Reina Sanz. *Servicio de Reumatología. Complexe hospitalari Moisès Broggi. Consorci Sanitari Integral.*

50 BRECHA DE TRATAMIENTO EN PACIENTES CON OSTEOPOROSIS PRIMARIA: REVISIÓN SISTEMÁTICA DE LA BIBLIOGRAFÍA Y METANÁLISIS.

Cesar Libanati¹, Sandrine Leroy¹, Patrick Saunders-Hastings², Paolo Eusebi¹, Vanessa Taieb¹, Bo Abrahamsen^{3,4}, Eugene V. McCloskey^{5,6}, Saeko Fujiwara⁷, Ali Moayyeri¹. ¹UCB Pharma, Bruselas, Bélgica. ²Epi Excellence LCC, Ottawa, Canadá. ³Departamento de Medicina, Hospital Holbæk, Holbæk, Dinamarca. ⁴Red Exploratoria de Datos de Pacientes Abiertos, Instituto de Investigación Clínica, Universidad del Sur de Dinamarca, Odense, Dinamarca. ⁵Centro de Enfermedades Metabólicas Óseas, Universidad de Sheffield, Sheffield, Reino Unido. ⁶Centro Mellanby de Investigación Muscoloesquelética, Universidad de Sheffield, Sheffield, Reino Unido. ⁷Universidad de las Mujeres Yasuda, Hiroshima, Japón.

51 FRECUENCIA DE TRATAMIENTO PARA LA OSTEOPOROSIS EN LA POBLACIÓN ANCIANA HOSPITALIZADA POR FRACTURA DE CADERA Y FACTORES ASOCIADOS A LA FALTA DE TRATAMIENTO.

Ana González de Luna, Alexandra Ivanov, Óscar Macho Pérez, Alfred Dealbert Andrés, Mar Riera Pagespetit, Marta Arroyo Huidobro, Clarissa Catalano, Beatriz Ortiz Naranjo, Antonio Yuste Marco, María Jesús Sanguino Cáceres, Carlos Pérez López, Alejandro Rodríguez Molinero. *Consorci Sanitari Alt Penedes i Garraf.*

52 LOS REGISTROS MULTICÉNTRICOS DE FRACTURAS COMO HERRAMIENTAS DE BENCHMARKING EN LAS UNIDADES FLS.

Mesa Ramos Manuel, Mesa Ramos Francisco, Márquez Pilar, Copete Sara, Barahona Natalia Angélica, Justicia María José, Mateos María Dolores, Sánchez Pilar, Jiménez Antonio, Higuera María. *Unidad del Aparato Locomotor. Hospital Valle de los Pedroches. Pozoblanco. Córdoba.*

53 EVOLUCIÓN DE TRATAMIENTOS EN UNA UNIDAD FLS: EL ANTES Y EL DESPUÉS DE LA PANDEMIA.

Dolors Grados¹, I. Morales¹, A. Zumel-Marne¹, A. Retamero¹, P. Marimon¹, M. Sandiumenge¹, A. Gamboa¹, A. Lopez¹, A. Garriga¹, M. Camps¹, M. T. Salgado², C. Muñoz², J. Ventura², M. Casanovas³, M. J. García³, E. Marcè³, E. Duaso¹. ¹FLS Anoia. *Consorci Sanitari Anoia. Servicios de Reumatología, Traumatología, Geriátrica, Medicina Física y Rehabilitación, Atención primaria, Enfermería y Farmacia.* ²Fundació Sanitaria Sant Josep. *Servicios de Geriátrica, Terapeuta Ocupacional y Fisioterapia.* ³Institut Català de la Salut. *Servicios de Atención Primaria y Odontología.*

54 HERRAMIENTA INTEGRADA EN LA HISTORIA CLÍNICA PARA LA CAPTURA E IDENTIFICACIÓN DE FRACTURAS POR FRAGILIDAD A NIVEL HOSPITALARIO. EXPERIENCIA EN EL HOSPITAL INFANTA LEONOR.

M^º Jesús Moro-Álvarez¹, Ricardo Larrainzar², M^º Teresa Navío³, Leticia Lojo³, Rosalía De-Díos⁴, Angela Patricia Mozo⁴, Fátima Brañas⁵, Verónica Díaz Falcón⁶. ¹Servicio de Medicina Interna. Servicio Traumatología. ²Servicio Reumatología. ³Servicio Rehabilitación. ⁴Servicio Geriatría. ⁵Gestora de casos. ⁶FLS Hospital Universitario Infanta Leonor. Madrid.

55 SEGUIMIENTO A 3 AÑOS Y ADHERENCIA AL TRATAMIENTO PARA OSTEOPOROSIS EN PREVENCIÓN SECUNDARIA, EN PACIENTES CON FRACTURA DE CADERA, SEGUIDOS EN UNA FLS.

Andrés Gamboa Arango, M^º Teresa Salgado, Dolors Grados, M^º Jose Garcia, M^º Mar Casanovas, Christian Alvarado, Enric Duaso. Hospital Universitario de Igualada.

56 DOLOR, ME DUELE TODO EL CUERPO.

Marta Arroyo Huidobro, Clarissa Catalano, Beatriz Pilar Ortiz Naranjo, Mar Riera Pagespetit, Ana González de Luna, Oscar Macho Pérez, Alexandra Ivanov, Gemma Añaños Carrasco. Consorci Sanitari Alt Penedes i Garraf.

57 ESTUDIO DESCRIPTIVO DE EFECTIVIDAD DE LA VERTEBROPLASTIA ANÁLISIS DE LA SERIE HOSPITALARIA 2016-2020.

Helena Sirera Perelló¹, Manuel Ciria Recasens¹, Josep Blanch Rubió¹, Miguel Mejía Torres¹, Ana Pros Simón¹, Jesus Ares Visal², Alberto Solano Lopez², Ivan Camilo Garcia Duitama², Jordi Montfort Faure¹. ¹Hospital del Mar. Servicio de Reumatología. ²Hospital del Mar. Servicio de Radiología.

58 FALSA HIPERVITAMINOSIS D COMO CONSECUENCIA DE UNA INTERFERENCIA EN LA METODOLOGÍA.

Marta Iturralde Ros, Ainhoa Maiztegi Azpitarte, Guillermo Velasco De Cos, Paula Martín Audera, Armando Raúl Guerra Ruiz, Carmen Fernández Sobaler, Yolanda Robles López, Josefina Micaela Martínez García, María Teresa García Unzueta. Hospital Universitario Marqués de Valdecilla.

59 IDENTIFICACIÓN DE NUEVAS MUTACIONES EN EL GEN SQSMT1 EN PACIENTES CON ENFERMEDAD ÓSEA DE PAGET. CORRELACIÓN GENOTIPO-FENOTIPO.

Arantxa Conesa Mateos¹, Miguel Ángel Belmonte Serrano¹, Francesc Xavier Nogués Solán², Natalia García Giral³. ¹Hospital General Universitario de Castellón. ²Hospital del Mar - Parc de Salut Mar. ³IMIM-Instituto Hospital del Mar de Investigaciones Médicas.

60 EL ROL MODERADOR DE LA ACTIVIDAD FÍSICA EN LA ASOCIACIÓN ENTRE LA FUERZA MUSCULAR Y LA SALUD ÓSEA EN NIÑOS Y ADOLESCENTES SUPERVIVIENTES DE CÁNCER PEDIÁTRICO: RESULTADOS PRELIMINARES DEL ESTUDIO IBONEFIT.

Esther Ubago Guisado, José Juan Gil Cosano, Helena Ozores Romero, Carmen Santiago Vokes, Andrea Rodríguez Solana, Juan Francisco Pascual Gázquez, María José Ortega Acosta, Francisco Jesús Llorente Cantarero, Luis Gracia Marco. Escuela Andaluza de Salud Pública.



61 INFLUENCIA DE LA ENFERMERA GESTORA DE CASOS EN LA ADHERENCIA TERAPEÚTICA (REGISTRO REFRA) EN UNA UNIDAD DE COORDINACIÓN DE FRACTURAS (FLS) DE ORTOGERIATRÍA.

Ana María Moreno Morillo, Sara Núñez Palomares, M^ª Teresa Boimorto Medina, Jesús Mora Fernández. *Hospital Clínico San Carlos, Madrid.*

62 PREDICTORES DE SALUD ÓSEA EN NIÑOS Y ADOLESCENTES SUPERVIVIENTES DE CÁNCER: RESULTADOS PRELIMINARES DEL ESTUDIO IBONEFIT.

José Juan Gil Cosano¹, Esther Ubago Guisado^{1,2}, Carmen Santiago Vokes¹, Helena Ozores Romero¹, Juan Francisco Pascual Gázquez², Andrea Rodríguez Solana¹, María José Ortega Acosta³, Francisco Jesús Llorente-Cantarero⁴, Luis Gracia Marco^{1,2}. ¹Grupo de Investigación PROFITH "PRoMoting FITness and Health through Physical Activity", Instituto Mixto Universitario Deporte y Salud (iMUDS), Departamento de Educación Física y Deportiva, Facultad de Ciencias del Deporte, Universidad de Granada. Granada, España. ²Instituto de Investigación Biosanitaria ibs.GRANADA, Granada, Spain. Escuela Andaluza de Salud Pública (EASP). Granada, Spain. ³Servicio de Pediatría y Oncohematología Pediátricas, Hospital Universitario Virgen de las Nieves, Granada, España. ⁴Instituto de Investigación Biomédica Maimonides (IMBIC), Córdoba, España. CIBEROBN, (Fisiopatología de la Obesidad y Nutrición) Instituto de Salud Carlos III (ISCIII), Madrid, España. Departamento de Didácticas Específicas, Facultad de Educación, Universidad de Córdoba, Córdoba, España.

63 NIVELES SÉRICOS DE 25OHD EN MUJERES CON MIGRAÑA CRÓNICA REFRACTARIA. ESTUDIO DE CASOS Y CONTROLES.

Haro Herrera Marina¹, Pérez Pereda Sara², González Quintanilla Vicente², Pascual Gómez Julio², Olmos Martínez José Manuel¹, Hernández Hernández José Luis¹. ¹Unidad de Metabolismo Óseo. Hospital Universitario Marqués de Valdecilla. ²Unidad de Cefaleas Hospital Universitario Marqués de Valdecilla. Santander.

64 HIPOMAGNESEMIA EN PACIENTES AMBULATORIOS CON PATOLOGÍA METABÓLICA ÓSEA.

M^ª. Carmen Andreo López, Ávila Rubio V., López-Ibarra Lozano P. J., Muñoz Torres M. UGC Endocrinología y Nutrición, Hospital Universitario San Cecilio de Granada.

65 COMPARAR EL PERFIL DE PACIENTES CON DEPRIVACIÓN ANDROGÉNICA POR CÁNCER DE PRÓSTATA CANDIDATOS A INICIAR TRATAMIENTO ANTIOSTEOPORÓTICO SEGÚN CRITERIOS DENSITOMÉTRICOS VERSUS FRAX.

Laia Gifre¹, A. Prior-Español¹, F. X. Elias², P. Servian², R. Freixa², O. Buisan Rueda². ¹Servicio de Reumatología. Hospital Universitari Germans Trias i Pujol, Badalona. Spain. ²Servicio de Urología. Hospital Universitari Germans Trias i Pujol, Badalona. Spain.

66 OSTEOPOROSIS (OP) EN UNA CONSULTA MONOGRÁFICA DE ARTRITIS PSORIÁSICA (APS).

Sara María Rojas Herrera, M. Priego, D. Fernández. *Hospital de Mérida.*



67 OSTEOPOROSIS IDIOPÁTICA EN LA MUJER PREMENOPÁUSICA. CARACTERÍSTICAS CLÍNICAS Y ALTERACIONES GENÉTICAS ASOCIADAS.

Pilar Peris, A. Monegal, H. Florez, N. Guañabens, E. González-Roca. *Servicios de Reumatología e Inmunología, Laboratorio CORE Biología Molecular. Hospital Clínic, Universidad de Barcelona.*

68 EFECTO DE UNA ÚNICA INYECCIÓN DE UN GEL DE ÁCIDO HIALURÓNICO DE ALTA DENSIDAD EN PACIENTES CON ARTROSIS PRIMARIA SINTOMÁTICA DE RODILLA: RESULTADOS FINALES DEL ESTUDIO NO-DOLOR.

Danial Khorsandi^{4,5}, Jordi Monfort¹, Marisol González², Joan Calvet³, Josep Combalia⁴, Carine Emsellem⁴, Yann Gaslain⁴. ¹Unidad de Artrosis, Departamento de Reumatología, Hospital del Mar, Barcelona, España. ²Consulta privada Marisol González, Barcelona, España. ³Hospital Parc Taulí Sabadell, Barcelona, España. ⁴Procare Health Iberia, Castelldefels, Barcelona, España. ⁵Universidad de Barcelona, Barcelona, España.

69 IMPLICACIÓN DE LA ARTROSIS LUMBAR EN LA SALUD MÚSCULO-ESQUELÉTICA EN POBLACIÓN NO SELECCIONADA.

Sara Fernández Villabrille¹, Carlos Gómez Alonso¹, Laura Martínez Arias¹, Sara Panizo García¹, Cristina Alonso Montes¹, José Luis Fernández Martín¹, Mónica Lloneza Faedo¹, Teresa Naves López¹, Belinda Fernández Mariño², Jorge B. Cannata Andía¹, Manuel Naves Díaz¹. ¹U.G.C. de Metabolismo Óseo. Instituto de Investigación Biosanitaria del Principado de Asturias. RedinREN del ISCIII. Universidad de Oviedo. ²Servicio de Radiodiagnóstico. Hospital Universitario Central de Asturias. Oviedo, España.

70 EVALUACIÓN DE ASIMETRÍAS FISIOLÓGICAS POR DOMINANCIA DE LATERALIDAD POR DXA.

Di Gregorio Silvana, Ortiz S., Del Rio L., Brance M. L., Brun L. *Cetir. Ascires, Barcelona, España. Reumatología y Enfermedades Óseas, Rosario, Argentina.*

71 COMPARACIÓN DE LA INCIDENCIA DE FRACTURA Y LA UTILIZACIÓN DE RECURSOS SANITARIOS EN PACIENTES CON OSTEOPOROSIS QUE RECIBEN RISEDRONATO GASTRORRESISTENTE (RIS GR) VERSUS ALENDRONATO (ALE): UN ANÁLISIS CON DATOS DE VIDA REAL.

Santiago Palacios¹, Friederike Thomasius², Ignacio Arístegui³, Francis Vekeman⁴. ¹Instituto Palacios de Salud de la Mujer, Madrid, España. ²Frankfurter Hormon und Osteoporosezentrum, Frankfurt, Alemania. ³Theramex, Madrid, España. ⁴STATLOG, Montreal, Canadá.

72 LOS CAMBIOS QUE DEJA LA PANDEMIA COVID 19, EN EL MODELO DE REGISTRO REFRA DE LA FLS ANOIA. ¿HAY UN ANTES Y DESPUÉS?

Christian Mauricio Alvarado Escobar, E. Duaso, A. Gamboa, D. Grados, P. Marimon, M. J. Garcia, M. T. Salgado, J. Ventura, E. Marce, M. Casanovas, J. L. Fernandez. *Servicio de Geriatría del Hospital universitario de Igualada.*



73 ESTUDIO OBSERVACIONAL, TRANSVERSAL SOBRE LA FACILIDAD DE USO DEL DISPOSITIVO DE INYECCIÓN TERROSA PEN®- ESTUDIO STEP.

Josep Blanch¹, Enrique Casado², Elisabet Augé³, Alejandro Doménech³. ¹Servicio de Reumatología, Parc de Salut-Mar, Hospital del Mar, Barcelona, España. ²Servicio de Reumatología, Hospital Universitari Parc Taulí (UAB), Institut d'Investigació I3PT, Sabadell, Barcelona, España. ³Scientific Office, Gedeon Richter Ibérica, Barcelona, España.



INFORMACIÓN GENERAL



- **Secretaría Técnica**

Situada en el Hall del Palacio de Congresos Europa de Vitoria.

Horarios:

- **Miércoles 27 de octubre**, de 12:00 a 20:00 horas.
- **Jueves 28 de octubre**, de 08:00 a 14:00 horas y 15:30 a 20:00 horas.
- **Viernes 29 de octubre**, de 08:00 a 14:00 horas y 15:30 a 18:00 horas.

- **Guardarropía**

Horarios:

- **Miércoles 27 de octubre**, de 15:30 a 19:30 horas.
- **Jueves 28 de octubre**, de 08:30 a 20:30 horas.
- **Viernes 29 de octubre**, 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 en el Palacio de Congresos Europa de Vitoria.

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 28 y el viernes 29. 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. Este servicio de Póster Online se ha realizado gracias a la colaboración de **Laboratorios MEIJI**.



- Almuerzos de trabajo

Los almuerzos de trabajo se celebrarán en los salones del Palacio de Congresos Europa de Vitoria.

- Desayunos de trabajo

Los desayunos de trabajo se celebrarán en la exposición comercial y en la zona de posters ubicada en los salones del Palacio de Congresos Europa de Vitoria.

- Traducción simultánea

El congreso tendrá traducción simultánea del español al inglés y viceversa en todas las sesiones.

- WIFI Asistentes

En el Palacio de Congresos de Girona los asistentes tendrán WIFI gracias a la colaboración de **AMGEN**.

- Premios

La entrega de premios se realizará el viernes 29 de octubre al finalizar la Cena de clausura en los salones del hotel Jardines de Uleta de Vitoria.

- 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:

PALACIO DE CONGRESOS EUROPA

Avda. Gasteiz 85, 01009 Vitoria – Gasteiz, Álava

Teléfono: 945 16 15 20

- Hoteles Oficiales del Congreso:

AC GENERAL ALAVA – 3 ★

Av. Gasteiz 79, 01009 Vitoria – Gasteiz, Álava

Teléfono: 945 21 50 00

NH CANCELLER AYALA – 4 ★

Santiago Ramón y Cajal Kalea 5, 01007 Vitoria – Gasteiz, Álava

Teléfono: 945 13 00 00

SILKEN CIUDAD DE VITORIA – 4 ★

Gatzelako Atea 8, 01008 Vitoria – Gasteiz, Álava

Teléfono: 945 14 11 00

JARDINES DE ULETA SUITES – 4 ★

Uleta 1, 01007 Vitoria – Gasteiz, Álava

Teléfono: 945 13 31 31

- 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 XXV 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 27 de octubre**, media jornada.
- **jueves 28 de octubre**, jornada completa.
- **viernes 29 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 30/06/2019	Del 01/07/2019 al 20/10/2019	In situ
Socios	450 €	550 €	595 €
No socios	530 €	630 €	675 €
Socios residentes e investigadores sin actividad clínica*	275 €	375 €	420 €
Socios Jubilados**	Gratuita	Gratuita	Gratuita
No socios residentes e investigadores sin actividad clínica menores 40 años*	370 €	470 €	515 €
Inscripción 1 día ***	230 €	275 €	300 €
Industria Sponsor 1 día ****	125 €	150 €	175 €

* 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

- 15 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.
- Becas FEIOMM Investigación 2021 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 2021 al mejor trabajo de epidemiología sobre osteoporosis presentado en el XXV Congreso de la SEIOMM.
- 7 Premios Italfármaco-SEIOMM 2021
 - PREMIO ESPECIAL mejor estudio sobre vitamina D
 - 2 Comunicaciones Orales Clínicas
 - 1 Comunicación Oral Básica
 - 2 Pósters Clínicos
 - 1 Póster Básico
- Premio SEIOMM 2021 al Joven Investigador a la 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 la Revista de Osteoporosis y Metabolismo Mineral (ROMM).
- Premio FEIOMM-GEBRO para el mejor trabajo sobre Vitamina D publicado en una revista científica de ámbito nacional o internacional.



- Traslados oficiales

- **Miércoles 27 de octubre de 2021:**

Aeropuerto de Bilbao ➔ Hoteles Oficiales en Vitoria – 09.30, 11.00 y 13.30 horas.

Jardines de Uleta ➔ Palacio de Congresos Europa de Vitoria - 14.45 horas.

Palacio de Congresos Europa de Vitoria ➔ Jardines de Uleta - 21.15 horas.

- **Jueves 28 de octubre de 2021:**

Jardines de Uleta ➔ Palacio de Congresos Europa de Vitoria - 08.00 horas.

Palacio de Congresos Europa de Vitoria ➔ Jardines de Uleta - 20.00 horas.

- **Viernes 29 de octubre de 2021:**

Jardines de Uleta ➔ Palacio de Congresos Europa de Vitoria - 08.00 horas.

Palacio de Congresos Europa de Vitoria ➔ Aeropuerto de Bilbao - 18.00 horas.

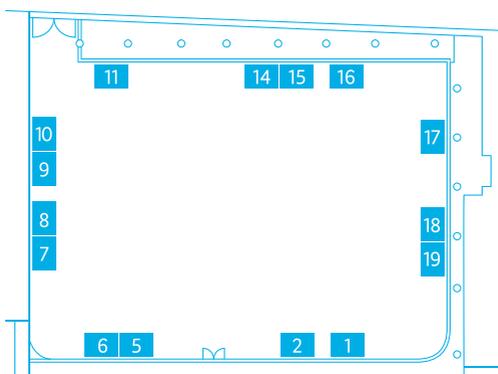
Palacio de Congresos Europa de Vitoria ➔ Jardines de Uleta - 18.15 horas.

- **Sábado 30 de octubre de 2021:**

Hoteles Oficiales ➔ Aeropuerto de Bilbao - 06.30 y 11.00 horas.

Hoteles Oficiales en Vitoria: AC General Álava, NH Canciller Ayala y Silken Ciudad de Vitoria.

- Plano



Stand 1: GEBRO PHARMA

Stand 2: SEIOMM

Stand 5 y 6: FAES FARMA

Stand 7 y 8: AMGEN

Stand 9 y 10: UCB

Stand 11: STADA

Stand 14 y 15: GEODEON RICHTER

Stand 16: ITALFARMACO

Stand 17: GP PHARMA

Stand 18 y 19: LABORATORIOS RUBIÓ



Agradecimientos

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



También se agradece la colaboración de las siguientes sociedades científicas su participación para el buen desarrollo del XXIV Congreso:



Secretaría de la SEIOMM

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

XXVI

CONGRESO DE LA SEIOMM



MADRID

DEL 5 AL 7 DE OCTUBRE DE 2022





XXV CONGRESO
SEIOMM

VITORIA-GASTEIZ
27-29 OCTUBRE 2021

