XXV CONGRESO SEIOMM

VITORIA-GASTEIZ

27-29 OCTUBRE 2021

seiomm
Sociedad Española de Investigación Ósea y del Metabolismo Mineral

feiomm
Fundación Española de Investigación Ósea y del Metabolismo Mineral

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 altísimo 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 Alvarez 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 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. Mª 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 Etxebarría 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.
Esplugues 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 Ortogeriatría.
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 Giralt
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 Etxebarría Foronda
Presidente del comité local.
Manuel Naves Díaz
Presidente de SEIOMM/FEIOMM.

Investigación Básica:
Natalia García Giralt
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
Anibal Ferreira
NOVA Medical School.
Faculdade de Ciências Médicas (NMSIFCM). Lisboa. Portugal.

Tratamiento de la osteoporosis en la enfermedad renal avanzada
Kassim Javaid
NIHR 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 Geriatría. 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. Esplugues 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 Ortogeriatría. Centro Sociosanitario El Carme. 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 Etxebarría 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 Ardura 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, IDIVAL-UC. Santander.

18:00 h **CLAUSURA DEL CONGRESO.**
Manuel Naves Díaz e Iñigo Etxebarría 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 Vírgala, Manuel Naves Díaz, Sara Fernández Villabrille, Beatriz Martín Carro, Sara Panizo García, Laura Martínez Arias, Elena Astudillo Cortés[1], Joaquín Bande Fernández[1], M. Daniela Corte Torres[2], Juan Miguel Díaz Tocados[3], Jorge B. Cannata Andía, Natalia Carrillo López. *[1]U.G.C. de Metabolismo Óseo. RedinREN del ISCIII. Universidad de Oviedo. A.G.C. de Nefrología. [2]Biobanco del Principado de Asturias. Hospital Universitario Central de Asturias. Instituto de Investigación Biosanitaria del Principado de Asturias. Oviedo. [3]Grupo de Investigación en Metabolismo del calcio. Calcificación vascular. IMIBIC. 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 Macias 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], 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]. *[1]Cetir Grup Medic, Barcelona. [2]Hospital Parc Tauli, Sabadell. [3]Hospital Marqués de Valdecillas, Santander. [4]Fundación Jiménez Díaz, Madrid. [5]Hospital Virgen Macarena, Sevilla. [6]Hospital Ruber Juan Bravo Quirón Salud, Madrid. [7]Hospital Universitario Vall d'Hebron, Barcelona. [8]Hospital. Rio Hortega, Valladolid. [9]Hospital Universitario San Cecilio, Granada. [10]Hospital Universitario La Paz, Madrid. [11]Hospital Universitario Insular, Las Palmas de Gran Canaria. [12]Hospital 12 de Octubre, Madrid. [13]Hospital Universitario, Salamanca. [14]Galgo 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 Vera[2], Iván Iglesias Baena[2], Juan Miguel Villa Suárez[2,5], Mario Corbacho Soto[6], 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]. *[1]Unidad de Endocrinología y Nutrición. Hospital Universitario Clínico San Cecilio. Granada, España. [2]Instituto de Investigación Biosanitaria de Granada (Ibs.GRANADA). Granada, España. [3]CIBERFES. Instituto de Salud Carlos III. Madrid, España. [4]Genactive Clinic & Research. Granada, España. [5]Unidad de Análisis Clínicos. Hospital Universitario Clínico San Cecilio. Granada, España. [6]Dpto. de Medicina. Universidad de Granada. Granada, España. [7]Área de Regulación Génica de Células Madre y Desarrollo-GENYO. Centro de Genómica e Investigación Oncológica. Pfizer-Universidad de Granada-Junta de Andalucía. Granada, España. [8]Dpto. 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 Villanueva[1], Edward Burn[1], Jose Manuel Cancio[2], Antonio Naranjo[3], Xavier Nogues Solan[4], Adolfo Díez Pérez[4], Sara Khalid[1], Marta Pineda Moncusi[1], Daniel Prieto Alhambra[1], Cyrus Cooper[5], Kassim Javaid[1]. *[1]Nuffield Department of Orthopaedics, Rheumatology, and Musculoskeletal Sciences, University of Oxford, Reino Unido. [2]Badalona Servicios Asistenciales (BSA). Centro Sociosanitario El Carme. Badalona, España. [3]Servicio de Reumatología, Hospital Universitario de Gran Canaria Dr. Negrín Las Palmas de Gran Canaria, España. [4]Hospital del Mar. Universitat Autònoma de Barcelona, España. [5]MRC Lifecourse Epidemiology Unit, University of Southampton, Reino Unido.*

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

Verónica Alonso[1], Luis Álvarez Carrión[1], Irene Gutierrez Rojas[1], Juan A. Ardura[2]. *[1]Laboratorio de Fisiopatología Ósea (Unidad de Metástasis), Departamento de Ciencias Médicas Básicas, Facultad de Medicina, Universidad CEU San Pablo. [2]Laboratorio 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 a11:00 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 ROMOSOZUMAB EN PACIENTES EUROPEOS: UN SUBANÁLISIS DEL ESTUDIO ALEATORIZADO DE FASE 3 FRAME.

Esteban Jódar Gimeno[9], Bente Langdahl[1], Lorenz C. Hofbauer[2], Serge Ferrari[3], Zhenxun Wang[4], Astrid Fahrleitner-Pammer[5], Evelien Gielen[6], Péter Lakatos[7], Edward Czerwinski[8], Jen Timoshanko[10], Mary Oates[4], Cesar Libanati[11]. *[1]Hospital Universitario de Aarhus, Aarhus, Dinamarca. [2]Technische Universität Dresden, Dresden, Alemania. [3]Hospital Universitario de Ginebra, Ginebra, Suiza. [4]Amgen Inc, Thousand Oaks, Estados Unidos. [5]Universidad Médica de Graz, Graz, Austria. [6]Hospital Universitario Lovaina, Lovaina, Bélgica. [7]Universidad Semmelweis, Budapest, Hungría. [8]Universidad Jagiellonian, Cracovia, Polonia. [9]Hospitales Universitarios Quirón Salud, Madrid, España. [10]UCB Pharma, Slough, Reino Unido. [11]UCB 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-García[2], Enrique Rodríguez-Rubio[1], Lucía González-Llorente[1], José Luis Górriz-Teruel[3,4], Aníbal-Ferreira[5,6], Alberto Ortiz-Rodríguez[7], Miguel Ángel Suárez-Hevia[8], Jesús María Fernández-Gómez[8,9], Emilio Sanchez-Álvarez[10,11], Beatriz Martín-Carro[1], Carlos Gómez-Alonso[1,11], Cristina Alonso-Montes[1], Jorge B. Cannata-Andía[1,11], José Luis Fernández-Martín[1]. *[1]UGC Metabolismo Óseo. REDinREN del ISCIII. Instituto de Investigación Sanitaria del Principado de Asturias (ISPA). Oviedo, España. [2]AGC Nefrología. Hospital Universitario Central de Asturias (HUCA). Oviedo, España. [3]Instituto de Investigación en Salud (INCLIVA). Departamento de Medicina. Universidad de Valencia. Valencia, España. [4]Departamento de Nefrología. Hospital Clínico*

Universitario. Valencia, España. [5]Universidad Nova de Lisboa. Facultad de Ciencias Médicas. Lisboa, Portugal. [6]Departamento de Nefrología. Hospital Curry Cabral. Lisboa, Portugal. [7]Instituto de Investigación Sanitaria Fundación Jiménez Díaz. Departamento de Nefrología e Hipertensión. REDinREN del ISCIII. Madrid, España. [8]AGC Urología. Hospital Universitario Central de Asturias (HUCA). Oviedo, España. [9]Departamento de Cirugía. Universidad de Oviedo. Oviedo, España. [10]Department of Nephrology. Hospital Universitario de Cabueñes. REDinREN del ISCIII. Gijón, España. [11]Departamento 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-Vera[1], Cristina García-Fontana[1,2], Sheila González-Salvatierra[1,3], Raquel Sanabria de la Torre[1,3], Manuel Muñoz-Torres[1,2,3]. *[1]UGC Endocrinología y Nutrición, Hospital Universitario Clínico San Cecilio de Granada. Instituto de Investigación Biosanitaria de Granada (ibs.GRANADA). Granada, España. [2]CIBERFES. Instituto de Salud Carlos III. Madrid, España. [3]Departamento 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., Ibarrondo 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 Giralt[1], Diana Ovejero[1], Núria Martínez Gil[2], Raquel Rabionet[2], Susanna Balcells[2], Daniel Grinberg[2], Luis Pérez Jurado[3], Xavier Nogués[1], Iñigo Etxebarria Oronda[4]. *[1]Grupo 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]Departamento de Genética, Microbiología y Estadística, Facultad de Biología, Universitat de Barcelona, CIBERER, IBUB, IRSJD, Barcelona, España. [3]Universitat Pompeu Fabra, IMIM-Hospital del Mar y CIBERER-ISCIII, Barcelona, España. [4]Departamento 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 OSTEOBLASTOS: UN ESTUDIO MEDIANTE MICROSCOPÍA 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 Libanati[5], Erik F. Eriksen[1], Rogely Waite Boyce[2], Yifei Shi[2], Jacques P. Brown[3], Stéphane Horlait[4], Roland Chapurlat[6], Pascale Chavassieux[6]. [1]*Departamento de Endocrinología, Obesidad Mórbida y Medicina Preventiva, Hospital Universitario de Oslo, Noruega.* [2]*Amgen Inc., Thousand Oaks, CA, EE. UU.* [3]*Centro de Investigación CHU de Quebec y Universidad Laval, Quebec, Canadá.* [4]*Amgen, Boulogne Billancourt, Francia.* [5]*UCB Pharma, Bruselas, Bélgica.* [6]*INSERM 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 continuen 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 Gil[1], Diana Ovejero[2], Natalia Garcia Giralt[2], Leonardo Mellibovsky[2], Xavier Nogués[2], Raquel Rabionet[1], Daniel Grinberg[1], Susanna Balcells[1]. *[1]Departamento de Genética, Microbiología y Estadística, Facultad de Biología, Universitat de Barcelona, CIBERER, IBUB, IRSJD. [2]Grupo 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.*

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

Julia Martín Vírgala[1], Carlos Gómez Alonso[1], Natalia Carrillo López[1], Minerva Rodríguez García[2], Carmen García Gil Albert[3], Beatriz Martín Carro[1], Cristina Alonso Montes[1], María Reyes Galiano García[3], María Fernanda González Álvarez[3], José Luis Fernández Martín[1], Jorge B. Cannata Andía[1], Manuel Naves Díaz[1]. *[1]U.G.C. de Metabolismo Óseo. Instituto de Investigación Biosanitaria del Principado de Asturias. RedinREN del ISCIII. Universidad de Oviedo. [2]A.G.C. de Nefrología. [3]Laboratorio 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, Martinez 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 Curiel[1], Alfonso Cabello[2], Rosa Arboiro Pinel[1], Luis Mansur[3], Sarah Heili Frades[4], Ignacio Mahillo Fernandez[5], Antonio Herrero González[6], Marjorie Andrade Poveda[1]. *[1]Unidad de Enfermedades Metabólicas Óseas. Medicina Interna. Instituto de Investigación Sanitaria Fundación Jiménez Díaz (IIS-FJD, UAM). [2]División de Enfermedades Infecciosas. Medicina Interna. Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz. [3]Centro de Endocrinología y Osteoporosis, La Plata, Buenos Aires, Argentina. [4]Servicio de Neumología. Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz. [5]Unidad de Epidemiologia y Bioestadística. Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz. [6]Unidad de Análisis Big Data. Instituto de Investigación Sanitaria Fundación Jiménez Díaz.*

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

Sergio Portal Núñez, Joan Pizarro Gómez, Miriam Agundez Llaca, 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 Vera[2], Juan Miguel Villa Suárez[2,3], Manuel Muñoz Torres[1,2,3,4], Beatriz García Fontana[2,4]. *[1]Departamento de Medicina, Universidad de Granada. Granada, España. [2]Unidad de Endocrinología y Nutrición, Hospital Universitario Clínico San Cecilio, Instituto de Investigación Biosanitaria de Granada (Ibs.GRANADA),. Granada, España. [3]Fundación para la Investigación Biosanitaria de Andalucía Oriental (FIBAO) Granada, España. [4]CIBERFES, 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 Eirín[1], Paula Carpintero Fernández[1], Alejandro García Yuste[1], Soraya Learte Aymamí[2], Elena Pazos[3], José L. Mascareñas[2], M. Eugenio Vázquez[3], María D. Mayán[1]. *[1]CellCOM research group. Instituto de Investigación Biomédica de A Coruña (INIBIC). Servizo Galego de Saúde (SERGAS). Universidade da Coruña (UDC). A Coruña, Spain. [2]Centro Singular de Investigación en Química Biolóxica e Materiais Moleculares (CIQUS), Universidade de Santiago de Compostela. Santiago de Compostela, Spain. [3]Chemistry department, Facultade de Ciencias and Centro de Investigaciónes Científicas Avanzadas (CICA), Universidade da Coruña. A Coruña, Spain. [4]Department 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., Ibarrondo 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 Gómez[1], Lourdes Juarros[2], Federico Hawkins[3]. *[1]Agencia de Evaluación de Tecnologías Sanitarias, Instituto de Salud Carlos III. Madrid. [2]Servicio de Rehabilitación, Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid. [3]Instituto 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 Laguna[1], Cristina Carbonell[2], José Carlos Bastida[3], Milagros González[4], Rafael M. Micó Pérez[5], Francisco Vargas[6], Mónica Balcells Oliver[7], Laura Canals[8]. *[1]Grupo de investigación GREMPAL, IDIAP Jordi Gol, Barcelona. CAP Sant Martí de Provençals, Barcelona. [2]Grupo de investigación GREMPAL, IDIAP Jordi Gol, Barcelona. CAP Vía Roma, Barcelona. [3]Centro de Salud de Marín, Pontevedra. [4]Centro de Salud Montesa, Madrid. [5]Centro de Salud Fontanars dels Alforins, EAP Ontinyent, Valencia. [6]Centro de Salud Dr. Guigou, Santa Cruz de Tenerife. [7]Departamento Médico, Amgen, Barcelona. [8]Departamento 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 Naranjo[1], Daniel Prieto Alhambra[2], Julián Sánchez Martín[3], Alejandro Pérez Mitru[3], Max Brosa[3]. *[1]Servicio de Reumatología, Hospital Universitario de Gran Canaria Dr. Negrín, Universidad de Las Palmas de Gran Canaria. Las Palmas de Gran Canaria, España. [2]NIHR Musculoskeletal Biomedical Research Unit, University of Oxford, Oxford, UK. [3]Oblikue 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 Marañon. 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 Cabrera[1], Laura Navarro Casado[2], Lucía Zafrilla García[2], Javier Torres Hernández[2], Beira Da Silva Cabañero[2], Teresa Granero Salas[3], Andrea Pérez Trujillo[3], Cristina del Pozo Carlavilla[4], Cristina García Gómez[4]. *[1]Complejo Hospitalario Universitario de Albacete. [2]Laboratorio de Análisis Clínicos. [3]Medicina Interna. [4]Farmacia Hospitalaria.*

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

María Hayón Ponce[1], Beatriz García Fontana[1,2,3], María Dolores Avilés Pérez[1,2], Sheila Gonzalez Salvatierrra[2,4], Enrique Moratalla Aranda[2,5], Manuel Muñoz-Torres[1,2,3,6]. *[1]Unidad de Metabolismo Oseo, Endocrinología y Nutrición, Hospital Universitario Clínico San Cecilio. [2]Instituto de Investigación Biosanitaria de Granada (Ibs.GRANADA). [3]CIBERFES, Instituto de Salud Carlos III. [4]Fundación para la Investigación Biosanitaria de Andalucía Oriental (FIBAO). [5]Medicina Nuclear, Hospital Universitario Clínico San Cecilio. [6]Departamento 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 Cosano[1], Esther Ubago Guisado[2], Daniel Courteix[3], Bruno Lesourd[3], Philippe Obert[4], Agnès Vinet[4], Gillaume Walther[4], Robert Chapier[5], Frédéric Dutheil[6], Luis Gracia Marco[1]. *[1]Grupo 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. [2]Instituto de Investigación Biosanitaria ibs.GRANADA. Granada, Spain. Escuela Andaluza de Salud Pública (EASP). Granada, Spain. [3]Laboratory AME2P, University of Clermont Auvergne, Aubière, France. [4]Laboratory of Cardiovascular Pharm-ecology (LaPEC EA4278), Université d'Avignon. Avignon, France. [5]Thermalia Center. Châtelguyon, France. [6]CNRS, 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 Picazo[1], L. Humbert[1], R. Winzenrieth[1], D. M. Black[2]. *[1]Galgo Medical, Barcelona, Spain. [2]University 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 Azagra[3], Salvador Tranche[2], Marc Saez Zafra[5], Julio Alonso[2], Mar Pizarro[2], Graciela A. P.[2], Yrina Gil[2], Nerea Tudela[2], Ines Montero[2], Carmen Lago[2], Amada Aguye[4]. *[1]CS Can Gibert Pla, Girona. [2]CS El Cristo, Oviedo. [3]CS Badia, Barcelona. [4]CS Granollers Centro, Barcelona. [5]Universidad 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], Mª Angeles Vázquez[2,3], Paloma Trueba[4], Alzenira Costa-Martins[2], Luisa Marleny Rodríguez Albelo[4], Francisco Jesús Olmo[2], Miguel Angel Colmenero[2], Ángel Rodríguez[5], Yadir Torres[4], Mª José Montoya[2,3]. *[1]Departamento de Citología normal y patológica. Fac Medicina. Universidad de Sevilla. [2]UGC M Interna. Unidad de Metabolismo Óseo. HUV Macarena. Sevilla.*

[3]Departamento de Medicina. Universidad de Sevilla. [4]Departamento de Ingeniería y Ciencia de los Materiales y el Transporte. Universidad de Sevilla. [5]Escuela 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, Maria 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-Vera[1], Luis Martínez-Heredia[2], Leyre Villar-Ballesteros[2], María Dolores Avilés-Pérez[1,4], María Hayón-Ponce[1], Manuel Muñoz-Torres[1,2,4], Beatriz García-Fontana[1,4]. *[1]Unidad de Endocrinología y Nutrición, Hospital Universitario Clínico San Cecilio, Instituto de Investigación Biosanitaria de Granada (Ibs.GRANADA). Granada, España. [2]Departamento de Medicina, Universidad de Granada. Granada, España. [3]Fundación para la Investigación Biosanitaria de Andalucía Oriental (FIBAO). Granada, España. [4]CIBERFES, 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 Mateos[1], Miguel Ángel Belmonte Serrano[1], Francesc Xavier Nogués Solán[2], Natalia García Giralt[3]. *[1]Hospital General Universitario de Castellón. [2]Hospital del Mar - Parc de Salut Mar. IMIM-Instituto Hospital del Mar de Investigaciones Médicas. [3]IMIM-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 a12:00 hrs

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

Montoya Mª. José, Olmo F. Jesús, Hernández Blanca, Miranda Mª José, Barrera Julia, Vázquez Mª 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-Monroy[1], M. Suárez-Lledó[2,3], P. Peris[1,4,5], T. Solano[2], H. Florez[1,4,5], J. Gómez-Puerta[1], M. Rovira[2,3,5], N. Guañabens[1,4,5], C. Martínez[2,3,5]. *[1]Servicio de Reumatología. [2]Unidad de Trasplante de Progenitores Hematopoyéticos, Servicio de Hematología. [3]Institut Josep Carreras. [4]Unidad de Metabolismo Óseo. [5]Institut d'Investigació Biomèdica Agustí Pi I Sunyer (IDIBAPS) Hospital Clínic de Barcelona.*

39 MUTACIÓN SOMÁTICA ADQUIRIDA EN ENFERMEDAD ÓSEA DE PAGET.

Nerea Gestoso-Uzal[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]. *[1]Unidad de Medicina Molecular. Departamento de Medicina. Universidad de Salamanca, Salamanca, España. [2]Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca (IBSAL), Salamanca, España. [3]Instituto de Biología Molecular y Celular del Cáncer (IBMCC), Universidad de Salamanca-CSIC, Salamanca, España. [4]Servicio de Reumatología. Hospital Universitario de Salamanca, Salamanca, España. [5]Servicio 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 Carro[1], Natalia Carrillo López[1], Sara Panizo[1], Alejandra Fernández Fernández[2], Marcos Pérez Basterrechea[3], Laura Martínez Árias[1], Sara Fernández Villabrille[1], Julia Martín Vírgala[1], Jorge Cannata Andía[1], Manuel Naves Díaz[1], José Luis Fernández Martín[1], Cristina Alonso Montes[1]. *[1]U.G.C. de Metabolismo Óseo. Instituto de Investigación Biosanitaria del Principado de Asturias. RedinREN del ISCIII. Universidad de Oviedo. [2]Servicio de Bioquímica. Laboratorio de Medicina. [2]Unidad 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 Pènedes 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 Pènedes 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 Pènedes i Garraf.*

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

Maía Jesús Lloret[1], C. Canal[2], B. Bardaji[2], C. Facundo[1], A. Vila[1], N. Serra[1], R. Gelpi[1], E. Sanz[1], S. Di Gregorio[3], D. Montolio[4], LL. Guirado[1], J. Bover[1]. *[1]Servicio de Nefrología. Fundació Puigvert. Barcelona. [2]Unidad de Soporte a la Investigación. Fundació Puigvert. Barcelona. [3]CETIR Ascires. Barcelona. [4]Universidad 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 Puig[1], Rusiñol M.[2], Costa E.[2], Ponz E.[3], Casado E[2]. *[1]CAP Ca n'Oriac. Institut Català de la Salut. Sabadell. [2]Servicio de Reumatología. Hospital Universitari Parc Taulí. Sabadell. [3]Servicio 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-Curiel[1], Arboiro-Pinel R.[1], Andrade-Poveda M.[1], Neyro J. L.[2], Mahillo-Fernández[3]. *[1]Unidad de Enfermedades Metabólicas Óseas. Medicina Interna. Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz, Madrid. [2]Servicio de Obstetricia y Ginecología. Hospital Universitario de Cruces. Universidad del País Vasco. Bilbao. [3]Unidad de Epidemiologia 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 Pertusa[1], Daniel Monleón[1,2,3], Rosa Aliaga[4], Loreto Suay[4], Damián Mifsut[5], Antonio Cano[4]. *[1]Instituto de Investigación Sanitaria INCLIVA, Valencia. [2]Departamento de Patología – Universidad de Valencia. [3]CIBER de Envejecimiento y Fragilidad. [4]Departamento de Pediatría, Obstetricia y Ginecología – Universidad de Valencia. [5]Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología – Hospital Clínico de Valencia. [6]Departamento 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 TRATAMIETO EN PACIENTES CON OSTEOPOROSIS PRIMARIA: REVISIÓN SISTEMÁTICA DE LA BIBLIOGRAFÍA Y METANÁLISIS.

Cesar Libanati[1], Sandrine Leroy[1], Patrick Saunders-Hastings[2], Paolo Eusebi[1], Vanessa Taieb[1], Bo Abrahamsen[3,4], Eugene V. Mccloskey[5,6], Saeko Fujiwara[7], Ali Moayyeri[1]. *[1]UCB Pharma, Bruselas, Bélgica. [2]Epi Excellence LCC, Ottawa, Canadá. [3]Departamento de Medicina, Hospital Holbæk, Holbæk, Dinamarca. [4]Red Exploratoria de Datos de Pacientes Abiertos, Instituto de Investigación Clínica, Universidad del Sur de Dinamarca, Odense, Dinamarca. [5]Centro de Enfermedades Metabólicas Óseas, Universidad de Sheffield, Sheffield, Reino Unido. [6]Centro Mellanby de Investigación Muscoloesquelética, Universidad de Sheffield, Sheffield, Reino Unido. [7]Universidad 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 Pènedes i Garraf.*

52 LOS REGISTROS MULTICÉNTRICOS DE FRACTURAS COMO HERRAMIENTAS DE BENCHMARKIG 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 Grados[1], I. Morales[1], A. Zumel-Marne[1], A. Retamero[1], P. Marimon[1], M. Sandiumenge[1], A. Gamboa[1], A. Lopez[1], A. Garriga[1], M. Camps[1], M. T. Salgado[2], C. Muñoz[2], J. Ventura[2], M. Casanovas[3], M. J. Garcia[3], E. Marcè[3], E. Duaso[1]. *[1]FLS Anoia. Consorci Sanitari Anoia. Servicios de Reumatología, Traumatología, Geriatría, Medicina Física y Rehabilitación, Atención primaria, Enfermería y Farmacia. [2]Fundació Sanitaria Sant Josep. Servicios de Geriatría, Terapeuta Ocupacional y Fisioterapia. [3]Institut 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.

Mª Jesús Moro-Álvarez[1], Ricardo Larrainzar[2], Mª Teresa Navío[3], Leticia Lojo[3], Rosalía De-Dios[4], Angela Patricia Mozo[4], Fátima Brañas[5], Verónica Díaz Falcón[6]. *[1]Servicio de Medicina Interna. Servicio Traumatología. [2]Servicio Reumatología. [3]Servicio Rehabilitación. [4]Servicio Geriatría. [5]Gestora de casos. [6]FLS 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, Mª Teresa Salgado, Dolors Grados, Mª Jose Garcia, Mª 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 Pènedes i Garraf.*

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

Helena Sirera Perelló[1], Manuel Ciria Recasens[1], Josep Blanch Rubió[1], Miguel Mejía Torres[1], Ana Pros Simón[1], Jesus Ares Visal[2], Alberto Solano Lopez[2], Ivan Camilo Garcia Duitama[2], Jordi Montfort Faure[1]. *[1]Hospital del Mar. Servicio de Reumatologia. [2]Hospital del Mar. Servicio de Radiologia.*

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 Mateos[1], Miguel Ángel Belmonte Serrano[1], Francesc Xavier Nogués Solán[2], Natalia García Giralt[3]. *[1]Hospital General Universitario de Castellón. [2]Hospital del Mar - Parc de Salut Mar. [3]IMIM-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, Mª 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 Cosano[1], Esther Ubago Guisado[1,2], Carmen Santiago Vokes[1], Helena Ozores Romero[1], Juan Francisco Pascual Gázquez[3], Andrea Rodríguez Solana[1], María José Ortega Acosta[3], Francisco Jesús Llorente-Cantarero[4], Luis Gracia Marco[1,2]. *[1]Grupo 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. [2]Instituto de Investigación Biosanitaria ibs.GRANADA, Granada, Spain. Escuela Andaluza de Salud Pública (EASP). Granada, Spain. [3]Servicio de Pediatría y Oncohematología Pediátricas, Hospital Universitario Virgen de las Nieves, Granada, España. [4]Instituto de Investigación Biomédica Maimonides (IMIBIC), 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 Marina[1], Pérez Pereda Sara[2], González Quintanilla Vicente[2], Pascual Gómez Julio[2], Olmos Martínez José Manuel[1], Hernández Hernández José Luis[1]. *[1]Unidad de Metabolismo Óseo. Hospital Universitario Marqués de Valdecilla. [2]Unidad de Cefaleas Hospital Universitario Marqués de Valdecilla. Santander.*

64 HIPOMAGNESEMIA EN PACIENTES AMBULATORIOS CON PATOLOGÍA METABÓLICA ÓSEA.

Mª. 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 Gifre[1], A. Prior-Español[1], F. X. Elias[2], P. Servian[2], R. Freixa[2], O. Buisan Rueda[2]. *[1]Servicio de Reumatología. Hospital Universitari Germans Trias i Pujol, Badalona. Spain. [2]Servicio 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 Monfort[1], Marisol González[2], Joan Calvet[3], Josep Combalia[4], Carine Emsellem[4], Yann Gaslain[4]. *[1]Unidad de Artrosis, Departamento de Reumatología, Hospital del Mar, Barcelona, España. [2]Consulta privada Marisol González, Barcelona, España. [3]Hospital Parc Taulí Sabadell, Barcelona, España. [4]Procare Health Iberia, Castelldefels, Barcelona, España. [5]Universidad de Barcelona, Barcelona, España.*

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

Sara Fernández Villabrille[1], Carlos Gómez Alonso[1], Laura Martínez Arias[1], Sara Panizo García[1], Cristina Alonso Montes[1], José Luis Fernández Martín[1], Mónica Llaneza Faedo[1], Teresa Naves López[1], Belinda Fernández Mariño[2], Jorge B. Cannata Andía[1], Manuel Naves Díaz[1]. *[1]U.G.C. de Metabolismo Óseo. Instituto de Investigación Biosanitaria del Principado de Asturias. RedinREN del ISCIII. Universidad de Oviedo. [2]Servicio 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 Palacios[1], Friederike Thomasius[2], Ignacio Arístegui[3], Francis Vekeman[4]. *[1]Instituto Palacios de Salud de la Mujer, Madrid, España. [2]Frankfurter Hormon und Osteoporosezentrum, Frankfurt, Alemania. [3]Theramex, Madrid, España. [4]STATLOG, 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 Blanch[1], Enrique Casado[2], Elisabet Augé[3], Alejandro Doménech[3]. *[1]Servicio de Reumatología, Parc de Salut-Mar, Hospital del Mar, Barcelona, España. [2]Servicio de Reumatología, Hospital Universitari Parc Taulí (UAB), Institut d'Investigació I3PT, Sabadell, Barcelona, España. [3]Scientific 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 CANCILLER AYALA – 4 ★
Santiago Ramón y Cajal Kalea 5, 01007 Vitoria – Gasteiz, Álava
Teléfono: 945 13 00 00

SILKEN CIUDAD DE VITORIA – 4 ★
Gaztelako 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:

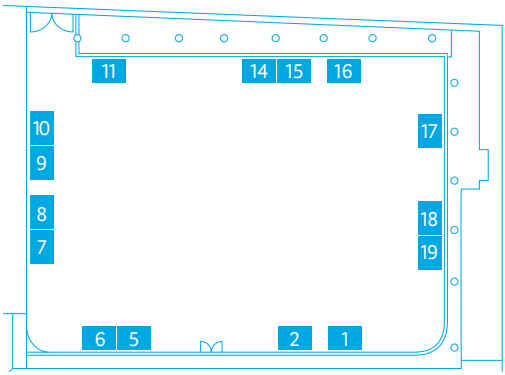
  Jardines de Uleta ➡ Palacio de Congresos Europa de Vitoria - 08.00 horas.
  Palacio de Congresos Europa de Vitoria ➡ Aeropuerto de Bilbao - 18.00 horas.
  Palacio de Congresos Europa de Vitoria ➡ Jardines de Uleta - 18.15 horas.

- 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 11:	STADA
Stand 2:	SEIOMM	Stand 14 y 15:	GEODEON RICHTER
Stand 5 y 6:	FAES FARMA	Stand 16:	ITALFARMACO
Stand 7 y 8:	AMGEN	Stand 17:	GP PHARMA
Stand 9 y 10:	UCB	Stand 18 y 19:	LABORATORIOS RUBIÓ

Agradecimientos

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

Lilly · AMGEN · UCB · Rubió · Gebro Pharma · Theramex For Women, For Health · FAES FARMA · Gedeon Richter · ITALFARMACO · STADA · inozyme pharma · meiji Meiji Pharma Spain, S.A. · GP Pharm

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

fhoemo Fundación Hispana de Osteoporosis y Enfermedades Metabólicas Óseas

seiomm Sociedad Española de Investigación Ósea y del Metabolismo Mineral

feiomm Fundación Española de Investigación Ósea y del Metabolismo Mineral

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

feiomm
Fundación Española de Investigación Ósea y del Metabolismo Mineral

seiomm
Sociedad Española de Investigación Ósea y del Metabolismo Mineral

XXV CONGRESO SEIOMM

VITORIA-GASTEIZ
27-29 OCTUBRE 2021

seiomm
Sociedad Española de Investigación Ósea y del Metabolismo Mineral

feiomm
Fundación Española de Investigación Ósea y del Metabolismo Mineral