

XXVIII CONGRESO SEIOMM



OVIEDO

6 - 8 noviembre 2024

Carta de bienvenida de las Presidentas del Comité organizador Local

Estimados socios/as y amigos/as de SEIOMM.

Como presidentes del Comité Local del XXVIII Congreso de la SEIOMM, estaremos encantados de poder recibirlos en Oviedo para celebrar nuestro evento anual más importante. Aunque en los ya 37 años de existencia de la sociedad Oviedo acoge por tercera vez esta reunión anual, estamos organizando el congreso con la misma ilusión como si fuera el primero y tenemos la firme convicción del gran éxito desde el punto de vista científico, algo a lo que ya nos tiene acostumbrados la SEIOMM.

Como sabréis, a los ovetenses o carbayones, y a los asturianos en general, nos “presta” (gustar en castellano) que los visitantes puedan sentirse como en su propia casa y así esperamos que os podáis sentir estos días en nuestra ciudad.

No vamos a descubrir Oviedo, pero si recomendaros algunos de los rincones que podréis disfrutar como el Fontán, la Catedral, la Plaza del Paraguas, la Plaza de Trascorrales, la Corrada del Obispo, el Monasterio de San Pelayo o la Plaza del Ayuntamiento. En los paseos por la ciudad os encontraréis a personajes tan populares como Woody Allen o Mafalda. Si disponéis de algo de tiempo podréis contemplar varios de los monumentos más emblemáticos del arte prerrománico asturiano como San Miguel de Lillo, Santa María del Naranco, San Julián de los Prados o la Fuente de Foncalada.

Llegar a Oviedo resulta ahora más fácil con la llegada del AVE. Recordaros nuestra excelente gastronomía, degustar algún “culín” de sidra y comentaros que este 2024 Oviedo ha sido elegida como Capital Española de la Gastronomía.

Esperamos que disfrutéis del congreso, de los momentos de ocio que lo permitan y que vuestra estancia en Oviedo la podáis recordar durante mucho tiempo.

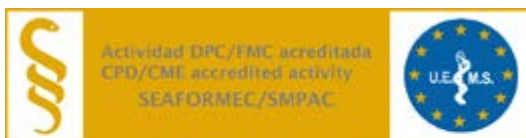
Como decía un antiguo lema de nuestras fiestas de San Mateo en alusión a una de las calles más antiguas de la ciudad: “ven a Oviedo y sal si puedes”.

Un fuerte abrazo.



Dr. Manuel Naves Díaz
Dra. Minerva Rodríguez García
Co - Presidentes del Comité Organizador Local.





Actividad presencial: acreditada con 13.0 ECMECs y CPE-OPCs
Actividad a distancia: acreditada con 0.0 ECMECs y CPE-OPCs
Registro UEMS (ACCME): 02529/07/2024
Registro SEAFORMEC-SMPAC: 02 999/07/2024

Carta de bienvenida del Presidente de SEIOMM

Estimados amigos:

Un año más, me dirijo a vosotros para presentaros nuestro XXVIII Congreso Nacional, que tendrá lugar en la magnífica y hospitalaria Ciudad de Oviedo.

La Junta directiva, liderada por Marta Martín y Pilar Aguado en estrecha colaboración con el Comité Local, con Minerva Rodríguez y Manuel Naves a la cabeza, han elaborado un programa científico sumamente interesante, que aborda aspectos clínicos muy relevantes no solamente relacionados con nuestra patología central, que es la osteoporosis, sino también con enfermedades raras que afectan al hueso, la implicación del fósforo en las enfermedades del metabolismo mineral, o la interconexión entre músculo y hueso. Para ello contaremos con ponentes nacionales de gran nivel, y figuras investigadoras reconocidas internacionalmente como el Dr. Luis Fernández de Castro (Bethesda) o el Profesor Gustavo Duque (McGill University, Montreal).

Oviedo es una ciudad que tiene todo lo que precisa el congresista: buenos hoteles, un auditorio moderno y cercano al centro, y una oferta culinaria que pocas ciudades pueden igualar. Esperamos que el programa científico sea de vuestro agrado y que el nivel de aprovechamiento por vuestra parte sea el mayor posible.

Nos vemos en Uviéu.

Un abrazo.



Dr. Guillermo Martínez Díaz-Guerra

Presidente de SEIOMM. Presidente del Comité Científico.





XXVIII
CONGRESO
SEIOMM

Índice

Comité

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

Programa Científico 15

Miércoles 6 de noviembre	16
Jueves 7 de noviembre	17
Viernes 8 de noviembre	18

Comunicaciones Orales 23

Comunicaciones Póster 29

Información General 51

Plano 57

Junta Directiva

Dr. Guillermo Martínez Díaz-Guerra
Presidente

Dra. Mercedes Giner García
Vicepresidenta

Dra. Marta Martín Millán
Secretaria

Dr. Manel Ciria Recasens
Tesorero

Dra. Pilar Aguado Acín
Vocal

Dr. José Manuel Cancio Trujillo
Vocal



Comité Local

Dra. Minerva Rodríguez García

Dr. Manuel Naves Díaz

Dr. Carlos Gómez Alonso

Dra. Natalia Carrillo López

Dra. Sara Panizo García

Dra. Cristina Alonso Montes

Dra. Beatriz Martín Carro

Dra. Julia Martín Virgala

Dra. Sara Fernández Villabrille

Dra. Nerea González García

Dr. Francisco Baena Huerta

Dra. Ana Weruaga Rey

Dr. Luis Arboleya Rodríguez

Comité Científico

Dr. Guillermo Martínez Díaz-Guerra

Dra. Mercedes Giner García

Dra. Marta Martín Millán

Dr. Manel Ciria Recasens

Dra. Pilar Aguado Acín

Dr. José Manuel Cancio Trujillo

Dra. Cristina Carbonell Abella

Dra. Minerva Rodríguez García

Dr. Manuel Naves Díaz

Comité Evaluador

Dr. Juan Antonio Ardura Rodríguez

Dr. José Antonio Blázquez Cabrera

Dr. Antonio Casado Díaz

Dr. Manel Ciria Recasens

Dr. Javier Del Pino Montes

Dr. Luis Del Rio Barquero

Dr. Jesús Delgado-Calle

Dra. Natalia García Giral

Dr. Jesús Alberto García Vadillo

Dra. Laia Gifre Sala

Dra. Mercedes Giner García

Dra. Carmen Gómez Vaquero

Dra. Sonsoles Guadalix Iglesias

Dra. Nuria Guañabens Gay

Dr. Daniel Martínez Laguna

Dra. Ana Isabel Monegal Brancós

Dra. M^a José Montoya García

Dr. Manuel Luis Naves Díaz

Dr. José Luis Neyro Bilbao

Dr. Xavier Nogués Solán

Dr. José Manuel Olmos Martínez

Dr. José Luis Pérez Castrillón

Dra. Pilar Peris Bernal

Dr. José Antonio Riancho Moral

Dra. Arancha Rodríguez De Gortázar

Dra. Minerva Rodríguez García

Dra. Carmen Valero Díaz De Lamadrid

Dr. Enrique Casado Burgos

Dra. Ángeles Vázquez Gámez

Dr. Jordi Fiter Areste

Dra. Marta Martín Millán

Dra. Pilar Aguado Acín

Moderadores

María Jesús Moro Álvarez

Jefa Sección Medicina Interna. Hospital Central Universitario Cruz Roja. Madrid.

Manuel Naves Díaz

Unidad de Gestión Clínica de Metabolismo Óseo. Hospital Universitario Central de Asturias. Instituto de Investigación Sanitaria del Principado de Asturias. Oviedo.

Natalia García Giral

CIBER on Frailty and Healthy Ageing Musculoskeletal Research Group. Hospital del Mar Research Institute. Dept. Genètica, Microbiologia i Estadística. Universitat de Barcelona.

Cristina Campos Fernández

Jefa Servicio de Reumatología y Metabolismo óseo del Consorcio Hospital General de Valencia.

Verónica Alonso Rodríguez

Laboratorio de fisiopatología ósea. Instituto de Medicina Molecular Aplicada. Departamento Ciencias Medicas Básicas. Facultad de Medicina. Universidad San Pablo CEU.

Santos Castañeda Sanz

MD, PhD Jefe de Sección. Servicio de Reumatología. Hospital de la Princesa, Madrid.

Carlos Gómez Alonso

UGC Metabolismo Óseo. HUCA. Instituto de Salud del Principado de Asturias, Universidad de Oviedo.

Carmen Valero Díaz de Lamadrid

Especialista de medicina interna. Hospital Universitario Marqués de Valdecilla, Santander.

Javier Aguilar del Rey

Reumatólogo. Exresponsable de la Unidad de Metabolismo Óseo del Hospital Virgen de la Victoria. Málaga.

Daniel Lozano Borregón

Grupo de Investigación Biomateriales Inteligentes. Facultad de Farmacia - Universidad Complutense de Madrid.

Álvaro del Real Bolt

Unidad de Genética, Hospital UM Valdecilla, Santander.

Helena Florez Enrich

Servicio de Reumatología del Hospital Clínic de Barcelona.

Jordi Fiter Areste

Servicio de Reumatología. Hospital Universitario Son Espases. Palma (Illes Balears)



Irene Tirado Cabrera

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

Josep Blanch Rubió

Reumatólogo. Consultor. Servicio de Reumatología. Hospital del Mar. Profesor Colaborador Docente. Facultad de Medicina. Universidad Pompeu Fabra. Barcelona.

M^a. José Montoya García

Especialista Medicina Interna. Profesora TU. Departamento de Medicina. Universidad de Sevilla.

Arancha Rodríguez de Gortázar

Profesora titular de Biología Celular Facultad de Medicina. Universidad San Pablo CEU. Madrid.

Xavier Nogués Solán

Cap de Servei de Medicina Interna. Director Programa de Recerca Clínica Translacional. Hospital del Mar Research Institute. CIBERFES. Universitat Pompeu Fabra. Barcelona.

José Manuel Olmos Martínez

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

Nuria Guañabens Gay

Servicio de Reumatología Hospital Clinic. Universidad de Barcelona.

Cristina García Fontana

Investigadora Postdoctoral. Instituto de Investigación Biosanitaria de Granada (ibs.GRANADA). Unidad Endocrinología y Nutrición. Hospital Universitario Clínico San Cecilio de Granada.

Rosa M^a. Arborio Pinel

Unidad Metabolismo Óseo Medicina Interna. Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz. Madrid.

Laia Gifre Sala

MD PhD. Reumatòloga. Hospital Germans Trias i Pujol. Professora Associada UAB. Badalona-Barcelona.

Natalia Carrillo López

Metabolismo Óseo, Vascular y Enfermedades Inflamatorias Crónicas, Instituto de Investigación Sanitaria del Principado de Asturias (ISPA). Oviedo.

Gonzalo Allo Miguel

Adjunto de Endocrinología y Nutrición del Hospital 12 de Octubre. Profesor asociado de Endocrinología de la Universidad Complutense de Madrid.

Santiago Palacios Gil-Antuñano

Director Clínica Palacios de Madrid y presidente de FHOEMO.

Bernardo Abel Cedeño Veloz

MD, Ph.D. FEA geriatría en el Hospital Universitario de Navarra. Investigar del grupo de Geriatría y Envejecimiento Activo (INGEA) de Centro de Investigación Navarrabiomed.

Antonio Casado Díaz

Instituto Maimónides de Investigación Biomédica de Córdoba (IMIBIC) - UGC de Endocrinología y Nutrición Hosp. Univ. Reina Sofía de Córdoba - CIBERFES.

Daniel Martínez Laguna

Especialista en Medicina Familiar y Comunitaria. CAP Sant Martí de Provençals, ICS. Barcelona. Grupo de Investigación GREMPAL, IDIAP Jordi Gol.

Jenaro Graña Gil

Jefe de sección del servicio de reumatología del CHU A Coruña.

Leonor Cuadra Llopart

Servicio de Geriatría. Responsable de la Unidad de Ortogeriatría y Coordinadora de la FLS del Hospital Universitario de Terrassa. Consorci Sanitari de Terrassa.

Rafael Izquierdo Aviñó

Coordinador de la FLS. Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología. Hospital Provincial Ntra. Sra. de Gracia. Zaragoza.

Bartolomé Lladó Ferrer

Medicina Interna. Hospital Universitario Son Llàtzer. Palma de Mallorca.



Ponentes

Esteban Jodar Gimeno

Jefe de Departamento de Endocrinología. H.U QuironSalud Madrid. Catedrático de Endocrinología. Universidad Europea de Madrid.

Juan Antonio Ardua Rodríguez

Profesor Titular de la Facultad de Medicina e Investigador Principal de Fisiopatología ósea, Universidad CEU San Pablo. Madrid.

Luis Fernández de Castro

Skeletal Disorders and Mineral Homeostasis Section. National Institute of Dental and Craniofacial Research. National Institutes of Health. Bethesda, Maryland (EE. UU.).

Manuel Muñoz Torres

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

Natalia Carrillo López

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

José Antonio Riancho Moral

Servicio de Medicina Interna, Hospital U.M. Valdecilla. Universidad de Cantabria. IDIVAL, CIBEER. Santander.

María Mittelbrunn

Centro de Biología Molecular Severo Ochoa. CSIC. Madrid.

Fernando Lecanda Cordero

Director del Laboratorio de Adhesión y Metástasis. Programa de Tumores Sólidos. CIMA-Universidad de Navarra.

Sara García Carazo

Servicio de Reumatología. Hospital Universitario La Paz. Madrid.

Sonia Servitja

Jefa de sección de mama y consejo genético. Servicio de Oncología médica. Hospital del Mar. Profesora de la Universitat Pompeu Fabra. Barcelona.

Gustavo Duque

Dr. Joseph Kaufmann Chair in Geriatric Medicine, Department of Medicine, McGill University. Principal Investigator - Bone, Muscle, and Geroscience Group - Research Institute of the McGill University Health Centre. Montreal, Quebec, Canada.

Flor María Pérez Campo

Ph.D. Profesora Titular de la Universidad de Cantabria. Dpto. Biología Molecular. Facultad de Medicina. Santander.



Juan Antonio Olmo Fernández-Delgado

Unidad de Osteoporosis Hospital HLA La Vega. Servicio de Rehabilitación Hospital Morales Meseguer. Murcia.

Cristina Carbonell Abella

Medicina de familia. Centro de salud vía Roma. Barcelona.

Enrique Casado Burgos

Responsable de la Unidad de Metabolismo Óseo. Servicio de Reumatología. Hospital Universitari Parc Taulí. Sabadell.

Ana María Moreno Morillo

Enfermera Gestora de Casos FLS. Hospital Clínico San Carlos. Madrid.

Rafael Manuel Micó Pérez

MD, PhD Medicina Familiar y Comunitaria. Grupo de trabajo de Gestión y Calidad asistencial de Semergen. Valencia.

Xavier Surís Armangué

Servicio de Reumatología. Hospital de Granollers. Codirector. Plan director de las enfermedades reumáticas y del aparato locomotor Departament de Salut. Generalitat de Catalunya.

Pilar Peris Bernal

Servicio de Reumatología, Hospital Clinic, Universidad de Barcelona.

Daniel Martínez-Laguna

Especialista en Medicina Familiar y Comunitaria. CAP Sant Martí de Provençals, ICS. Barcelona. Grupo de Investigación GREMPAL, IDIAP Jordi Gol.

Carolina Tornero Marín

Servicio de Reumatología. Hospital Universitario La Paz. Madrid.

Giovanni Adami

Professor Rheumatology Unit, Department of Medicine, University of Verona, Verona.

Laia Gifre Sala

Reumatóloga. Hospital Universitario Germans Trias i Pujol. Badalona.

José Luis Hernández Hernández

Medicina Interna. Hospital Universitario Marqués de Valdecilla. Santander.





XXVIII
CONGRESO
SEIOMM

PROGRAMA CIENTÍFICO



Miércoles 6 de Noviembre

12:30 **APERTURA DE SECRETARÍA Y ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN.**

15:30-16:45 h **LO MEJOR DEL AÑO EN METABOLISMO ÓSEO.**

Moderadora: María Jesús Moro Álvarez

Investigación Clínica:

Esteban Jodar Gimeno

Jefe de Departamento de Endocrinología. H.U QuironSalud Madrid.

Catedrático de Endocrinología. Universidad Europea de Madrid.

Moderador: Manuel Naves Díaz

Investigación Básica:

Juan Antonio Ardura Rodríguez

Profesor Titular de la Facultad de Medicina e Investigador Principal de Fisiopatología ósea, Universidad CEU San Pablo. Madrid.

16:45-17:30 h **CEREMONIA INAUGURAL.**

17:30-18:30 h **SIMPOSIO INDUSTRIA.**

18:30-18:45 h **Coffee-break.**

18:45-19:30 h **COMUNICACIONES ORALES.**

Moderadores: Natalia García Giral y Cristina Campos Fernández

19:30-20:30 h **CONFERENCIA INVITADA.**

Moderadores: Verónica Alonso Rodríguez y Santos Castañeda Sanz

“Displasia fibrosa, una enfermedad de las células madres esqueléticas”.

Luis Fernández de Castro

Skeletal Disorders and Mineral Homeostasis Section. National Institute of Dental and Craniofacial Research. National Institutes of Health.

Bethesda, Maryland (EE. UU.)



Jueves 7 de Noviembre

08:30-09:30 h MESA COMITÉ LOCAL. FÓSFORO, UN VIEJO CONOCIDO POCO VALORADO.

Moderadores: Carlos Gómez Alonso y Carmen Valero Díaz de Lamadrid

"Evaluación y manejo clínico de la hipofosfatemia (más allá del FGF23/XLH)."

Manuel Muñoz Torres

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

"Efectos del fósforo sobre el metabolismo óseo y mineral: hueso y vaso".

Natalia Carrillo López

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

09:30-11:00 h COMUNICACIONES ORALES.

Moderadores: Javier Aguilar del Rey y Daniel Lozano Borregón

11:00-12:00 h CAFÉ + POSTERS.

Moderadores (1): Alvaro del Real Bolt y Helena Florez Enrich

Moderadores (2): Jordi Fiter Areste e Irene Tirado Cabrera

12:00-13:00 h CONFERENCIA AURELIO RAPADO:

Moderadores: Josep Blanch Rubió y M^a. José Montoya García

"¿Qué hace que tengamos los huesos que tenemos?"

José Antonio Riancho Moral

Servicio de Medicina Interna, Hospital U.M. Valdecilla Universidad de Cantabria. IDIVAL, CIBEER. Santander.

13:00-14:00 h SIMPOSIO INDUSTRIA.

14:00-15:30 h Comida de trabajo.

15:30-16:30 h SIMPOSIO INDUSTRIA.

16:30-17:30 h CONFERENCIA INVITADA.

Moderadores: Arancha Rodríguez de Gortázar y Xavier Nogués Solán

"Descifrando la contribución del sistema inmunitario en el envejecimiento"

María Mittelbrunn

Centro de Biología Molecular Severo Ochoa. CSIC. Madrid.

17:30-18:00 h Coffee-break.

18:00-20:00 h ASAMBLEA GENERAL.



Viernes 8 de Noviembre

08:30-10:00 h MESA REDONDA TRASLACIONAL: COMUNICACIÓN CELULAR Y EFICACIA DE TRATAMIENTO EN PACIENTES ONCOLÓGICOS.

Moderadores: José Manuel Olmos Martínez y Nuria Guañabens Gay

"Comunicación celular y metástasis ósea"

Fernando Lecanda Cordero

Director del Laboratorio de Adhesión y Metástasis. Programa de Tumores Sólidos. CIMA-Universidad de Navarra.

"Bench to bedside: Terapias anabólicas"

Sara García Carazo

Servicio de Reumatología. Hospital Universitario La Paz. Madrid.

"Terapia antirresortiva ósea y cáncer. Visión del oncólogo"

Sonia Servitja

Jefa de sección de mama y consejo genético. Servicio de Oncología médica. Hospital del Mar. Profesora de la Universitat Pompeu Fabra. Barcelona.

10:00-11:00 h COMUNICACIONES ORALES.

Moderadores: Carmen Valero Díaz de Lamadrid y Cristina García Fontana

11:00-12:00 h CAFÉ+ POSTERS.

Moderadores (1): Rosa M^a. Arborio Pinel y Laia Gifre Sala

Moderadores (2): Julia Martín Virgala y Gonzalo Allo Miguel

12:00-13:00 h MESA FHOEMO.

Moderadores: Santiago Palacios Gil-Antuñano y Bernardo Abel Cedeño Veloz

"Osteosarcopenia. La interconexión entre músculo y hueso"

Gustavo Duque

Dr. Joseph Kaufmann Chair in Geriatric Medicine, Department of Medicine, McGill University. Principal Investigator - Bone, Muscle, and Geroscience Group - Research Institute of the McGill University Health Centre. Montreal, Quebec, Canada.

13:00-14:00 h SIMPOSIO INDUSTRIA.

14:00-15:30 h Comida de trabajo.

15:30-16:15 h MESA REDONDA: PROYECTOS SUBVENCIONADOS POR FEIOMM.

Moderadores: Antonio Casado Díaz y Daniel Martínez Laguna

"Promoción de la capacidad osteogénica de células madre mesenquimales mediante la modulación del microambiente de la médula ósea". Beca FEIOMM Investigación Básica 2021

Flor María Pérez Campo

Ph.D. Profesora Titular de la Universidad de Cantabria Dpto. Biología Molecular. Facultad de Medicina. Santander.



"Efectos del Tratamiento de Magnetoterapia en pacientes con osteoporosis". Beca FEIOMM Investigación Clínica 2019.

Juan Antonio Olmo Fernández-Delgado

Unidad de Osteoporosis Hospital HLA La Vega. Servicio de Rehabilitación Hospital Morales Meseguer. Murcia.

"Consenso sobre el manejo y el tratamiento de la osteoporosis entre SEIOMM, SEMG, SEMERGEN y SEMFYC". 2024.

Cristina Carbonell Abella

Medicina de familia. Centro de salud vía Roma. Barcelona.

16:15-17:15 h LA SOMBRA DE UNA DUDA. ESCENARIOS CLÍNICOS COMPLEJOS.

Moderador: Jenaro Graña Gil

Enrique Casado Burgos

Responsable de la Unidad de Metabolismo Óseo. Servicio de Reumatología. Hospital Universitari Parc Taulí. Sabadell.

17:15-18:30 h "INTERVENCIÓN MULTIDISCIPLINAR EN LAS FLS".

Moderadores: Leonor Cuadra Llopart y Rafael Izquierdo Aviñó

"Papel de la enfermería en el desarrollo de una FLS".

Ana María Moreno Morillo

Enfermera Gestora de Casos FLS. Hospital Clínico San Carlos. Madrid.

"Implicación de Atención Primaria en el proceso de seguimiento".

Rafael Manuel Micó Pérez

EMD, PhD Medicina Familiar y Comunitaria. Grupo de trabajo de Gestión y Calidad asistencial de Semergen. Centro Fontanars dels Alforins, departamento de Salud Xàtiva-Ontinyent (Valencia).

"Mejorar la prevención secundaria de fracturas por fragilidad.

Contraprestación por resultados en las FLS".

Xavier Surís Armangué

Servicio de Reumatología. Hospital de Granollers. Codirector. Plan director de las enfermedades reumáticas y del aparato locomotor Departament de Salut. Generalitat de Catalunya.

18:30 h

CLAUSURA DEL CONGRESO.



Comunicaciones Orales

Miércoles 6 de noviembre de 18:45 a 19:30 hrs.

PATRONES ALTERADOS DE ISOENZIMA ALPL EN LA HIPOFOSFATASIA DEL ADULTO.

Alvaro del Real. *Unidad de Genética, Hospital UM Valdecilla, Santander, España.*

FRAGILIDAD ÓSEA EN LA MENOPAUSIA TEMPRANA Y/O OSTEOPOROSIS DE INICIO PRECOZ EN RELACIÓN CON ALTERACIONES EN LA VÍA WNT: DESCRIPCIÓN DE MANIFESTACIONES CLÍNICAS Y VARIANTES GENÉTICAS. **Natalia López Juanes.** *Hospital Universitario La Paz.*

FUERZA MUSCULAR COMPROMETIDA EN PACIENTES CON HIPOFOSFATASIA.

Andreo-López, María Carmen. *UCG Endocrinología y Nutrición, Hospital Universitario Clínico San Cecilio Granada, España.*

NANOPARTÍCULAS CARGADAS CON PLEITROFINA COMO POSIBLE TRATAMIENTO PARA LA OSTEOPOROSIS RELACIONADA CON LA SENESCENCIA. **Daniel Lozano.** *Departamento de Química en Ciencias Farmacéuticas, Facultad de Farmacia, Universidad Complutense de Madrid, Instituto de Investigación Hospital 12 de Octubre. Centro de Investigación Biomédica en Red de Bioingeniería, Biomateriales y Nanomedicina (CIBER-BBN), Madrid.*

Jueves 7 de noviembre de 9:30 a 11:00 hrs.

EPHB3: UNA NUEVA DIANA TERAPÉUTICA EN OSTEOPOROSIS Y FRACTURAS ÓSEAS.

Mariano Rubén Rodríguez Sosa. *Facultad de Ciencias Biológicas (UCM).*

EXPRESIÓN DE GENES INFLAMATORIOS Y OSTEÓBLÁSTICOS EN ARTERIAS EPIGÁSTRICAS DE PACIENTES DIABÉTICOS Y NO DIABÉTICOS CON ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA (ERC): PAPEL DE PARATHORMONA (PTH). **Beatriz Martín Carro.** *Metabolismo Óseo, Vascular y Enfermedades Inflamatorias Crónicas, UGC Metabolismo Óseo, RICORS2040 (Kidney Disease), Instituto de Investigación Sanitaria del Principado de Asturias (ISPA), Hospital Universitario Central de Asturias (HUCA), Oviedo.*

DIGITAL TWINS IN FIBROUS DYSPLASIA: CELLULAR DYNAMICS AND TREATMENT.

Magdalena Caballero. *University of Córdoba.*

PREDICCIÓN DE LA NO MEJORÍA ÓSEA EN CADENA CON ROMOSUZUMAB: UN ENFOQUE AVANZADO DE MACHINE LEARNING EN PACIENTES CON OSTEOPOROSIS.

David Velasco Sánchez. *Servicio de Reumatología. Hospital General. Universitario de Ciudad Real.*

EVENTOS CARDIOVASCULARES EN LA COHORTE CAMARGO. Alex García Tellado. *Hospital Universitario Marqués de Valdecilla. Santander. IDIVAL. Universidad de Cantabria.*

RESULTADOS DE DMO EN LA COLUMNA LUMBAR Y LA CADERA TOTAL EN PACIENTES EN TRATAMIENTO CON ROMOSOZUMAB, DENOSUMAB Y ALENDRONATO: UN ANÁLISIS POST HOC DE LOS ENSAYOS ALEATORIZADOS FASE III FRAME Y ARCH. Laia Gifre. *Departamento de Reumatología, Hospital Germans Trias i Pujol, Barcelona.*

IMPORTANCIA DE LA ACTIVIDAD FÍSICA DE INTENSIDAD MODERADA A VIGOROSA PARA LA SALUD ÓSEA EN LA ENFERMEDAD DE PARKINSON. Manuel Delgado Alvarado. *Hospital sierrallana.*

ANÁLISIS DE LA EVOLUCIÓN DE LA DENSIDAD MINERAL ÓSEA EN LA POBLACIÓN ESPAÑOLA: RESULTADOS DEL ESTUDIO OSTEOSER. Carmen Gómez Vaquero. *Servicio de Reumatología. Hospital Universitari de Bellvitge.*

Viernes 8 de noviembre de 10:00 a 11:00 hrs.

LA CAVEOLINA-1 EN OSTEOCITOS ES CLAVE PARA LA REGULACIÓN DE LA MIGRACIÓN Y DIFERENCIACIÓN DE LAS CÉLULAS ÓSEAS. Irene Tirado Cabrera. *Universidad CEU San Pablo.*

INHIBICIÓN DE LA OSIFICACIÓN HETEROTÓPICA EN FIBRODISPLASIA OSIFICANTE PROGRESIVA MEDIANTE EL REPOSICIONAMIENTO DE FÁRMACOS. Gonzalo Sanchez Duffhues. *Centro de Investigación en Nanomateriales y Nanotecnología (CINN-CSIC), Instituto Sanitario del Principado de Asturias (ISPA).*

EFFICACY AND SAFETY OF CALCIFEDIOL 100 MCG/WEEK: A PHASE II/III RANDOMIZED TRIAL. Inma Gilaberte. *FAES Farma.*

IMPACTO DE LA ESCLEROSTINA EN LA SALUD ÓSEA DE PACIENTES CON ARTRITIS PSORIÁSICA: UN ANÁLISIS MEDIANTE TÉCNICAS DE IMAGEN AVANZADAS (RMN Y ECO-DOPPLER). Merce Giner. *UGC Medicina Interna Hospital Universitario Virgen Macarena, Sevilla; Universidad de Sevilla.*

RIESGO CARDIOVASCULAR, ESTATUS ÓSEO E IGF23 EN PACIENTES QUE RECIBEN TRASPLANTE RENAL. García-Carazo S. *Servicio de Reumatología. Hospital Universitario La Paz. Madrid.*

LESION ACTIVITY IN 18F-NAF PET PREDICTS RESPONSE TO DENOSUMAB IN FIBROUS DYSPLASIA PATIENTS. Soloviova, Mariia. *Department of Mathematics, MOLAB, Universidad de Castilla-La Mancha.*

Simposios Industria

Miércoles 6 de noviembre

17:30-18:30 h SIMPOSIO THERAMEX.

"Tratamiento osteoformador ¿cuándo y a quién indicarlo?"

Moderador: Carlos Gómez Alonso

Pilar Peris Bernal

Servicio de Reumatología, Hospital Clinic, Universidad de Barcelona.

Jueves 7 de noviembre

13:00-14:00 h SIMPOSIO AMGEN.

"Real World Evidence en el tratamiento con Denosumab: evidencia más allá de los ensayos clínicos"

Moderador: Xavier Nogués Solán

Daniel Martínez-Laguna

Especialista en Medicina Familiar y Comunitaria. CAP Sant Martí de Provençals, ICS. Barcelona. Grupo de Investigación GREMPAL, IDIAP Jordi Gol. Carolina Tornero Marín

Servicio de Reumatología. Hospital Universitario La Paz. Madrid.

15:30-16:30 h SIMPOSIO KYOWA KIRIN.

"Osteomalacia hipofosfatémica: cómo diagnosticarla y evaluarla"

Moderador: Carlos Gómez Alonso

Pilar Peris Bernal

Servicio de Reumatología, Hospital Clinic, Universidad de Barcelona.

Viernes 8 de noviembre

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

"Romosozumab en España: 2 años consolidando la Efectividad y Seguridad"

Moderador: Bartolomé Lladó Ferrer

Giovanni Adami

Professor Rheumatology Unit, Department of Medicine, University of Verona, Verona.

Laia Gifre Sala

Reumatóloga. Hospital Universitario Germans Trias i Pujol. Badalona.

José Luis Hernández Hernández

Medicina Interna. Hospital Universitario Marqués de Valdecilla. Santander.



COMUNICACIONES ORALES



Normas de Presentación de Comunicaciones Orales

El tiempo establecido para la presentación de cada comunicación oral es de 8 minutos de los cuales 6 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 (1-4)

Miércoles 6 de noviembre de 18:45 a 19:30 hrs.

1 PATRONES ALTERADOS DE ISOENZIMA ALPL EN LA HIPOFOSFATASIA DEL ADULTO.

Alvaro del Real¹, Maria Ortiz Espejo², Sofía Álvarez Villalobos³, Carolina Sañudo⁴, Ana I. Vega¹, Leyre Riancho Zarrabeitia⁵, Teresa Amigo⁶, M Teresa García Unzueta², Jose Luis Fernandez Luna¹, Domingo Gonzalez Lamuño⁷, Jose Antonio Riancho Moral³. ¹Unidad de Genética, Hospital UM Valdecilla, Santander, España. ²Servicio de Análisis Clínicos y Bioquímica, Hospital UM Valdecilla, Santander, España. ³Servicio de Medicina Interna, Hospital UM Valdecilla, Santander, España. ⁴Departamento de Medicina y Psiquiatría, Universidad de Cantabria, IDIVAL, Santander, España. ⁵Servicio de Reumatología, Hospital Sierrallana, Torrelavega, España. ⁶Departamento de Ciencias Médicas y Quirúrgicas, Universidad de Cantabria, Santander, España. ⁷Servicio de Pediatría, Hospital UM Valdecilla, Santander, España.

2 FRAGILIDAD ÓSEA EN LA MENOPAUSIA TEMPRANA Y/O OSTEOPOROSIS DE INICIO PRECOZ EN RELACIÓN CON ALTERACIONES EN LA VÍA WNT: DESCRIPCIÓN DE MANIFESTACIONES CLÍNICAS Y VARIANTES GENÉTICAS.

Natalia López Juanes¹, Carolina Tornero Marín¹, Karen E. Heath¹, Silvia Modamio Hoybjo¹, Sara García Carazo¹, Irene Monjo Henry¹, Pablo Rodríguez Merlos², Pilar Aguado Acin¹, Alejandro Balsa Criado¹. ¹Hospital Universitario La Paz. ²Hospital Universitario Gregorio Marañón.

3 FUERZA MUSCULAR COMPROMETIDA EN PACIENTES CON HIPOFOSFATASIA.

Andreo-López, María Carmen¹, Contreras-Bolívar, Victoria¹, Andújar- Vera, Francisco², Moratalla-Aranda, Enrique³, González-Cejudo, Trinidad⁴, Martínez-Heredia, Luis², García- Fontana, Cristina², García- Fontana, Beatriz², Muñoz-Torres, Manuel¹. ¹UGC Endocrinología y Nutrición, Hospital Universitario Clínico San Cecilio Granada, España. ²Instituto de Investigación Biosanitaria de Granada (Ibs. GRANADA). Granada, España. ³UGC Medicina Nuclear, Hospital Universitario Clínico San Cecilio, Granada, España. ⁴UGC Análisis Clínicos, Hospital Universitario Clínico San Cecilio, Granada, España.

4 NANOPARTÍCULAS CARGADAS CON PLEITROFINA COMO POSIBLE TRATAMIENTO PARA LA OSTEOPOROSIS RELACIONADA CON LA SENESCENCIA.

Daniel Lozano¹, Tayron Ronnie Romero-Rodríguez², Xiaoxiao Huang³, José Alejandro Romero-Antolín², Sergio Portal-Núñez⁴, Juan Antonio Ardura⁴, Arancha Rodríguez de Górtazar⁴, Miguel Manzano⁵, María Vallet-Regí⁵. ¹Departamento de Química en Ciencias Farmacéuticas, Facultad de Farmacia, Universidad Complutense de Madrid, Instituto de Investigación Hospital 12 de Octubre (i+12), Plaza de Ramón y Cajal s/n, Madrid 28040, España. Centro de Investigación Biomédica en Red de Bioingeniería, Biomateriales y Nanomedicina (CIBER-BBN), Madrid 28029, España. ²Departamento de Química en Ciencias Farmacéuticas, Facultad de Farmacia, Universidad Complutense de Madrid, Instituto de Investigación Hospital 12 de Octubre (i+12), Plaza de Ramón y Cajal s/n, Madrid 28040, España. ³Departamento de Química en Ciencias Farmacéuticas, Facultad de Farmacia, Universidad Complutense de Madrid, Instituto de Investigación Hospital 12 de Octubre (i+12), Plaza de Ramón y Cajal s/n, Madrid 28040, España. ⁴Grupo de Fisiopatología ósea, Instituto de Medicina Aplicada de la Universidad San Pablo-CEU, Departamento de Ciencias Médicas Básicas, Facultad de Medicina, Universidad San Pablo CEU, Madrid, España. ⁵Departamento de Química en Ciencias Farmacéuticas, Facultad de Farmacia, Universidad Complutense de Madrid, Instituto de Investigación Hospital 12 de Octubre (i+12), Plaza de Ramón y Cajal s/n, Madrid 28040, España. Centro de Investigación Biomédica en Red de Bioingeniería, Biomateriales y Nanomedicina (CIBER-BBN), Madrid 28029, España.

■ comunicaciones orales 2 (5-18)

Jueves 7 de noviembre de 9:30 a 11:00 hrs.

5 EPHB3: UNA NUEVA DIANA TERAPÉUTICA EN OSTEOPOROSIS Y FRACTURAS ÓSEAS.

Mariano Rubén Rodríguez Sosa, Agustín Zapata González, David Alfaro Sánchez. Facultad de Ciencias Biológicas (UCM).

6 EXPRESIÓN DE GENES INFLAMATORIOS Y OSTEÓBLÁSTICOS EN ARTERIAS EPIGÁSTRICAS DE PACIENTES DIABÉTICOS Y NO DIABÉTICOS CON ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA (ERC): PAPEL DE PARATHORMONA (PTH).

Beatriz Martín Carro¹, Cristina Alonso Montes¹, Sara Fernández Villabrille¹, Minerva Rodríguez García², Natalia Menéndez García², María I Gago Fraile², María L Suárez Fernández², Isabel M Sánchez Meana², Jesús M Fernández Gómez³, Miguel A Hevia Suárez³, Jorge B Cannata Andía⁴, José L Fernández Martín¹. ¹Metabolismo Óseo, Vascular y Enfermedades Inflamatorias Crónicas, UGC Metabolismo Óseo, RICORS2040 (Kidney Disease), Instituto de Investigación Sanitaria del Principado de Asturias (ISPA), Hospital Universitario Central de Asturias (HUCA), Oviedo/España. ²UGC de Nefrología, Hospital Universitario Central de Asturias (HUCA), Oviedo/España. ³UGC de Urología, Hospital Universitario Central de Asturias (HUCA), Oviedo/España. ⁴Departamento de Medicina, Universidad de Oviedo, Oviedo/España.



7 DIGITAL TWINS IN FIBROUS DYSPLASIA: CELLULAR DYNAMICS AND TREATMENT.

Magdalena Caballero¹, Mariia Soloviova², Juan Belmonte-Beitia², Luis Fernández de Castro³, Vardit Kram³, Alison M. Boyce³, Víctor M. Pérez-García². ¹University of Córdoba. ²University of Castilla-La Mancha. ³National Institutes of Health/National Institute of Dental and Craniofacial Research.

8 PREDICCIÓN DE LA NO MEJORÍA ÓSEA EN CADERA CON ROMOSUZUMAB: UN ENFOQUE AVANZADO DE MACHINE LEARNING EN PACIENTES CON OSTEOPOROSIS.

David Velasco Sánchez¹, Emma Cavalieri⁶, Luis Ángel Calvo Pascual², Simón Sánchez Fernández³, José Antonio Carrasco Fernández³, Marco Aurelio Ramírez Huaranga¹, Marina González Peñas¹, Pedro Rozas Moreno⁴, Sandra Masegosa Casanova⁵, Diana Edith Storino⁶, Mercedes Palma Moya⁷, Alberto López-Menchero Mora¹, David Castro Corredor¹. ¹Servicio de Reumatología. Hospital General Universitario de Ciudad Real. ²Departamento de Métodos Cuantitativos. ICADE. Universidad de Comillas. Madrid. ³Servicio de Reumatología. Hospital La Mancha Centro. ⁴Servicio de Endocrinología y Nutrición. Hospital General Universitario de Ciudad Real. ⁵Servicio de Reumatología. Hospital General de Tomelloso. ⁶Servicio de Endocrinología y Nutrición. Hospital Santa Bárbara. ⁷Servicio de Endocrinología y Nutrición. Hospital Gutiérrez Ortega.

9 EVENTOS CARDIOVASCULARES EN LA COHORTE CAMARGO.

Alex García Tellado¹, Mercedes de la Fuente¹, JL Hernández¹, Carmen García Ibarbia¹, JM Olmos¹, Ludovic Humbert², Carmen Valero Díaz de Lamadrid¹. ¹Hospital Universitario Marqués de Valdecilla. Santander. IDIVAL. Universidad de Cantabria. ²3D-Shaper Medical, Barcelona.

10 RESULTADOS DE DMO EN LA COLUMNA LUMBAR Y LA CADERA TOTAL EN PACIENTES EN TRATAMIENTO CON ROMOSUZUMAB, DENOSUMAB Y ALENDRONATO: UN ANÁLISIS POST HOC DE LOS ENSAYOS ALEATORIZADOS FASE III FRAME Y ARCH.

Laia Gifre¹, Felicia Cosman², Ken Poole³, Friederike Thomasius⁴, Bente Langdahl⁵, Peter R Ebeling⁶, Joop P Van den Bergh⁷, E Michael Lewiecki⁸, Jen Timoshanko⁹, Zhenxun Wang¹⁰, Cesar Libanati¹¹. ¹Departamento de Reumatología, Hospital Germans Trias i Pujol, Barcelona, España. ²Columbia University, Nueva York, Nueva York, EE. UU. ³Departamento de Medicina, University of Cambridge, Cambridge, Reino Unido. ⁴Frankfurter Hormon & Osteoporosezentrum, Frankfurt, Alemania. ⁵Departamento de Endocrinología, Aarhus University Hospital, Aarhus, Dinamarca. ⁶Departamento de Medicina, School of Clinical Sciences, Monash University, Australia. ⁷VieCuri Medical Center & Maastricht University Medical Center, Países Bajos. ⁸New Mexico Clinical Research & Osteoporosis Center, Albuquerque, Nuevo México, EE. UU. ⁹CB Pharma, Slough, Reino Unido. ¹⁰Amgen Inc., Thousand Oaks, California, EE. UU. ¹¹UCB Pharma, Bruselas, Bélgica.

11 IMPORTANCIA DE LA ACTIVIDAD FÍSICA DE INTENSIDAD MODERADA A VIGOROSA PARA LA SALUD ÓSEA EN LA ENFERMEDAD DE PARKINSON.

Manuel Delgado Alvarado¹, Leyre Riancho Zarrabeitia¹, Claudia de Dios Dominguez², Javier Riancho¹, Mercedes Misiego Peral¹, Sonia Setién¹, José Ramón Sánchez de la Torre¹, Yésica Jiménez López¹, Daniel Gallo Valentín¹, Elena Aurrecoechea¹, María Victoria Gómez España¹, Jon Infante³. ¹Hospital Sierrallana. ²Universidad de Cantabria. ³Hospital Universitario Marqués de Valdecilla.

12 ANÁLISIS DE LA EVOLUCIÓN DE LA DENSIDAD MINERAL ÓSEA EN LA POBLACIÓN ESPAÑOLA: RESULTADOS DEL ESTUDIO OSTEOSER.

Carmen Gómez Vaquero¹, Marta Domínguez-Álvaro², Daniel Seoane-Mato², Pilar Peris Bernal³, Santos Castañeda Sanz⁴, Eduardo Kanterewicz Binstock⁵, Ramón Mazzucchelli Esteban⁶, Luis Arboleya Rodríguez⁷, Enrique Francisco González Dávila⁸, Grupo de estudio - Proyecto OsteoSER. ¹Servicio de Reumatología. Hospital Universitari de Bellvitge. ²Unidad de Investigación. Sociedad Española de Reumatología. ³Servicio de Reumatología. Hospital Clínic. Barcelona. ⁴Servicio de Reumatología. Hospital Universitario La Princesa. Madrid. ⁵Servicio de Reumatología. Hospital Universitari de Vic. Barcelona. ⁶Servicio de Reumatología. Hospital Universitario Fundación Alcorcón. Madrid. ⁷Servicio de Reumatología. Hospital Universitario Central de Asturias. Oviedo. ⁸Departamento de Matemáticas, Estadística e Investigación Operativa. Universidad La Laguna. Tenerife.

■ comunicaciones orales 3 (13-18)

Viernes 8 de noviembre de 10:00 a 11:00 hrs.

13 LA CAVEOLINA-1 EN OSTEOCITOS ES CLAVE PARA LA REGULACIÓN DE LA MIGRACIÓN Y DIFERENCIACIÓN DE LAS CÉLULAS ÓSEAS.

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

14 INHIBICIÓN DE LA OSIFICACIÓN HETEROTÓPICA EN FIBRODISPLASIA OSIFICANTE PROGRESIVA MEDIANTE EL REPOSICIONAMIENTO DE FÁRMACOS.

Gonzalo Sanchez Duffhues¹, Marius Wits², Jose Antonio Valer³, Alexandre Deber³, Daniel Rubiera Lopez¹, Judit Bestilleiro Marquez¹, Marie-José Goumans², Francesc Ventura³. ¹Centro de Investigación en Nanomateriales y Nanotecnología (CINN-CSIC), Instituto Sanitario del Principado de Asturias (ISPA). ²Leiden University Medical Center. ³Universitat de Barcelona, IDIBELL.

15 EFFICACY AND SAFETY OF CALCIFEDIOL 100 MCG/WEEK: A PHASE II/III RANDOMIZED TRIAL.

Inma Gilaberte¹, Esteban Jodar², Jose Luis Perez Castrillon³, Paula Arranz¹, Cristina M. Ostalé¹, Aintzane Garcia-Bea¹. ¹FAES Farma. ²Depart. Endocrinología y Nutrición. Quiron Salud Madrid & Ruber Juan Bravo. ³Depart. Medicina Interna. Hospital Universitario Río Ortega.

16 IMPACTO DE LA ESCLEROSTINA EN LA SALUD ÓSEA DE PACIENTES CON ARTRITIS PSORIÁSICA: UN ANÁLISIS MEDIANTE TÉCNICAS DE IMAGEN AVANZADAS (RMN Y ECO-DOPPLER)

Merce Giner¹, M^a Dolores Ruiz-Montesino², Jesús Bocio-Nuñez¹, M^a Ángeles Vázquez-Gómez¹, Dolores Mendoza-Mendoza², M. Luisa Serrano-Guijo¹, Carmen Domínguez-Quesada², Julia Barrera-Barrera¹, Miguel A. Rico¹, José J. Pérez-Venegas², M^a José Montoya-García¹. ¹UGC Medicina Interna Hospital Universitario Virgen Macarena, Sevilla; Universidad de Sevilla. ²UGC Reumatología Hospital Universitario Virgen Macarena, Sevilla; Universidad de Sevilla.



17 RIESGO CARDIOVASCULAR, ESTATUS ÓSEO E IGF23 EN PACIENTES QUE RECIBEN TRASPLANTE RENAL.

García-Carazo S.¹, Sufrate-Vergara B.², Aldana S.³, Azores J.³, Tornero C.¹, Garrido D.⁴, Lopez Oliva M.O.³, Gonzalez E.³, González-Casaus M.L.², Coronado M.⁵, Jimenez C.³, Aguado Acin P.¹. ¹Servicio de Reumatología. Hospital Universitario La Paz. Madrid. ²Servicio de Análisis Clínicos. Hospital Universitario La Paz. Madrid. ³Servicio de Nefrología. Hospital Universitario La Paz. Madrid. ⁴Servicio de Radiodiagnóstico. Hospital Universitario La Paz. Madrid. ⁵Servicio de Medicina Nuclear. Hospital Universitario La Paz. Madrid.

18 LESION ACTIVITY IN 18F-NAF PET PREDICTS RESPONSE TO DENOSUMAB IN FIBROUS DYSPLASIA PATIENTS.

Soloviova, Mariia¹, Perez-Beteta, Julián¹, Boyce, Alison², Saboury, Babak², Fernandez de Castro, Luis², Kram, Vardit², Sheppard, Aaron², Pérez-García, Víctor M.¹, Caballero, Magdalena¹. ¹Department of Mathematics, MOLAB, Universidad de Castilla-La Mancha. ²National Institutes of Health, Bethesda, MD.



COMUNICACIONES **POSTER**



Normas de Presentación de Pósters

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

■ comunicaciones póster 1 (1-54)

Jueves 7 de noviembre de 11:00 a 12:00 hrs.

- 1 CARACTERIZACIÓN COMPARATIVA DE LAS ACCIONES DE LA PARATHORMONA (PTH), PROTEÍNA RELACIONADA CON PTH (PTHRP) Y ESTÍMULO MECÁNICO EN LOS EFECTOS OSTEOGÉNICOS Y DE REMODELADO ÓSEO DEL RECEPTOR PTH TIPO 1 (PTH1R) EN OSTEOBLASTOS Y OSTEOCITOS.**

Sara Heredero Jiménez. *Universidad CEU San Pablo.*

- 2 PROTEÍNAS ÓSEAS ASOCIADAS CON EL RIESGO CARDIOVASCULAR SEGÚN LA ESCALA DE SCORE-2-DIABETES.**

Sheila González Salvatierra^{1,2}, Antonia García Martín^{2,3,4}, Cristina García Fontana^{1,2,3}, Beatriz García Fontana^{1,2,3,5}, Luis Martínez Heredia^{1,2}, Manuel Muñoz Torres^{1,2,3,4}.

¹Instituto de Investigación Biosanitaria (ibs.GRANADA). ²Centro de investigación Biomédica en Red y Envejecimiento Saludable (CIBERFES). ³Hospital Universitario Clínico San Cecilio de Granada. ⁴Departamento de Medicina, Universidad de Granada. ⁵Departamento de Biología Celular, Universidad de Granada.

- 3 EFECTOS DE LA INFLAMACIÓN CRÓNICA ASOCIADA AL ENVEJECIMIENTO EN EL METABOLISMO MINERAL ÓSEO.**

R. Plaza-Clavero¹, Joan Pizarro-Gómez¹, Juan Francisco Aranda², Daniel Cabello-Rivera¹, L Ballesteros-Arias¹, Cristina Alonso Montes³, Manuel Naves Díaz³, Juan A. Ardura¹, Arancha R Gortazar¹, María del Nogal Avila¹. ¹Facultad de Medicina, Universidad San Pablo-CEU, CEU Universities, Urbanización Montepíncipe, 28660 Boadilla del Monte, Madrid, Spain. ²Departamento de Genética, Fisiología y Microbiología, Facultad de Biología, UCM. ³Unidad de Gestión Clínica de Metabolismo Óseo. Hospital Universitario Central de Asturias. Grupo de Metabolismo Óseo, Vascular y Enfermedades Inflamatorias Crónicas. ISPA. Oviedo.

4 INFLUENCIA DEL FÓSFORO ELEVADO SOBRE LA ESTRUCTURA ÓSEA: EFECTO SOBRE LA VÍA RANKL / OPG / LGR4 Y SUS LIGANDOS R-SPONDINAS.

Sara Fernández Villabrille¹, Beatriz Martín Carro¹, Julia Martín Virgala¹, Francisco Baena Huerta¹, Nerea González García¹, María del Mar Rodríguez Santamaría², Carmen García Gil-Albert³, Jose Luis Fernández Martín¹, Cristina Alonso Montes¹, Natalia Carrillo López¹, Manuel Naves Díaz¹, Sara Panizo García¹. ¹Metabolismo Óseo, Vascular y Enfermedades Inflamatorias Crónicas. U.G.C de Metabolismo Óseo. Hospital Universitario Central de Asturias. Instituto de Investigación Sanitaria del Principado de Asturias (ISPA). RICORS2040 (Kidney Disease)HSCIII. Universidad de Oviedo. Oviedo. ²Bioterio de la Universidad de Oviedo. Instituto de Investigación Sanitaria del Principado de Asturias (ISPA). Oviedo. ³Laboratorio de Medicina. Hospital Universitario Central de Asturias (HUCA). Oviedo.

5 LA REGULACIÓN DEL FÓSFORO Y SU ASOCIACIÓN CON ALTERACIONES DEL METABOLISMO ÓSEO Y MINERAL.

Sara Fernández Villabrille^{1, 2}, Carlos Gómez Alonso^{1, 2}, Francisco Baena Huerta¹, Carmen Palomo Antequera³, Carmen García Gil-Albert⁴, Noelia Avello Llano⁴, Javier Montero Muñoz⁵, Laura Naves Mendivil⁶, Mónica Llana Faedo¹, Teresa Naves López¹, Minerva Rodríguez García⁷, Manuel Naves Díaz^{1, 2}. ¹U.G.C. de Metabolismo Óseo del Hospital Universitario Central de Asturias. Instituto de Investigación Biosanitaria del Principado de Asturias. ²Ricors 2024 Kidney Disease. Universidad de Oviedo. ³Servicio de Medicina Interna del Hospital Universitario Central de Asturias. Instituto de Investigación Biosanitaria del Principado de Asturias. Universidad de Oviedo. ⁴Laboratorio de Medicina del Hospital Universitario Central de Asturias. ⁵Servicio de Geriatría del Hospital Monte Naranco. Instituto de Investigación Biosanitaria del Principado de Asturias. Universidad de Oviedo. ⁶Universidad de Oviedo. ⁷A.G.C. de Nefrología del Hospital Universitario Central de Asturias. Instituto de Investigación Biosanitaria del Principado de Asturias. Ricors 2024 Kidney Disease. Universidad de Oviedo.

6 EVALUACIÓN DE LA CONTRIBUCIÓN DE GENES IMPLICADOS EN LOS TRASTORNOS ÓSEOS MONOGÉNICOS A LA ETIOLOGÍA DE LAS FRACTURAS FEMORALES ATÍPICAS.

Natalia García Giral¹, Diana Ovejero², Daniel Grinberg³, Xavier Nogues⁴, Santos Castañeda⁵, Susanna Balcells⁶, Raquel Rabionet⁷. ¹CIBERFES, Hospital del Mar Research Institute, Universitat de Barcelona. ²Hospital del Mar Research Institute. ³Universitat de Barcelona. ⁴Hospital del Mar. ⁵Hospital Universitario de La Princesa, IIS-Princesa. ⁶Universitat de Barcelona. ⁷Universitat de Barcelona, CIBERER.

7 EVALUACIÓN DE LA PÉRDIDA ÓSEA EN MUJERES PREMENOPÁUSICAS CON CÁNCER DE MAMA DURANTE EL TRATAMIENTO CON AGONISTAS DE LA GNRH E INHIBIDORES DE LA AROMATASA: COHORTE B-ABLE.

Natalia García-Giral^{1, 2, 3}, Diana Ovejero¹, Sonia Servitja⁴, Tamara Martos⁴, Anna Ribes², Irene Petit⁵, Xavier Nogues^{1, 2}. ¹CIBERFES. ²Hospital del Mar Research Institute. ³Universitat de Barcelona. ⁴Cancer Research Program, Hospital del Mar Research Institute. ⁵Hospital del Mar.



8 INFLUENCIA DE LA SITAGLIPTINA EN LA MOVILIZACIÓN DE CÉLULAS PROGENITORAS ENDOTELIALES Y EN LA DIFERENCIACIÓN DE CÉLULAS MADRE MESENQUIMALES HACIA UN LINAJE ADIPOGÉNICO.

Victoria Pulido Escribano¹, Bárbara Torrecillas Baena¹, Antonio Casado Díaz¹, M Ángeles Gálvez Moreno^{1,2}, Paloma Moreno Moreno^{1,2}, Marta Camacho Cardenosa¹.

¹Instituto Maimónides de Investigación Biomédica de Córdoba. ²Hospital Universitario Reina Sofía.

9 EFECTO DE LA ADMINISTRACIÓN DE L-ARGININA SOBRE LA MICROESTRUCTURA ÓSEA DE RATONAS OVARIETOMIZADAS Y SOBRE LA CAPACIDAD OSTEOGÉNICA DE CÉLULAS SAOS-2.

Miguel Ángel García-Pérez¹, Clara Pertusa², Álvaro Carrasco-García³, Rosa Aliaga⁴, Loreto Suay⁴, Juan J. Tarín⁵, Antonio Cano⁴. ¹Departamento de Genética – Universidad de Valencia. ²Instituto de Investigación Sanitaria INCLIVA, Valencia. ³Department of Internal Medicine, Erasmus MC, Rotterdam, Netherlands. ⁴Departamento de Pediatría, Obstetricia y Ginecología – Universidad de Valencia. ⁵Departamento de Biología Celular, Biología Funcional y Antropología Física – Universidad de Valencia.

10 HIPOPLASIA DÉRMICA FOCAL: UNA CAUSA NO RECONOCIDA DE BAJA MASA ÓSEA SECUNDARIA A UNA ALTERACIÓN EN LA VÍA DE WNT.

Diana Ovejero Crespo¹, Natalia Garcia-Giralt¹, Raquel Rabionet³, Xavier Nogués i Solan². ¹Unidad de Investigación Musculo-Esquelética, Hospital del Mar Research Institute, CIBERFES, Barcelona. ²Servicio de Medicina Interna, Hospital del Mar Barcelona; Unidad de Investigación Musculo-Esquelética, Hospital del Mar Research Institute, CIBERFES, Barcelona. ³Departamento de Genética, Microbiología y Estadística, Facultat de Biologia, IBUB, Universitat de Barcelona, Barcelona.

11 CARACTERIZACIÓN DE LA HIPOFOSFATEMIA EN EL PACIENTE AMBULATORIO EN EL HOSPITAL DEL MAR: THE BARCELONA HYPOPHOSPHATEMIA STUDY.

Diana Ovejero Crespo¹, Natalia Garcia-Giralt¹, Xavier Nogués i Solan². ¹Unidad de Investigación Musculo-Esquelética, Hospital del Mar Research Institute, CIBERFES, Barcelona. ²Servicio de Medicina Interna, Hospital del Mar Barcelona; Unidad de Investigación Musculo-Esquelética, Hospital del Mar Research Institute, CIBERFES, Barcelona.

12 CARDIOPATÍA ESTRUCTURAL EN PACIENTES CON OSTEOGÉNESIS IMPERFECTA.

Anastasia Mocritcaia, Chafik Chacur, Eva González, Marc Ramos Jovani, Ana García, Helena Flórez, Ana Monegal, Núria Guañabens, Pilar Peris. Hospital Clínic Barcelona.

13 EFICACIA DE UN PROCEDIMIENTO ANALGÉSICO ECOGUIADO EN EL ABORDAJE TERAPÉUTICO DE LA FRACTURA VERTEBRAL SINTOMÁTICA: RESULTADOS PRELIMINARES.

Anastasia Mocrítaica¹, Andrés Ponce¹, Emili Gómez-Casanovas², Nuria Sapena¹, Helena Flórez¹, Ana Monegal¹, Núria Guañabens¹, Pilar Peris¹. ¹Hospital Clínic Barcelona. ²Barcelona Centre Tractament Dolor Reumatològic.

14 PREVENCIÓN SECUNDARIA DE LA OSTEOPOROSIS: RESULTADOS A TRES AÑOS DE UN FLS EN PACIENTES ANCIANOS CON FRACTURA DE CADERA.

David González Quevedo, Manuel F. Bravo Bardají, Carolina de la Rubia Ortega, Adriana Sánchez Delgado, Diego J. Moriel Garceso, Juan Manuel Sánchez Siles, David García de Quevedo Puerta, Iskandar Tamimi. *Hospital Regional Universitario de Málaga.*

15 USO DE PREMEDICACIÓN CON METILPREDNISOLONA DE SÍNDROME DE REACCIÓN DE FASE AGUDA (SRFA) EN PACIENTES TRATADOS CON ÁCIDO ZOLEDRÓNICO DURANTE EL INGRESO POR FRACTURA POR FRAGILIDAD EN UNA FLS.

María Isabel Prado Carpintero¹, Evelyn Irene Alberca Patazca¹, Andrea Romina Suarez Ubilla¹, Christian Mauricio Alvarado Escobar¹, Sofía Alejandra Arriaza Guzmán¹, Paola Palacios Tenorio¹, Andrés Gamboa Arango¹, Enric Duaso Magaña². ¹Hospital Universitari D'Igualada. ²FLS Anoia.

16 PREVALENCIA DE ENFERMEDAD ÓSEA RELACIONADA CON LA FIBROSIS QUÍSTICA: RELACIÓN CON PARÁMEROS CLÍNICOS Y MUSCULARES.

Contreras-Bolívar, Victoria¹, Andreo-López, María Carmen¹, Moratalla-Aranda, Enrique², González-Cejudo, Trinidad³, Suárez-Catalina, Alberto³, García-Fontana, Cristina⁴, García- Fontana, Beatriz⁴, Muñoz-Torres, Manuel¹. ¹UCG Endocrinología y Nutrición, Hospital Universitario Clínico San Cecilio Granada, España. ²UGC Medicina Nuclear, Hospital Universitario Clínico San Cecilio, Granada, España. ³UGC Análisis Clínicos, Hospital Universitario Clínico San Cecilio, Granada, España. ⁴Instituto de Investigación Biosanitaria de Granada (ibs. GRANADA). Granada, España.

17 IMPACTO DE LA UNIDAD FLS EN UN ÁREA SANITARIA; EXPERIENCIA 2018-2022.

Antonio Naranjo, Cristian Sarmiento, Amparo Molina, Sonia Fuentes, Laura Cáceres, Soledad Ojeda. *Hospital Universitario de Gran Canaria Dr Negrin.*

18 EL ADULTO MAYOR TRATADO CON ROMOZOSUMAB: TRATAMIENTO DE PACIENTE FRÁGIL A TRAVÉS DE UNA FLS.

Bernardo Abel Cedeño Veloz¹, Alba María Rodríguez García², Fabricio Zambom Ferrasi³. ¹Navarre University Hospital. ²Servicio Navarro de Salud - Osasunbidea. ³Navarrabiomed- UPNA.



19 ¿SE RELACIONA EL ÍNDICE DE MASA CORPORAL DE LOS PACIENTES CON HIPERPARATIROIDISMO PRIMARIO CON EL EFECTO EN EL HUESO DE LA CIRUGÍA CURATIVA MEDIDO MEDIANTE ABSORCIOMETRÍA DUAL DE RAYOS X (DXA), TRABECULAR BONE SCORE Y 3D-DXA?

Rosa Arboiro Pinel¹, Ignacio Mahillo Fernández², Manuel Díaz Curriel³. ¹Unidad Metabolismo Óseo. Medicina Interna, Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz.

²Unidad de Bioestadística y Epidemiología. Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz.

³Consultor Enfermedades Metabólicas Óseas. Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz.

20 COMPARACIÓN DEL EFECTO EN EL HUESO DE LA CIRUGÍA CURATIVA DEL HIPERPARATIROIDISMO PRIMARIO EN PACIENTES PREMENOPÁUSICAS POSTMENOPÁUSICAS Y HOMBRES MEDIDO MEDIANTE ABSORCIOMETRÍA DUAL DE RAYOS X (DXA), TRABECULAR BONE SCORE Y 3D-DXA.

Rosa Arboiro Pinel¹, Ignacio Mahillo Fernández², Manuel Díaz Curriel³. ¹Unidad Metabolismo Óseo. Medicina Interna, Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz.

²Unidad de Bioestadística y Epidemiología. Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz.

³Consultor Enfermedades Metabólicas Óseas. Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz.

21 USO DE ROMOSUZUMAB EN MUJERES CON OSTEOPOROSIS CON ALTO RIESGO DE FRACTURA EN PRÁCTICA CLÍNICA HABITUAL.

María del Carmen Ortega de la O¹, Marina Salido Olivares², Pilar Navarro Alonso³, Carolina Marín Huertas⁴, Celia Arconada López⁵, Ángel Aragón Díez⁶, Álvaro García Martos⁷, Carmen Bonilla González-Lagana², Alberto Díaz Oca⁸, Eva María Andrés Esteban⁹, Laura González Hombrado⁷. ¹Presentadora. ²H.U. Infanta Cristina. ³H.U. de Fuenlabrada. ⁴H.U. Infanta Leonor. ⁵H.U. Infanta Elena. ⁶H.U. de Getafe. ⁷H.U. del Tajo. ⁸H.U. de Fuenlabrada. ⁹Universidad Rey Juan Carlos.

22 ROMOSUZUMAB EN LA PRÁCTICA CLÍNICA: ESTUDIO OBSERVACIONAL EN UN ÚNICO CENTRO.

Iván Jesús Lorente Betanzos, Roxana González Mazario, Pablo Martínez Calabuig, Laura Salvador Maicas, Mireia Lucía Sanmartín Martínez, Jorge Juan Fragío Gil, Clara Molina Almela, Juan José Lerma Garrido, Amalia Rueda Cid, Cristina Campos Fernández. Hospital General Universitario de Valencia.

23 APLICACIÓN DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN LA EVALUACIÓN DEL RIESGO DE FRACTURA ÓSEA OSTEOPORÓTICA EN MUJERES POSMENOPÁUSICAS.

José Luis Pérez Castrillón¹, Ricardo Usategui Martín², Francisco Campillo-Sánchez³, Ana M. Torres⁴, Ángela Ruiz de Temiño⁵, Judith Giló, Jorge Mateo⁴. ¹Departamento de Medicina, Facultad de Medicina, Universidad de Valladolid, Valladolid, España.

²Departamento de Biología Celular, Facultad de Medicina, Universidad de Valladolid, Valladolid, España. ³Servicio de Ginecología y Obstetricia, Hospital Universitario Ramón

y Cajal, Madrid, España. ⁴Grupo Experto en Análisis Médico, Instituto de Investigación Sanitaria de Castilla-La Mancha (IDISCAM), Universidad de Castilla la Mancha, Cuenca, Spain. ⁵Servicio de Medicina Interna, Hospital Universitario Río Hortega, Valladolid, España. ⁶Servicio de Medicina Interna, Hospital General Río Carrión, Palencia, España.

24 OSTEOGENESIS IMPERFECTA. ESTUDIO CLÍNICO Y GENÉTICO DE 10 PACIENTES.

José Luis Pérez-Castrillón¹, Ines Lopez Lopez-Jurado¹, Ricardo Usategui- Martín².

¹Departamento de Medicina. Facultad de Medicina. Universidad de Valladolid.

²Departamento de Biología Molecular. Facultad de Medicina. Universidad de Valladolid.

25 FACTORES ASOCIADOS CON LA INCIDENCIA DE FRACTURAS EN PACIENTES QUE SIGUEN TRATAMIENTO CRÓNICO CON GLUCOCORTICOIDES.

Helena Florez¹, Katherine Cajiao¹, Josep Lluís Carrasco², José Hernández-Rodríguez³, Africa Muxi³, Sergio Prieto-González³, Maria C. Cid³, Anastasia Mocritcaia¹, Ana Monegal¹, Núria Guañabens¹, Pilar Peris¹. ¹Unidad de Patología Metabólica Ósea. Servicio de Reumatología. Hospital Clínic, Universitat de Barcelona. ²Departament de Fonaments Clínics, Universitat de Barcelona. ³Unidad de Vasculitis. Servicio de Enfermedades Autoinmunes. Hospital Clínic, Universitat de Barcelona.

26 TRATAMIENTO DE LA OSTEOPOROSIS: LLEGAR A LA OSTEOPENIA EN VIDA REAL.

Daniel Roig, Dacia Cerdà Gabaroi, Paula V. Estrada Alarcón, Vanessa A. Navarro Ángeles, Sergi Heredia Martín, Óscar A. Camacho Alcázar, Marian Tormo Ratera, Sílvia García Díaz, Dèlia Reina Sanz. Consorci Sanitari Integral Hospital Moisès Broggi. Sant Joan Despí.

27 STATUS ÓSEO EN PACIENTES CON ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA EN COMPARACIÓN CON UN GRUPO DE CONTROLES SANOS. INFLUENCIA DEL FACTOR DE CRECIMIENTO FIBROBLÁSTICO-23.

J. Rodríguez¹, C. Tornero¹, L. León², M.I. González-Casaus³, L. Giraldo⁴, G. del Peso², T. López⁵, M. Coronado⁴, M. A Bajo², S. García¹, M. G Serrano⁶, M. Ossorio², A. Balsa¹, P. Aguado¹. ¹Servicio de Reumatología. Hospital Universitario La Paz. ²Servicio de Nefrología. Hospital Universitario La Paz. ³Servicio de Análisis Clínicos. Hospital Universitario La Paz. ⁴Servicio de Medicina Nuclear. Hospital Universitario La Paz. ⁵Servicio de Cardiología. Hospital Universitario La Paz. ⁶Servicio de Análisis Clínicos. Hospital Universitario La Paz.

28 UNA FORMA DE OSTEOMIELITIS NO INFECCIOSA LA OCMR. REVISIÓN SISTEMÁTICA DE SU MANEJO TERAPÉUTICO.

Ana Isabel Turrión Nieves¹, Rafael Martín-Holguera², Cristina Sobrino Garijo³, Manuel Cipriano Martín-Martínez¹, Olga Martínez González¹, Laura Blanco Ramis¹, Marta Ibañez Martínez¹, Carolina Cristina Chacon Velez¹, Sergio Cimadevila Santiago¹, Mercedes González González¹, Olga Compan Fernandez¹, María Garrido Martín¹. ¹Complejo Asistencial Universitario de Salamanca. Universidad de Salamanca. ²Fundación San Juan de Dios. Universidad Pontificia de Comillas. ³Universidad de Salamanca.



29 FRACTURA DE CADERA EN ANCIANOS: FUNCIONALIDAD, REHOSPITALIZACIÓN Y MORTALIDAD.

Ana Isabel Turrión Nieves¹, Belén Miguel Ibáñez¹, Alfonso González Ramírez², Marta Ibáñez Martínez¹, Carolina Cristina Chacón¹, Laura Blanco Ramis¹, Sergio Cimadevila Santiago¹, Susana Gómez Castro¹, Juan Francisco Blanco Blanco³, Carmen Pablos Hernández², Olga Martínez González¹. ¹Complejo Asistencial Universitario de Salamanca. Reumatología. ²Complejo Asistencial Universitario de Salamanca. Geriatría. ³Complejo Asistencial Universitario de Salamanca. Traumatología.

30 FUNCIÓN PULMONAR Y DMO EN VARONES SANOS.

Ana Isabel Turrión Nieves¹, Rafael Martín-Holguera², Manuel Cipriano Martín Martínez³, Laura Blanco Ramis³, Olga Martínez González³, Sergio Cimadevila Santiago³, Belén Miguel Ibáñez³, Marina Soledad Moreno García⁴, Carolina Cristina Chacón Vélez³, Olga Compañ Fernández³, Marta Ibáñez Martínez³, Susana Gómez Castro³. ¹Complejo Asistencial Universitario de Salamanca. Universidad de Salamanca. ²Fundación San Juan de Dios. Universidad Pontificia de Comillas. ³Complejo Asistencial Universitario de Salamanca. ⁴Hospital Universitario Miguel Servet. Zaragoza.

31 UTILIDAD DE UN TEST DE SUPLEMENTACIÓN PARA IDENTIFICAR MUTACIONES DEL GEN ALPL EN PACIENTES CON FOSFATASA ALCALINA BAJA.

Sofía Álvarez Villalobos¹, Patricia Caso Fernández¹, Álvaro Del Real Bolt¹, Nuria Puente Ruiz¹, María Teresa García Unzueta¹, Gema Martín Toca¹, Leyre Riancho Zabarreitia², Ana Isabel Vega Pajares², Jose Antonio Riancho Moral¹. ¹Hospital Universitario Marqués de Valdecilla. ²IDIVAL.

32 ¿QUÉ APORTA LA UNIDAD DE PREVENCIÓN DE CAÍDAS DE UNA “FRACTURE LIASION SERVICE” EN LA MEJORA DEL TIMED UP AND GO Y REDUCCIÓN DE CAÍDAS?

Christian Alvarado Escobar¹, Maria Teresa Salgado Chia², Núria Rizo Garcia², Laia Dalmasses Cantero², Dolors Grados Canovas¹, Noelia Villa Garcia¹, Maria Jose Garcia Serrano³, Cristina Muñoz Navarro², Enric Duaso Magaña¹, Antoni López Pujol¹, Sandra Corcobado Gutierrez³, Marina Marfil Parra². ¹Consorci Sanitari de l'Añoia. ²Fundació Sanitària Sant Josep d'Igualada. ³Institut Català de la Salut.

33 DEJAR DE SER FRÁGIL: ¿ES POSIBLE DESPUÉS DE UNA INTERVENCIÓN DE FISIOTERAPIA EN LA UNIDAD DE PREVENCIÓN DE CAÍDAS DE UNA “FRACTURE LIASION SERVICE”?

Christian Alvarado Escobar¹, Maria Teresa Salgado Chia², Marina Marfil Parra², Núria Rizo Garcia², Enric Duaso Magaña¹, Dolors Granados Canovas¹, Antoni Lopez Pujol¹, Andres Gamboa Arango¹, Noelia Villa Garcia¹, Eva Marcè Termens³, Maria del Mar Casanovas Marfa³, Laia Dalmases Cantero². ¹Consorci Sanitari de l'Añoia. ²Fundació Sanitària Sant Josep d'Igualada. ³Institut Català de la Salut.

34 DOLOR ÓSEO SEVERO INCAPACITANTE Y LITIASIS RENALES CORALIFORMES. A PROPÓSITO DE UNA PACIENTE CON HIPEROXALURIA PRIMARIA TIPO 1.

Cristina Calomarde-Gomez, Águeda Prior-Español, Raquel Ugena-Garcia, Francina Salabert Carreras, Judith Vidal-Ripoll, Clara Churtichaga Domenech, Judit Font-Urgelles, Ivette Casafont Sole, Maria Aparicio Espinar, Melania Martinez Morillo, Lourdes Mateo, Laia Gifre. *Hospital Universitari Germans Trias i Pujol. Servicio Reumatología.*

35 ANÁLISIS DEL COMPORTAMIENTO DE LOS MARCADORES DE REMODELADO ÓSEO EN PACIENTES TRATADAS CON ROMOSUZUMAB EN CONDICIONES DE PRÁCTICA CLÍNICA HABITUAL.

Cristina Calomarde-Gomez, Águeda Prior-Español, Francina Salabert Carreras, Raquel Ugena-Garcia, Cristina Rocamora Gisbert, Niccolo Viveros Perez, Anne Riveros, Susana Holgado, Rosa Serrano, Annika Nack, Lourdes Mateo, Laia Gifre. *Hospital Universitari Germans Trias i Pujol. Servicio Reumatología.*

36 ESPECTRO CLÍNICO DE PACIENTES CON SÍNDROME DE MCCUNE ALBRIGHT. A PROPÓSITO DE 4 CASOS.

Anna Pujol Manresa, Àgueda Prior-Español, Melania Martínez-Morillo, Judit Font-Urgelles, Eva Forcadell-Pirretas, Laia Gifre. *Hospital Germans Trias i Pujol.*

37 FRACTURA DE CADERA: ¿HA TENIDO CONTACTO RECIENTE CON UN SERVICIO HOSPITALARIO?

Erika Rotavista Ramírez, Elena García Gómez, Sara Fernández Villaseca, Francisco Soria Perdomo, Cristina Zaragoza Brehcist, Cristina Ojeda Thies. *Hospital universitario del doce de octubre.*

38 EL ANÁLISIS DE CLASES LATENTES REVELA QUE EL TRATAMIENTO CON CALCIFEDIOL MEJORA EL PRONÓSTICO DE LA COVID-19 FRENTE A LOS GLUCOCORTICOIDES.

José Manuel Quesada Gómez¹, Marta Entrenas-Castillo², Luis M. Entrenas-Costa^{1,3}, María P. Pata⁴, Bernabé Jurado-Gómez^{1,3}, Cristina Muñoz-Corroto³, Cristina Gomez-Rebollo³, Estefania Mira-Padilla³, Roger Bouillon⁵. ¹Instituto Maimónides de Investigación Biomédica de Córdoba (IMIBIC). ²Hospital QuironSalud Córdoba. ³Unidad de Gestión Clínica de Neumología, Hospital Universitario Reina Sofía, Córdoba. Universidad de Córdoba. ⁴Biostatech. Santiago de Compostela. ⁵Laboratory of Clinical and Experimental Endocrinology, Department of Chronic Diseases, Metabolism and Ageing, KU Leuven, Leuven, Belgium.



39 EXPERIENCIA DE UNA UNIDAD DE PREVENCIÓN DE SEGUNDA FRACTURA POR FRAGILIDAD (O FLS) DE RECIENTE INSTAURACIÓN EN UN HOSPITAL DE TERCER NIVEL. PERFIL DE PACIENTES CON FRACTURAS NO-FÉMUR.

Águeda Prior-Español¹, Annika Nack¹, Susana Holgado-Pérez¹, María Aparicio¹, Anne Riveros¹, Ivette Casafont-Solé¹, Judit Font-Urgelles¹, Rosa Maria Serrano², Davis Duatis-Sabater³, Roger Estall³, Lourdes Mateo¹, Laia Gifre¹. ¹Servicio Reumatología. Hospital Universitario Germans Trias i Pujol, Badalona. ²Enfermera. Servicio Reumatología. Hospital Universitario Germans Trias i Pujol, Badalona. ³Técnico de Densitometría. Servicio Radiodiagnóstico. Hospital Universitario Germans Trias i Pujol, Badalona.

40 EVOLUCIÓN DE UNA COHORTE DE PACIENTES CON OSTEOPOROSIS SEVERA TRATADOS CON ROMOSUZUMAB EN PRÁCTICA CLÍNICA REAL.

Laura González Hombrado¹, Marina Salido Olivares², Pilar Navarro Alonso³, Carolina Marín Huertas⁴, Celia Arconada López⁵, Ángel Aragón Diez⁶, Álvaro García Martos⁷, Carmen Bonilla González-Lagana², Alberto Díaz Oca⁸, Eva María Andrés Esteban⁹, María del Carmen Ortega de la O⁶. ¹Presentadora. ²H.U. Infanta Cristina. ³H.U. de Fuenlabrada. ⁴H.U. Infanta Leonor. ⁵H.U. Infanta Elena. ⁶H.U. de Getafe. ⁷H.U. del Tajo. ⁸H.U. de Fuenlabrada. ⁹Universidad Ray Juan Carlos.

41 UN SET DE VARIABLES PARA FLS DE ARGENTINA.

Maria Carolina Habib¹, Fabiana Subies¹, Maria Diehl², Monica Calo³, Guido Carabelli², Juan Pablo Guyot⁴, Victoria Barrachina⁵. ¹CEM, Sanatorio Las Lomas, Buenos Aires, Argentina. ²Hostital Italiano de Buenos Aires, Argentina. ³IOF Regional Manager, LATAM. ⁴Hospital Universitario Austral, Buenos Aires, Argentina. ⁵IOF.

42 EFICACIA EN LA REDUCCIÓN DE TERCERAS FRACTURAS CON LA IMPLEMENTACIÓN DEL DEPARTAMENTO DE PREVENCIÓN DE CAÍDAS EN PACIENTES INGRESADOS A UN SISTEMA DE ENLACE DE FRACTURAS (FLS).

Maria Carolina Habib¹, Claudia Firpo¹, Felipe Geraci¹, Silvana Bostico¹, Fabiana Subies¹, Matias Grandjean¹, Laura MArtinez Kuhn². ¹CEM, Sanatorio Las Lomas, Buenos Aires, Argentina. ²INECO.

43 NIVELES DE MARCADORES DE LA REMODELACIÓN, 25(OH) VITAMINA D Y PTH EN MUJERES CON FRAGILIDAD.

José M. Olmos¹, Paula Hernández², Josefina Martínez³, José L. Hernández¹, Marta Martín Millán¹, Jesús González-Macías⁴. ¹S. Medicina Interna. Hospital Universitario M. Valdecilla-IDIVAL. Universidad de Cantabria. Santander, España. ²S. Medicina Interna. Hospital Sierrallana. Torrelavega, Cantabria, España. ³S. Análisis Clínicos. Hospital Universitario M. Valdecilla-IDIVAL. Santander, España. ⁴Departamento de Medicina y Psiquiatría. Universidad de Cantabria. Santander. España.

44 CARACTERÍSTICAS DE LOS PACIENTES CON OSTEOPOROSIS Y MUY ALTO RIESGO DE FRACTURA TRATADOS CON ROMOSOZUMAB. ESTUDIO MULTICÉNTRICO.

Itziar Calvo¹, Cesar Antonio Egües Dubuc², Marta Gonzalez Fernandez³, Iñigo Etxebarria Foronda⁴, Estibaliz Barastay Alberdi⁵, Libe Ibarrola Paino⁶, Alejandro Valero Jaimes⁷, Javier Arostegui Lavilla⁸, Sara Inmaculada Estrada Dorronsoro¹, María José Manovel Nogueiras⁸, Jose Francisco Garcia Llorente¹. ¹H. Universitario Galdakao-Usansolo. ²H. Universitario Donostia. ³H. Universitario Basurto. ⁴H. Alto Deba. ⁵H. Urduliz. ⁶H. Bidasoa. ⁷H. Zumaraga. ⁸H. Universitario Cruces.

45 DANDO IMPORTANCIA A LOS PACIENTES CON FRACTURA OSTEOPORÓTICA DE RAMAS PÉLVICAS EN UNA FRACTURE LIAISON SERVICE. UNA LLAMADA A LA ACCIÓN!!!

Sofía Arriaza Guzmán¹, Celia Lumbreras Gómez¹, Christian Alvarado Escobar¹, Maria Teresa Salgado², María Isabel Prado¹, Evelyn Alberca Patazca¹, Andrea Suarez Ubilla¹, Andrés Gamboa Arango¹, Paola Palacios Tenorio¹, Enric Duaso Magaña². ¹Hospital Universitario de Igualada. ²Clínica Sant Josep.

46 FRACTURA DE CADERA, FRAGILIDAD Y NUTRICIÓN. SELECCIÓN Y MEDICIÓN DE RESULTADOS: UN RETO PARA LOS INVESTIGADORES.

María Royo Agustín¹, Angel Castro Sauras¹, Miguel Ranera Garcia¹, Alberto Planas Gil¹, Natalia Barberena Turrau¹, Jorge Luís De la Fuente Gonzalez¹, Marina Compte Vives¹, Ismael Marin Cebrian¹, Marta M. Gonzalez Eizaguirre², Ana Sangüesa Lacruz², L. Javier Floría Arnal³, Antonio Silvestre Muñoz⁴. ¹Hospital Obispo Polanco de Teruel. ²Hospital Sociosanitario San José de Teruel. ³Hospital Universitario Miguel Servet de Zaragoza. ⁴Hospital Clínico Universitario de Valencia.

47 INICIO Y ADHERENCIA AL TRATAMIENTO ANTIOSTEOPORÓTICO EN NUESTROS PACIENTES ANCIANOS CON FRACTURA DE CADERA.

Marina Compte Vives, María Royo Agustín, Ángel Castro Sauras, Marta González Eizaguirre, Ana María Sangüesa Lacruz, Alberto Planas Gil, Natalia Barberena Turrau, Jorge Luis de la Fuente González, Ismael Marín Cebrián, Miguel Ranera García, Alejandro Urgel Granados. *Hospital Obispo Polanco.*

48 ESTUDIO DESCRIPTIVO DE LOS PACIENTES ATENDIDOS EN UNA UNIDAD DE FLS (FRACTURE LIAISON SERVICE), DESDE SU CREACIÓN EN DICIEMBRE 2018 HASTA DICIEMBRE DE 2023.

Ana Pareja Martínez, Patricio Cardoso Peñafiel, Teresa Navio Marco, Leticia Lojo Oliveira, Angela Mozo Muriel, Ricardo Larrainzar Garijo, Dulce Ramírez Puerta, Marta Neira Alvarez, Virginia Pardo Guimera, Carmen Ballano Cabañas. *Hospital Universitario Infanta Leonor.*



49 CARACTERÍSTICAS DE LOS PACIENTES DE UNA UNIDAD DE COORDINACIÓN DE FRACTURAS (FLS) CON OSTEOPOROSIS INDUCIDA POR GLUCOCORTICOIDES (OIGC).

Ana Pareja Martínez¹, Marile Sanabria Hernandez², Arantxa Torres Roselló³, Claritza Caraballo³, María Perez Ferro², Olga Rusinovich⁴. ¹Hospital Universitario Infanta Leonor. ²Hospital Universitario Rey Juan Carlos. ³Hospital Fundación Jiménez Díaz. ⁴Hospital Puerta de Hierro.

50 ENCUESTA IMPACT EN ESPAÑA: SITUACIÓN CLÍNICA DE LA POBLACIÓN CON OSTEÓGENESIS IMPERFECTA.

Rosa Bou¹, Taco van Welzenis², Lena Lande Wekre³, Ingunn Westerheim², Cathleen Raggio⁴, Oliver Semler⁵, Tracy Hart², Inés Pérez Románó, Samantha Prince⁶, Frank Rauch⁷. ¹Hospital Sant Joan de Déu, Barcelona. ²Osteogenesis Imperfecta Federation Europe, Heffen, Bélgica. ³TRS National Resource Center for Rare Disorders, Sunnaas Rehabilitation Hospital, Nesodden, Noruega. ⁴Hospital for Special Surgery, Nueva York, Estados Unidos de América. ⁵University of Cologne, Faculty of Medicine and University Hospital Cologne, Department of Pediatrics, Colonia, Alemania. ⁶Wickenstones Ltd, Abingdon, Oxfordshire, Reino Unido. ⁷McGill University, Montreal, Canada.

51 SERIE DE PACIENTES CON ANTECEDENTES DE FRACTURAS POR FRAGILIDAD ÓSEA.

César Antonio Egües Dubuc¹, Nerea Alcorta Lorenzo², Lic. Esther Laso Lucas³, María Ariztia Sarraatea⁴, Jorge Jesus Cancio Fanlo², Claudia Murillo Erazo⁴, Gabriela Jiménez Clemente⁴, Elena Zubillaga Azpiroz⁵, Antonio Martín García⁶, Gaspar De La Herrán Núñez⁶, Luis María López Domínguez². ¹Hospital Universitario Donostia. ²Servicio de Reumatología, Hospital Universitario Donostia. ³Farmacéutica Hospitalaria, Hospital Bermingham-Matía Fundación. ⁴Servicio de Geriatría, Hospital Bermingham-Matía Fundación. ⁵Servicio de Medicina Interna, Hospital Universitario Donostia. ⁶Servicio de Traumatología y Ortopedia, Hospital Universitario Donostia.

52 EXPERIENCIA DE UNA UNIDAD DE COORDINACIÓN DE FRACTURA POR FRAGILIDAD ÓSEA COMPUESTA POR 2 HOSPITALES.

César Antonio Egües Dubuc¹, Nerea Alcorta Lorenzo¹, Lic. Esther Laso Lucas², María Ariztia Sarraatea³, Jorge Jesus Cancio Fanlo¹, Claudia Murillo Erazo³, Gabriela Jiménez Clemente³, Leire Unanue Pumar⁴, Elena Zubillaga Azpiroz⁴, Antonio Martín García⁵, Gaspar De La Herrán Núñez³, Luis María López Domínguez¹. ¹Servicio de Reumatología, Hospital Universitario Donostia. ²Farmacéutica Hospitalaria, Hospital Bermingham-Matía Fundación. ³Servicio de Geriatría, Hospital Bermingham-Matía Fundación. ⁴Servicio de Medicina Interna, Hospital Universitario Donostia. ⁵Servicio de Traumatología y Ortopedia, Hospital Universitario Donostia.

53 IMPACTO DE LA FRACTURA VERTEBRAL DORSAL EN EL PRONÓSTICO DE PACIENTES CON PATOLOGÍA PULMONAR CRÓNICA: UN ESTUDIO RETROSPECTIVO.

Adrián Mayo-Juanatey¹, Laura Perea-Galera¹, Joaquín Lacasa-Molina¹, Laura Taberner-Lino², Clara Climent-Campos², Carolina Karen Boris-Bermeo², Àngels Martínez-Ferrer¹, Alberto Herrejón-Silvestre², Juan José Alegre-Sancho¹. ¹Servicio de Reumatología. Hospital Universitari Doctor Peset. Valencia, España. ²Servicio de Neumología. Hospital Universitari Doctor Peset. Valencia, España.

54 FRACTURAS DE SACRO POR INSUFICIENCIA O FRAGILIDAD ÓSEA COMO CAUSA INFRADIAGNOSTICADA Y POCO CONOCIDA DE DOLOR LUMBAR BAJO.

Moro-Álvarez MJ¹, Bravo Martín N¹, Atance García de la Santa J², De Pablo Zurdo L³, Alonso Gregorio M¹, Perez Martín G¹. ¹S. Medicina Interna. Hospital Universitario Cruz Roja Madrid. ²S. Medicina Nuclear. Hospital Universitario Cruz Roja Madrid. ³S. Radiología. Hospital Universitario Cruz Roja Madrid.

comunicaciones poster 2 (55-108)

Viernes 8 de noviembre de 11:00 a 12:00 hrs.

55 LA DIABETES PRODUCE CAMBIOS EN LA COMPOSICIÓN SÉRICA QUE COMPROMETEN LA DIFERENCIACIÓN Y VIABILIDAD DE LAS CÉLULAS MADRE MESENQUIMALES A OSTEÓBLASTOS. POSIBLE EFECTO DEL TRATAMIENTO CON SITAGLIPTINA.

Bárbara Torrecillas Baena¹, Victoria Pulido Escribano¹, Marta Camacho Cardenosa¹, Ángel Rebollo Román², María Ángeles Gálvez Moreno², Antonio Casado Díaz³.

¹GC17-Fisiopatología del Sistema Endocrino Vitamina D Biotecnología y Envejecimiento. Instituto Maimónides de Investigación Biomédica de Córdoba (IMIBIC), Córdoba, España.

²GC17-Fisiopatología del Sistema Endocrino Vitamina D Biotecnología y Envejecimiento. Instituto Maimónides de Investigación Biomédica de Córdoba (IMIBIC), Córdoba, España y Endocrinología y Nutrición, Hospital Universitario Reina Sofía, Córdoba, España. ³GC17-Fisiopatología del Sistema Endocrino Vitamina D Biotecnología y Envejecimiento. Instituto Maimónides de Investigación Biomédica de Córdoba (IMIBIC), Córdoba, España y CIBER sobre Fragilidad y Envejecimiento Saludable (CIBERFES).

56 LA DISMINUCIÓN DE ACTIVIDAD FOSFATASA ALCALINA AUMENTA EL RIESGO DE PADECER ENFERMEDADES INMUNOMEDIADAS EN PACIENTES CON HIPOFOSFATASIA.

Luis Martínez Heredia¹, Trinidad González Cejudo², María Carmen Andreo López³, Victoria Contreras Bolívar³, Angel Sayáns Crespo⁴, Manuel Muñoz Torres⁵, Cristina García Fontana¹, Beatriz García Fontana¹. ¹Red de Investigación Biomédica en Fragilidad y Envejecimiento Saludable (CIBERFES), Instituto de Salud Carlos III, Madrid, España. ²Unidad de Análisis Clínicos, Hospital Clínico Universitario San Cecilio, Granada, España. ³Unidad de Endocrinología y Nutrición, Hospital Universitario Clínico San Cecilio, Granada, España.

⁴Universidad de Granada, Granada, España. ⁵Departamento de Medicina, Universidad de Granada.

57 EXPLORING NF-KB SILENCING IN MESENCHYMAL STEM CELLS AS A STRATEGY FOR OSTEOGENIC AUGMENTATION.

Itziar Álvarez Iglesias, Jennifer García Cabello, Alberto González González, Daniel García Sánchez, Flor M. Pérez Campo. Department of Biochemistry and Molecular Biology, Faculty of Medicine, University of Cantabria IDIVAL, 39012 Santander, Spain.



58 INFLUENCIA DEL MICROBIOMA INTESTINAL EN EL DESARROLLO DE TRASTORNOS AUTOINMUNES Y DIGESTIVOS EN PACIENTES CON HIPOFOSFATASIA.

Beatriz García Fontana¹, Francisco Andújar Vera², Alba Rodríguez Nogales³, Jorge García García⁴, Luis Martínez Heredia⁵, Julio Gálvez Peralta⁶, Manuel Muñoz Torres^{1, 7}, Cristina García Fontana¹. ¹Unidad de Endocrinología y Nutrición. Hospital Universitario Clínico San Cecilio de Granada; Instituto de Investigación Biosanitaria de Granada (Ibs. GRANADA); CIBERFES. Instituto de Salud Carlos III. ²Plataforma de Bioinformática, Instituto de Investigación Biosanitaria de Granada (Ibs. GRANADA). ³Centro de Investigación Biomédica de la Universidad de Granada. ⁴UGC Microbiología, Hospital Universitario Clínico San Cecilio de Granada. ⁵CIBERFES. Instituto de Salud Carlos III; Instituto de Investigación Biosanitaria de Granada (Ibs. GRANADA). ⁶Departamento Farmacología, Universidad de Granada. ⁷Dpto Medicina, Universidad de Granada.

59 EFECTO DE LOS NIVELES DEFICIENTES DE VITAMINA D SOBRE LA ACTIVIDAD MOTORA Y SALUD VASCULAR.

Julia Martín Virgala¹, Patricia Sosa Callejas², Laura Naves Mendivil³, Cristina Alonso Montes¹, Sara Panizo García¹, Beatriz Martín Carro¹, Sara Fernández Villabrille¹, Nerea González García⁴, María Piedad Ruiz Torres², Natalia Carrillo López¹, Adriana Dusso⁵, Manuel Naves Díaz¹. ¹U.G.C. de Metabolismo Óseo del Hospital Universitario Central de Asturias. Instituto de Investigación Biosanitaria del Principado de Asturias. Ricors 2024 Kidney Disease. Universidad de Oviedo. Oviedo. ²Biología de Sistemas. Fisiología. Facultad de Medicina. Universidad de Alcalá. Madrid. ³Universidad de Oviedo. Oviedo. ⁴U.G.C. de Metabolismo Óseo del Hospital Universitario Central de Asturias. Instituto de Investigación Biosanitaria del Principado de Asturias. Universidad de Oviedo. Oviedo. ⁵Division of Endocrinology, Metabolism & Lipid Research. Washington University. St. Louis. USA.

60 EL EFECTO DE LAS CAÍDAS SOBRE LA SALUD PERCIBIDA EN POBLACIÓN GENERAL Y SUS CONSECUENCIAS CLÍNICAS.

Julia Martín Virgala¹, Beatriz Martín Carro¹, Minerva Rodríguez García², Carmen Palomo Antequera³, Javier Montero Muñoz⁴, Laura Naves Mendivil⁵, Mónica Llana Faedo¹, Teresa Naves López¹, Carmen García Gil Ibert⁶, Noelia Avello Llano⁶, Carlos Gómez Alonso¹, Manuel Naves Díaz¹. ¹U.G.C. de Metabolismo Óseo del Hospital Universitario Central de Asturias. Instituto de Investigación Biosanitaria del Principado de Asturias. Ricors 2024 Kidney Disease. Universidad de Oviedo. Oviedo. ²A.G.C. de Nefrología del Hospital Universitario Central de Asturias. Instituto de Investigación Biosanitaria del Principado de Asturias. Ricors 2024 Kidney Disease. Universidad de Oviedo. Oviedo. ³Servicio de Medicina Interna del Hospital Universitario Central de Asturias. Instituto de Investigación Biosanitaria del Principado de Asturias. Ricors 2024 Kidney Disease. Universidad de Oviedo. Oviedo. ⁴Servicio de Geriátrica del Hospital Monte Naranco. Instituto de Investigación Biosanitaria del Principado de Asturias. Ricors 2024 Kidney Disease. Universidad de Oviedo. Oviedo. ⁵Universidad de Oviedo. ⁶Laboratorio de Medicina. Hospital Universitario Central de Asturias. Oviedo.

61 OSTEÓBLASTOS HUMANOS: ELECTROESTIMULACIÓN PARA LA MEJORA DE LESIONES ÓSEAS.

Jesús Bocio-Núñez^{1,2}, Irene Robles-Ruiz¹, Daniel Martín², David García-Romero³, M^º José Montoya-García^{1,2}, M^º Ángeles Vázquez-Gómez^{1,2}, Miguel Ángel Rico^{1,2}, Miguel Ángel Colmenero¹, Alberto Yúfera², Mercè Giner^{1,2}. ¹UGC Medicina Interna, HUV Macarena, Sevilla. ²Universidad de Sevilla. ³UGC Traumatología, Hospital Universitario Virgen Macarena.

62 PAPEL DE S1P Y S1PR1 EN METABOLISMO ÓSEO DE PACIENTES CON ARTRITIS REUMATOIDE.

Jesús Bocio¹, Dolores Mendoza-Mendoza², Merce Giner¹, M^º Dolores Ruiz-Montesino², Carmen Domínguez-Quesada², Julia Barrera-Barrera¹, Miguel A. Rico¹, José J. Pérez-Venegas², M^º José Montoya-García^{1,3}, M^º Ángeles Vázquez-Gómez^{1,3}. ¹UGC Medicina Interna Hospital Universitario Virgen Macarena, Sevilla. ²Universidad de Sevilla. ³UGC Reumatología Hospital Universitario Virgen Macarena, Sevilla. ³Universidad de Sevilla.

63 TERIPARATIDA EN OSTEONECROSIS DE MANDÍBULA. A PROPÓSITO DE 3 CASOS.

Laura Casas Hernández, M. Jesus Montesa Cabrera, Nahir Angelina Montesino, Johanna Sacramento Hernández, Beatriz González Alvarez. Hospital Universitario Ntra. Sra. de Candelaria.

64 VALIDACIÓN EXTERNA EN UNA COHORTE ESPAÑOLA DE LOS CRITERIOS DIAGNÓSTICOS 2023 PROPUESTOS PARA HIPOFOSFATASIA DEL ADULTO.

Carolina Tornero¹, Victoria Navarro-Compán², Karen Heath³, Antonio Buño⁴, Sara García-Carazo², Irene Monjo², Alejandro Balsa², Pilar Aguado¹. ¹Servicio de Reumatología. Unidad Multidisciplinar de Displasias Esqueléticas (UMDE), Hospital Universitario La Paz-IdiPAZ. ²Servicio de Reumatología. Hospital Universitario La Paz-IdiPAZ. ³Instituto de Genética Médica y Molecular (INGEMM). Unidad Multidisciplinar de Displasias Esqueléticas (UMDE), Hospital Universitario La Paz-IdiPAZ, Universidad Autónoma de Madrid. CIBERER (Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Raras), ISCIII. ⁴Servicio de Análisis Clínicos, Hospital Universitario La Paz.

65 CARACTERIZACIÓN CLÍNICA E IMPACTO DE LA HIPOFOSFATASIA EN NUESTRO MEDIO: ANÁLISIS OBSERVACIONAL DE LA COHORTE ESPAÑOLA INCLUIDA EN EL REGISTRO GLOBAL.

Carolina Tornero¹, Gabriel Á. Martos-Moreno², Helena Florez³, Anna Ribera⁴, Pilar Aguado¹. ¹Servicio de Reumatología. Hospital Universitario La Paz, IdiPAZ, Unidad Multidisciplinar de Displasias Esqueléticas (UMDE) del Hospital Universitario La Paz, Madrid, España. ²Servicio de Endocrinología Pediátrica. Hospital Infantil Universitario Niño Jesús, IIS La Princesa; Departamento de Pediatría, Universidad Autónoma de Madrid, CIBERobn, ISCIII, Madrid, España. ³Servicio de Reumatología. Hospital Clínic, Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi Sunyer (IDIBAPS). ⁴Alexion Pharmaceuticals, Inc.



66 DOLOR MUSCULOESQUELÉTICO Y DEBILIDAD MUSCULAR COMO SÍNTOMA PRINCIPAL EN UNA COHORTE DE PACIENTES CON HIPOFOSFATASIA DEL ADULTO.

Eva Gonzalez Roca¹, Carlos Lapresta², María Martínez García³, José Ochoa⁴, Paula Sienes Bailo⁵, Javier Acha Pérez⁶, Jesús Beltrán Audera⁷, María Pilar Calmarza⁸. ¹Área Operativa CORE de Biología Molecular, Servicio de Inmunología, H. Clínic Barcelona, IDIBAPS, Barcelona, Spain. ²Servicio de medicina preventiva. H. U. Miguel Servet, Zaragoza. ³Servicio de Endocrinología. H. Barbastro, Barbastro, Huesca. ⁴Servicio de Prevención de riesgos ocupacionales. MAS Prevention, Zaragoza. ⁵Servicio de Bioquímica Clínica. H. U. Miguel Servet, Zaragoza. ⁶Servicio de Endocrinología. H. U. Miguel Servet, Zaragoza. ⁷Servicio de Reumatología. H. U. Miguel Servet, Zaragoza. ⁸Servicio de Bioquímica Clínica. IIS Aragón, H. U. Miguel Servet, Zaragoza. CIBERCV, U. Zaragoza, Zaragoza.

67 ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO DE BIOMARCADORES DE RECAMBIO ÓSEO DURANTE EL PRIMER AÑO POST-TRASPLANTE RENAL.

Maria Jesús Lloret¹, Cristina Canal¹, Silvana Di Gregorio², Leonor Fayos de Arizón¹, Rosario Montañés¹, Ana Laiz³, Daniel Montolio⁴, Luís Guirado¹, Jordi Bover⁵. ¹Fundació Puigvert, Barcelona. ²CPEN Endocrinologia i Nutrició, Barcelona. ³Hospital de Sant Pau, Barcelona. ⁴Universitat de Barcelona. ⁵Hospital Germans Trias i Pujol, Badalona (Barcelona).

68 DENOSUMAB: ANÁLISIS DE LAS CAUSAS Y CONSECUENCIAS DE UNA MALA ADHERENCIA EN UN HOSPITAL TERCIARIO.

Elena Oliver García, Elena Cañadillas Sánchez, Eddy Eduardo Tapia Cabrera, Maria Camila Osorio SanJuan, Alicia Viñas Barros, Tamia Gil Ramos, Emilia Aznar Villacama, Pilar Susana del Río Martínez, Eva Palero Díaz, Cilia Peralta Ginés, Laura Collado Sánchez, Maria del Mar Corraliza Calvo. Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa.

69 CARACTERIZACIÓN CLÍNICA Y SEGURIDAD DE ROMOSUZUMAB EN EL TRATAMIENTO DE LA OSTEOPOROSIS.

Luis Bernácer García, David Ruiz Raga, Sara Vela Bernal, Ana Isabel De Gracia Leon, Lucas Serna Navarro, Celia Prades Sirvent, Andrea De Castro Oliver, Alejandro Matías Samper Cañadas, Miquel Francesc Moret Paredes, Alicia Marco Gabarre, Alicia Lucas Camps. Hospital Clínico Valencia.

70 LESIÓN MEDULAR COMO PRESENTACIÓN CLÍNICA INICIAL DE TUMOR DE CÉLULAS GIGANTES ASOCIADO A ENFERMEDAD DE PAGET NO CONOCIDA. IDENTIFICACIÓN DE UNA NUEVA MUTACIÓN EN EL GEN PFN1.

Laia Gifre¹, Marc Cucurull², Annika Nack¹, Ricard Pérez-Andrés³, Gustavo Tapia Melendo⁴, Jesus Benito⁵, Daniel Martínez⁶, Lourdes Mateo Soria¹, Ignacio Blanco⁶. ¹Servicio de Reumatología, Hospital Universitari Germans Trias i Pujol, Badalona. ²Servicio de Oncología, Institut Català d'Oncologia. Hospital Universitari Germans Trias i Pujol, Badalona. ³Servicio de Radiodiagnóstico, Hospital Universitari Germans Trias i Pujol, Badalona. ⁴Servicio de Anatomía Patológica, Hospital Universitari Germans Trias i Pujol, Badalona. ⁵Unidad de lesionados Medulares. Instituto de Neurorehabilitación Guttmann, Badalona. ⁶Programa d'Assessorament i Genètica Clínica. Laboratori Clínic de la Metropolitana Nord. Hospital Universitari Germans Trias i Pujol, Badalona.

71 ANÁLISIS DEL METABOLISMO ÓSEO EN PACIENTES CON DIABETES TIPO 1 Y SU POTENCIAL RELACIÓN CON LA ENFERMEDAD VASCULAR SUBCLÍNICA.

Laia Gifre¹, Laura Ferrer Estopiñán², Silvia Martínez Couselo³, Jennifer Rodríguez Dominguez³, Alejandra Pérez², Montse Marqués², Elena Casademunt², Eva Aguilera².

¹Servicio de Reumatología. Hospital Germans Trias i Pujol. Badalona. ²Servicio Endocrinología y Nutrición. Hospital Germans Trias i Pujol. Badalona. ³Servicio Laboratorio Hormonal. Hospital Germans Trias i Pujol. Badalona.

72 THE USE OF 3D-DXA CORTICAL AND TRABECULAR PARAMETERS IN COMBINATION WITH AREAL BONE MINERAL DENSITY BETTER CAPTURES RESPONDERS TO OSTEOPOROSIS DRUG TREATMENTS.

Ludovic Humbert¹, Silvana Di Gregorio², Luis del Rio Barquero². ¹3D-Shaper Medical, Barcelona. ²CETIR Ascires, Barcelona.

73 UTILIDAD DE LA 3D-DXA EN LA VALORACIÓN DEL RIESGO DE FRACTURA EN PACIENTES CON CIRROSIS HEPÁTICA.

Montserrat Cabanillas¹, Silvana Di Gregorio², Jordi Sánchez³, Ludovic Humbert⁴, Alba García¹, Laura Grubicy², Luis del Río², Enrique Casado¹. ¹Servicio de Reumatología. Hospital Universitari Parc Taulí. Institut d' Investigació i Innovació Parc Taulí I3PT. Universitat Autònoma de Barcelona. Sabadell. ²CETIR Centre Mèdic. Barcelona. ³Servicio de Hepatología y Digestivo. Hospital Universitari Parc Taulí. Institut d' Investigació i Innovació Parc Taulí I3PT. Universitat Autònoma de Barcelona. Sabadell. ⁴Galgo Medical. Barcelona.

74 FRACTURAS DE CADERA BILATERALES SIMULTÁNEAS Y NO SIMULTÁNEAS EN LA FLS DE POZOBLANCO.

Manuel Mesa-Ramos¹, Francisco Mesa-Ramos², Pilar Márquez de Torres¹, Ana Isabel Silveira Moreno², Natalia Angélica Barahona Garibello², María Dolores Mateos Pérez², Gloria Fabios Blanco³, María del Mar Higuera Álvarez de los Corrales³, María José Justicia Castro², Raquel Sánchez García², Inmaculada Boj Sánchez¹. ¹Equipo FLS de la Unidad del Aparato Locomotor del Hospital Valle de los Pedroches. Pozoblanco. Córdoba. ²Unidad del Aparato Locomotor del Hospital Valle de los Pedroches. Pozoblanco. Córdoba. ³Bloque Quirúrgico del Hospital Valle de los Pedroches. Pozoblanco. Córdoba.

75 CÓDIGO CADERA -CODE HIP-DE LA FLS DE POZOBLANCO. LA CORRESPONSABILIDAD HECHA EFICIENCIA.

Manuel Mesa-Ramos¹, Francisco Mesa-Ramos², Pilar Márquez de Torres¹, Ana Isabel Silveira Moreno¹, Natalia Angélica Barahona Garibello², Javier Cecilio Salgado Algarra³, Yelda María Hernández Montes⁴, María Luisa Zorrilla Moreno⁵, María José Justicia Castro², Inmaculada Boj Sánchez¹. ¹Equipo FLS de la Unidad del Aparato Locomotor del Hospital Valle de los Pedroches. Pozoblanco. Córdoba. ²Unidad del Aparato Locomotor del Hospital Valle de los Pedroches. Pozoblanco. Córdoba. ³Servicio de Anestesiología del Hospital Valle de los Pedroches. Pozoblanco. Córdoba. ⁴Servicio de Urgencias del Hospital Valle de los Pedroches. Pozoblanco. Córdoba. ⁵Centro de Atención Primaria de Villanueva de Córdoba.



76 SEGURIDAD Y EFECTIVIDAD DE ROMOSUZUMAB EN EL TRATAMIENTO DE LA OSTEOPOROSIS SEVERA Y LA FRACTURA POR FRAGILIDAD EN EL PACIENTE CON ENFERMEDAD ONCO-HEMATOLÓGICA, EXPERIENCIA EN PRÁCTICA CLÍNICA RENAL.

Bartolomé Lladó Ferrer¹, Juan Sebastian Buades Mateu, Ana Isabel Gutierrez Ganzarain.
Hospital Universitario Son Llatzer.

77 PERFIL DE PACIENTES TRATADOS CON ROMOSUZUMAB EN LA PRÁCTICA CLÍNICA DIARIA. EXPERIENCIA EN UN HOSPITAL DE TERCER NIVEL.

Marya Nikitsina, Cristina Valero Martínez, Patricia Quiroga Colina, Miren Uriarte, Irene Llorente, Ana Ortiz, Eva Tomero, Isidoro González Álvaro, Rosario García Vicuña, Esther Vicente-Rabaneda, Alberto García Vadillo, Santos Castañeda.*Hospital Universitario la Princesa.*

78 ROMOSUZUMAB TRAS UN AÑO DE TRATAMIENTO EN LA FLS DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SON ESPASES.

María Magdalena Femenías Sureda, Gemma Mut Ramón, Eva María Delgado Perez.
Hospital Universitario Son Espases.

79 EFECTIVIDAD DE LA PREVENCIÓN SECUNDARIA DE LAS FRACTURAS OSTEOPORÓTICAS EN LA POBLACIÓN VASCA.

Iñigo Etxebarria Foronda¹, Oliver Ibarrondo Olagüenaga, Ibai Herreros Ugarte, Jokin Martínez Gallardo, Javier Mar Medina. *Hospital Alto Deba (Gipuzkoa).*

80 DENOSUMAB Y OSTEONECROSIS: ¿MÁS ALLÁ DE LA MANDÍBULA?

Manuel Juárez García¹, Isabel Sánchez-Cuadrado², Sara García Carazo¹, Carolina Tornero Marín¹, Natalia López Juanes¹, Diego Garrido Alonso¹, Pilar Aguado Acín¹.
¹Servicio de Reumatología. *Hospital La Paz. Madrid.* ²Servicio de Otorrinolaringología. *Hospital La Paz. Madrid.*

81 CARACTERIZACIÓN DE LOS PACIENTES CON FRACTURA DE HÚMERO PROXIMAL (EPH) POR FRAGILIDAD ATENDIDOS EN UNA UNIDAD DE FLS.

Patricio Cardoso Peñafiel¹, María Sanz Jardón¹, Ana Pareja Martinez¹, Leticia Lojo Oliveira³, Angela Mozo Muriel¹, Virginia Pardo Guimerá¹, Marta Neira Alvarez¹, Ana Gentil², Ricardo Larrainzar Garijo¹, Enrique Calvo Aranda¹, Maria Teresa Navio Marco³.
¹Hospital Universitario Infanta Leonor. ²Análisis Estadísticos Pértica, S.L. ³Hospital Universitario Infanta Leonor/Universidad Complutense de Madrid.

82 CARACTERÍSTICAS Y FACTORES DE RIESGO EN PACIENTES CON FRACTURA DE HÚMERO FRENTE A CADERA EN UN PROGRAMA DE COORDINACIÓN DE FRACTURAS (FLS).

Patricio Cardoso Peñafiel¹, Ana Pareja Martinez¹, María Sanz Jardón¹, Leticia Lojo Oliveira¹, Angela Mozo Muriel¹, Virginia Pardo Guimerá¹, Marta Neira Alvarez¹, Ana Gentil², Ricardo Larrainzar Garijo¹, Enrique Calvo Aranda¹, Maria Teresa Navio Marco³.
¹Hospital Universitario Infanta Leonor. ²Análisis Estadísticos Pértica, S.L. ³Hospital Universitario Infanta Leonor/Universidad Complutense de Madrid.

83 EVALUACIÓN DE LA EFICIENCIA DE UN PROTOCOLO PARA ADECUAR LAS DETERMINACIONES DE LOS NIVELES SÉRICOS DE 25-HIDROXI-VITAMINA D.

Josefina Martínez García, Bernardo A. Lavín Gómez, Nancy H. Cahuana Santamaría, José M. Olmos Martínez, M^a Teresa García Unzueta. *S. Análisis Clínicos. Hospital Universitario M. Valdecilla-IDIVAL. Universidad de Cantabria. Santander, España.*

84 RESULTADOS DE EFECTIVIDAD TERAPÉUTICA A DOS AÑOS DEL ESTUDIO ESECTO (ESTUDIO Y SEGUIMIENTO DE LA EFECTIVIDAD CLÍNICA Y SEGURIDAD COMPARADA DE TERIPARATIDA BIOSIMILAR EN EL MANEJO DE LA OSTEOPOROSIS POSTMENOPÁUSICA O SENIL).

José Luis Neyro¹, Santiago Palacios², Carlos Gómez³, Santos Castañeda⁴, Miren Uriarte Ecenarro⁴, Manuel Díaz Curiel⁵, Rosa M^a Arboiro⁴, Enric Duaso⁶, Francisco Jesús Olmo Montes⁷, Enrique Casado⁸, Guillermo Martínez Díaz-Guerra⁹, Xoan Miguens¹⁰, Juan Torres Macho¹¹, Manuel Naves³. ¹Academia de Ciencias Médicas de Bilbao. ²Instituto Palacios. ³Unidad de Gestión Clínica de Metabolismo Óseo, Hospital Universitario Central de Asturias; ISPA. ⁴Servicio de Reumatología, Hospital de La Princesa; IIS-Princesa. ⁵Unidad de Metabolismo Óseo, Servicio de Medicina Interna, Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz. ⁶Servicio de Geriátría y Atención Paliativa, Hospital Universitario de Igualada, FLS Anoia. ⁷Servicio de Medicina Interna, Hospital Universitario Virgen Macarena, Sevilla. ⁸Servicio de Reumatología, Hospital Universitario Parc Taulí; Institut d'Investigació I3PT, Sabadell. ⁹Servicio de Endocrinología y Nutrición, Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid. ¹⁰Servicio de Rehabilitación, Complejo Hospitalario Universitario de Ourense. ¹¹Servicio de Medicina Interna, Hospital Universitario Infanta Leonor-Virgen de La Torre, Madrid.

85 RESULTADOS DE SEGURIDAD CLÍNICA A DOS AÑOS DEL ESTUDIO ESECTO (ESTUDIO Y SEGUIMIENTO DE LA EFECTIVIDAD CLÍNICA Y SEGURIDAD COMPARADA DE TERIPARATIDA BIOSIMILAR EN EL MANEJO DE LA OSTEOPOROSIS POSTMENOPÁUSICA O SENIL).

José Luis Neyro¹, Santiago Palacios², Carlos Gómez³, Santos Castañeda⁴, Miren Uriarte Ecenarro⁴, Manuel Díaz Curiel⁵, Rosa M^a Arboiro⁴, Enric Duaso⁶, Francisco Jesús Olmo Montes⁷, Enrique Casado⁸, Guillermo Martínez Díaz-Guerra⁹, Xoan Miguens¹⁰, Juan Torres Macho¹¹, Manuel Naves³. ¹Academia de Ciencias Médicas de Bilbao. ²Instituto Palacios. ³Unidad de Gestión Clínica de Metabolismo Óseo, Hospital Universitario Central de Asturias; ISPA. ⁴Servicio de Reumatología, Hospital de La Princesa; IIS-Princesa. ⁵Unidad de Metabolismo Óseo, Servicio de Medicina Interna, Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz. ⁶Servicio de Geriátría y Atención Paliativa, Hospital Universitario de Igualada, FLS Anoia. ⁷Servicio de Medicina Interna, Hospital Universitario Virgen Macarena, Sevilla. ⁸Servicio de Reumatología, Hospital Universitario Parc Taulí; Institut d'Investigació I3PT, Sabadell. ⁹Servicio de Endocrinología y Nutrición, Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid. ¹⁰Servicio de Rehabilitación, Complejo Hospitalario Universitario de Ourense. ¹¹Servicio de Medicina Interna, Hospital Universitario Infanta Leonor-Virgen de La Torre, Madrid.



86 OSTEOSARCOPENIA EN ESPAÑA. ESTUDIO BONECARE.

Jose Manuel Cancio Trujillo¹, G. Rodrigo Aispuru Lanche², Francisco Martínez García³, Rafael Belenguer Prieto⁴, Cristina Carbonell Abella⁵, Rafael M. Micó Pérez⁶, Milagros González Béjar⁷, Naiara Cubelos Fernández⁸, Rosa María Martín González⁹. ¹Badalona Serveis Assistencials, Badalona. Barcelona. ²Médico Especialista en Medicina de Familia y Comunitaria, CS Valle de Mena, Gerencia de Atención Primaria de Burgos. ³Médico Especialista en Medicina de Familia y Comunitaria. Gerencia de Atención Primaria de León. CS Mansilla de las Mulas. ⁴Médico Especialista en Medicina de Familia y Comunitaria, y Médico Especialista en Reumatología. Departamento de Salud de la Ribera. Algemés. ⁵Médico de familia. MD PhD. Profesora asociada Medicina de Atención Primaria. Universidad de Barcelona en Universitat de Barcelona. ⁶Medicina Familiar y Comunitaria. Centro Fontanars dels Alforins. Valencia. ⁷Médico Especialista en Medicina Familiar y Comunitaria. Centro de Salud Montesa. Madrid. ⁸Médico Especialista en Medicina Familiar y Comunitaria. Centro de Salud José Aguado I. León. ⁹Médico Especialista en Medicina Familiar y Comunitaria. Hospital Universitario La Ribera, Alcira, Valencia.

87 FOSFATO, EL ION OLVIDADO: PREVALENCIA DE LA HIPOFOSFATEMIA PERSISTENTE EN LOS CENTROS DE ATENCIÓN PRIMARIA ASOCIADOS A UN HOSPITAL TERCIARIO DE MADRID.

Natalia López Juanes¹, Mariana Gutierrez Riart¹, Álvaro Martínez Ortega², Sara García Carazo¹, Daniel Prieto Arribas², María Luisa González Casaus², Gema Serrano Olmedo², Pilar Aguado Acín¹. ¹Servicio Reumatología Hospital Universitario La Paz. ²Servicio de Análisis clínico Hospital Universitario La Paz.

88 ESTUDIO DEL METABOLISMO ÓSEO EN PACIENTES CON GAMMAPATÍAS MONOCLONALES.

Carmen Valero¹, Celia Cabañero², Arancha Bermudez³, Carmen Montes³. ¹Servicio de Medicina Interna. Hospital Universitario Marqués de Valdecilla. Santander. IDIVAL. Universidad de Cantabria. ²Universidad de Cantabria. ³Servicio de Hematología. Hospital Universitario Marqués de Valdecilla. Santander. IDIVAL. Universidad de Cantabria.

89 ANÁLISIS DE EFICACIA Y SEGURIDAD DE ROMOSUZUMAB EN PACIENTES CON MUY ALTO RIESGO DE FRACTURA EN POBLACIÓN ESPAÑOLA.

Ana Isabel Turrión-Nieves^{1, 2}, Marina Soledad Moreno García³, Roxana Gonzalez Mazario⁴, Carolina Cristina Chacon Velez¹, Yedra Uson Rodriguez³, Erardo Meriño Ibarra³, Eduardo Giner Serret⁵, Susana Gómez Castro¹, Juan Carlos Cobeta García⁶, Jorge Juan Frago Gil⁷, Belen Miguel Ibañez¹, Olga Martinez González¹. ¹Complejo Asistencial Universitario de Salamanca. ²Universidad de Salamanca. ³Hospital Universitario Miguel Servet. Zaragoza. ⁴Hospital Universitario y Politécnico La Fe. Valencia. ⁵Consultas Hospital Clínico Miraflores. ⁶Hospital Ernest Lluch Calatayud la Fe. Valencia. ⁷Hospital Universitario y Politécnico La Fe. Valencia.

90 LA DMO Y LA FUNCIÓN PULMONAR ANTES Y DESPUÉS DE LA MENOPÁUSIA.

Ana Isabel Turrión-Nieves^{1,2}, Rafael Martín-Holguera³, Manuel Martín-Martínez^{1,2}, Sergio Cimadevilla Santiago¹, Olga Martínez González¹, Laura Blanco Ramis¹, Belen Miguel Ibañez¹, Carolina Cristina Chacón Vélez¹, Carlos Alberto Montilla Morales¹, Cristina Hidalgo Calleja¹, Olga Compan Fernandez¹, Marta Ibañez Martínez¹. ¹Complejo Asistencial Universitario de Salamanca. ²Universidad de Salamanca. ³Fundación San Juan de Dios. Universidad Pontificia de Comillas.

91 FRACTURA OSTEOPORÓTICA DE CADERA EN ADULTOS MAYORES. PREVENCIÓN PRIMARIA Y SECUNDARIA.

Ana Isabel Turrión Nieves¹, Belén Miguel Ibáñez¹, Rosa Amanda Sepúlveda Correa², Alfonso González Ramírez³, Marta Ibáñez Martínez¹, Carolina Cristina Chacón Vélez¹, Laura Blanco Ramis¹, Sergio Cimadevilla Santiago¹, Susana Gómez Castro¹, Juan Francisco Blanco Blanco⁴, Carmen Pablos Hernández³, Olga Martínez González¹. ¹Complejo Asistencial Universitario de Salamanca. Reumatología. ²Facultad de Medicina de Salamanca. Estadística. ³Complejo Asistencial Universitario de Salamanca. Geriatria. ⁴Complejo Asistencial Universitario de Salamanca. Traumatología.

92 ALCANZAR EL UMBRAL DE ROBUSTEZ VALORADO CON EL SHORT PHYSICAL PERFORMANCE BATTERY. ¿ES POSIBLE EN NUESTRA UNIDAD DE PREVENCIÓN DE CAÍDAS DE LA FLS?

Christian Alvarado Escobar¹, Maria Teresa Salgado Chia², Laia Dalmases Cantero¹, Marina Marfil Parra², Dolors Grados Canovas¹, Andres Gamboa Arango¹, Antoni Lopez Pujol¹, Fabio Muñoz Zapata¹, Cèlia Lumbreras Gómez¹, Maria del Mar Casanovas Marfa³, Eva Marcè Termes³, Núria Rizo Garcia². ¹Consorci Sanitari de l'Anoia. ²Fundació Sanitària Sant Josep d'Igualada. ³Institut Català de la Salut.

93 ¿QUÉ IMPACTO TENDRÍA EN LA SALUD, MEJORAR LA VELOCIDAD DE LA MARCHA EN LA UNIDAD DE PREVENCIÓN DE CAÍDAS DE UNA "FRACTURE LIASION SERVICE"?

Christian Alvarado Escobar¹, Maria Teresa Salgado Chia², Laia Dalmases Cantero², Marina Marfil Parra², Núria Rizo Garcia², Dolors Grados Canovas¹, Toni López Pujol¹, Cristina Muñoz Navarro², Maria José García Serrano³, Toni Lozano Andreu¹, Maria del Mar Casanovas Marfa³, Enric Duaso Magaña¹. ¹Consorci Sanitari de l'Anoia. ²Fundació Sanitària Sant Josep d'Igualada. ³Institut Català de la Salut.

94 EFICACIA DE ROMOSUZUMAB EN LA PRÁCTICA CLÍNICA REAL DE CASTILLA-LA MANCHA PARA PACIENTES CON OSTEOPOROSIS GRAVE Y/O RIESGO ELEVADO DE FRACTURAS.

David Velasco Sánchez¹, Luis Ángel Calvo Pascual², Emma Cavalieri⁶, Simón Sánchez Fernández³, José Antonio Carrasco Fernández³, Marco Aurelio Ramírez Huaranga¹, Marina González Peñas¹, Pedro Rozas Moreno⁴, Sandra Masegosa Casanova⁵, Diana Edith Storino⁶, Mercedes Palma Moya⁷, Alberto López-Menchero Mora¹, David Castro Corredor¹. ¹Servicio de Reumatología. Hospital General Universitario de Ciudad Real. ²Departamento de Métodos Cuantitativos. ICADE. Universidad de Comillas. Madrid. ³Servicio de Reumatología. Hospital La Mancha Centro. ⁴Servicio de Endocrinología y Nutrición. Hospital General Universitario de Ciudad Real. ⁵Servicio de Reumatología. Hospital General de Tomelloso. ⁶Servicio de Endocrinología y Nutrición. Hospital Santa Bárbara. ⁷Servicio de Endocrinología y Nutrición. Hospital Gutiérrez Ortega.



95 ANÁLISIS MULTICÉNTRICO DE LA DENSIDAD MINERAL ÓSEA CON ROMOSOZUMAB: MODELOS DE REGRESIÓN Y ASOCIACIÓN EN CASTILLA-LA MANCHA.

David Velasco Sánchez¹, Luis Ángel Calvo Pascual², Simón Sánchez Fernández³, José Antonio Carrasco Fernández³, Marco Aurelio Ramírez Huaranga¹, Pedro Rozas Moreno⁴, Sandra Masegosa Casanova⁵, Emma Cavalieri⁶, Diana Edith Storino⁶, Mercedes Palma Moya⁷, Alberto López-Menchero Mora¹, David Castro Corredor¹. ¹Servicio de Reumatología. Hospital General Universitario de Ciudad Real. ²Departamento de Métodos Cuantitativos. ICADE. Universidad de Comillas. Madrid. ³Servicio de Reumatología. Hospital La Mancha Centro. ⁴Servicio de Endocrinología y Nutrición. Hospital General Universitario de Ciudad Real. ⁵Servicio de Reumatología. Hospital General de Tomelloso. ⁶Servicio de Endocrinología y Nutrición. Hospital Santa Bárbara. ⁷Servicio de Endocrinología y Nutrición. Hospital Gutiérrez Ortega.

96 DÉFICIT DE VITAMINA D Y CORRELACIÓN CLÍNICA EN PACIENTES CON ESCLEROSIS SISTÉMICA.

María Jesús Montesa Cabrera¹, Jesús Miguel Cerdeña Corrales², Soledad Ojeda Bruno², Antonio Naranjo Hernández². ¹Hospital Universitario Nuestra Señora de Candelaria. ²Hospital Universitario de Gran Canaria Doctor Negrín.

97 ¿POR QUÉ SE FRACTURAN LA CADERA LOS MAYORES MÁS JÓVENES?

Ana María Moreno Morillo, Jesús Mora Fernández. Hospital Clínico San Carlos.

99 FRACTURAS POR FRAGILIDAD Y FACTORES DE RIESGO ASOCIADOS EN PACIENTES CON ALFA-TRIPTASEMIA HEREDITARIA.

Ana Isabel Ramos-Lisbona¹, Filip Skrabski², Alicia Prieto-García², José María Álvaro-Gracia¹, Teresa González¹. ¹Servicio de Reumatología, Hospital General Universitario Gregorio Marañón. ²Servicio de Alergología, Hospital General Universitario Gregorio Marañón.

100 RETRASO EN LA CONSOLIDACIÓN Y PREVALENCIA DE PSEUDOARTROSIS EN PACIENTES EN TRATAMINETO CON ÁCIDO ZOLEDRÓNICO DURANTE EL INGRESO POR FRACTURA SECUNDARIA A FRAGILIDAD EN UNA FLS.

Evelyn Irene Alberca Patazca¹, María Isabel Prado Carpintero, Andrea Suárez Ubilla, Andrés Gamboa Arango, Christian Alvarado Escobar, Sofia Arriaza Guzman, Paola Palacios Tenorio, Enric Duaso Magaña. Hospital Universitario de Igualada.

101 ¿A QUE PACIENTES GERIÁTRICOS ESTAMOS ADMINISTRANDO ROMOSOZUMAB EN NUESTRA FRACTURE LIAISON SERVICE EN LOS ÚLTIMOS 18 MESES?

Evelyn Irene Alberca Patazca¹, Christian Mauricio Alvarado Escobar¹, Andrés Gamboa Arango¹, María Isabel Prado Carpintero¹, Maria Dolors Grados Canovas¹, Maria del Mar Casanovas Marfa², Maria Jose Garcia Serrano², Maria Teresa Delgado chia³. ¹Hospital Universitario de Igualada. Barcelona. ²Servicio de atención primaria de la Anoia. ³Fundacion sociosanitaria San Jose.

102 MORTALIDAD INTRAHOSPITALARIA DE LA FRACTURA DE CADERA EN UN HOSPITAL COMARCAL.

Paula González Bores, Paula Hernandez Martinez. Hospital Sierrallana.

103 ROMOSUZUMAB, UN AÑO DE EXPERIENCIA.

Sara María Rojas Herrera, Cristina Arciniega Larios, Clara María Terol Muñoz, Mirian Yaneth Orellana Gómez, María Castro Vázquez. *Hospital de Mérida.*

104 ABALOPARATIDA: UNA NUEVA OPCIÓN PARA TRATAR LA OSTEOPOROSIS.

Sara María Rojas Herrera, Cristina Arciniega Larios, Clara María Terol Muñoz, Mirian Yaneth Orellana Gómez, María Castro Vázquez. *Hospital de Mérida.*

106 PREVALENCIA DE FRACTURA COMPARACIÓN DE DOLOR POSTINFILTRACIÓN DE PLASMA RICO EN PLAQUETAS EN PACIENTES CON RIZARTROSIS AISLADA FRENTE A PACIENTES CON RIZARTROSIS Y POLIARTROSIS EN UN HOSPITAL DE MADRID ENTRE 2021-2024.

Emilio Gallego León, Lide Monfort Zalacain, Eva Álvarez García, Marta Santos López, Susana Gerechter Fernández. *Hospital Universitario Ruber Juan Bravo.*

107 ACTUALIZACIÓN DEL MÉTODO DIAGNÓSTICO PARA IDENTIFICACIÓN DE CASOS DE HIPOFOSFATASIA DEL ADULTO EN LA PRÁCTICA CLÍNICA.

Cristina García Fontana¹, Francisco Andújar-Vera², Victoria Contreras-Bolívar³, María Carmen Andreo-López³, Luis Martínez-Heredia⁴, Trinidad González-Cejudo³, Ángel Sayans-Crespo⁵, Sheila González-Salvatierra¹, Manuel Muñoz-Torres^{3,5}, Beatriz García-Fontana^{3,1}. ¹Instituto de Investigación Biosanitaria de Granada (ibs.GRANADA). ²Plataforma de Bioinformática-Instituto de Investigación Biosanitaria de Granada (ibs.GRANADA). ³Hospital Universitario Clínico San Cecilio de Granada. ⁴CIBERFES. Instituto de Salud Carlos III. ⁵Universidad de Granada.

108 NIVELES DENSITOMÉTRICOS ÓSEOS EN PACIENTES CON ANTECEDENTE DE CÁNCER DE MAMA TRATADAS CON BIFOSFONATOS DURANTE 3 AÑOS O MÁS.

Lide Monfort Zalacain, Eva Álvarez García, Emilio Gallego León, Marta Santos, Susana Gerechter. *Hospital Universitario Ruber Juan Bravo.*





INFORMACIÓN GENERAL



- Secretaría Técnica

Situada a la derecha de la entrada al hall del Palacio de Exposiciones y Congresos de Oviedo.

Horarios:

- **Miércoles 6 de noviembre**, de 10:30 a 20:00 horas.
- **Jueves 7 de noviembre**, de 08:00 a 14:00 horas y 15:30 a 20:00 horas.
- **Viernes 8 de noviembre**, de 08:00 a 14:00 horas y 15:30 a 18:00 horas.

- Guardarropía

Horarios:

- **Miércoles 6 de noviembre**, de 15:30 a 19:30 horas.
- **Jueves 7 de noviembre**, de 08:30 a 20:30 horas.
- **Viernes 8 de noviembre**, de 08:30 a 18:30 horas.

- Entrega de presentaciones

La entrega previa de presentaciones se realizará en la Sala de Ponentes, situada en las salas auxiliares del Palacio de Exposiciones y Congresos de Oviedo. 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 7 y el viernes 8 de noviembre.

Los posters que continúen en el panel a las 19:00 h. del día asignado para su presentación serán retirados y no se podrán recuperar. Los posters enviados mediante Póster Online pueden recogerse en

Secretaría. El servicio de impresión de posters se ha realizado gracias a la colaboración de **THERAMEX**.

- Almuerzos de trabajo

Los almuerzos de trabajo se celebrarán en la Sala de Cristal del Palacio de Exposiciones y Congresos de Oviedo.

- Desayunos de trabajo

Los desayunos de trabajo se celebrarán en la exposición comercial y en la zona de posters ubicada en el hall de entrada del Palacio de Exposiciones y Congresos de Oviedo.

- Traducción simultánea

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

- WIFI Asistentes

En el Congreso de la SEIOMM los asistentes tendrán WIFI proporcionado por el propio Palacio de Exposiciones y Congresos de Oviedo.

- Premios

La entrega de premios se realizará el viernes 8 de noviembre al finalizar la Cena de Clausura.

- Diploma de asistencia

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

- Formación continuada

Para la obtención de los créditos de formación continuada se deberá haber asistido al 100% del programa. Una vez finalizado el congreso, el certificado se enviará por correo electrónico sólo a los congresistas que lo soliciten a gsm@gsmce.es.



- Direcciones de interés

- Sede del Congreso y hotel oficial del Congreso:
PALACIO DE EXPOSICIONES Y CONGRESOS DE OVIEDO
Calle Arturo Álvarez Buylla 33005 Oviedo, Asturias
Teléfono: 98 527 27 11
- Secretaría técnica del Congreso:
G.S.M. Coach & Event
Calle Galileo 310 Entlo 2º, 08028 Barcelona
Tel. 93 518 74 47 - Móvil 673 018 400 - gsm@gsmce.es
- Secretaría de la SEIOMM
Calle Velázquez 10 1ª Planta, 28001 Madrid
Tel. 648 949 755 - seiomm@seiomm.org

- Inscripciones

Las inscripciones al XXVIII 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 6 de noviembre, media jornada.
- Jueves 7 de noviembre, jornada completa.
- Viernes 8 de noviembre, jornada completa.

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

Estas cuotas tienen incluido el IVA (21%).

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

Tipo de cuota	Hasta el 31/08/2024	Del 01/09/2024 al 15/10/2024	In situ
Socios	475 €	575 €	625 €
No socios	600 €	675 €	725 €
Socios residentes e investigadores sin actividad clínica menores de 40 años*	275 €	375 €	425 €
Socios Jubilados** (10 años de antigüedad como socio)	Gratuita	Gratuita	Gratuita
No socios residentes e investigadores sin actividad clínica menores 40 años*	425 €	500 €	575 €
Inscripción 1 día ***	250 €	300 €	350 €
Industria Sponsor 1 día ****	150 €	175 €	200 €
Industria Sponsor 3 días ****	350 €	375 €	400 €

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

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

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

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

NOTAS:

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

- Becas y Premios

- 10 Becas de inscripción y 10 bolsas de viaje (alojamiento y desplazamiento) para jóvenes investigadores menores de 40 años que sean primeros firmantes de un resumen enviado al congreso.
- 3 Becas FEIOMM a los mejores abstracts presentados al XXVIII Congreso Nacional de SEIOMM 2024 por socios jóvenes investigadores (2 residentes clínicos y 1 para predoctorales básicos).
- Becas FEIOMM Investigación 2024 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 2024. Al mejor trabajo de epidemiología sobre osteoporosis presentado en el XXVIII Congreso de la SEIOMM.
- 7 Premios ITALFÁRMACO-SEIOMM 2024
 - PREMIO ESPECIAL mejor trabajo sobre Calcio y vitamina D en osteoporosis
 - 2 Comunicaciones Orales Clínicas
 - 1 Comunicación Oral Básica
 - 2 Pósters Clínicos
 - 1 Póster Básico
- Premio SEIOMM 2024 al Joven Investigador. Mejor comunicación oral presentada por un investigador socio menor de 35 años.
- Premio Rubió de Apoyo a la Revista de la SEIOMM. Para el asociado que más cite a la ROMM desde revistas indexadas y con factor de impacto.

- Traslados oficiales

• Miércoles 6 de noviembre de 2024:

Estación AVE Oviedo a los hoteles oficiales ➡ 13.00 horas.

Aeropuerto de Asturias a los hoteles oficiales en Oviedo ➡ 13.00 y 13.45 horas.

• Viernes 8 de noviembre de 2024:

Palacio de Exposiciones y Congresos de Oviedo a la Estación Oviedo ➡ 18.00 horas.

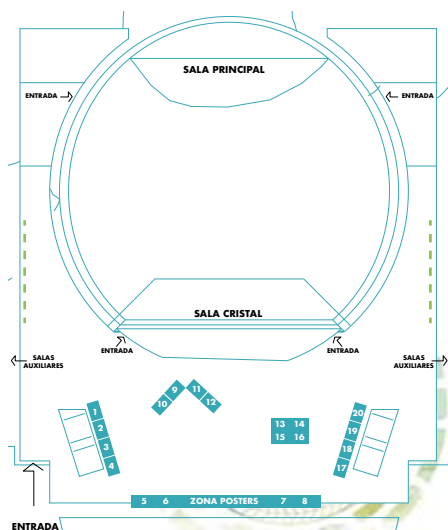
Palacio de Exposiciones y Congresos de Oviedo al Aeropuerto de Asturias ➡ 18.45 horas.

Hoteles oficiales a la Cena de Clausura ➡ 20.30 horas
(excepto NH Principado a las 20.15 horas).

• Sábado 9 de noviembre de 2024:

Hoteles oficiales al Aeropuerto de Asturias ➡ 12.00 horas
(excepto Zentral Ramiro I y NH Principado a las 11.45 horas).

Hoteles oficiales a la Estación Ave Oviedo ➡ 11.00 horas
(excepto Zentral Ramiro I y NH Principado a las 10.45 horas).



Stand 3:	ASCENDIS PHARMA
Stand 5 y 6:	GEDEON RICHTER
Stand 7 y 8:	RUBIÓ
Stand 9 y 10:	UCB
Stand 11 y 12:	AMGEN
Stand 13:	GP PHARM
Stand 14:	PROCARE HEALTH
Stand 15:	STADA
Stand 17:	FAES FARMA
Stand 19 y 20:	THERAMEX



Agradecimientos

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



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



Secretaría de la SEIOMM

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



XXVIII
CONGRESO
SEIOMM



Nuestra visión en Sandoz es ser la compañía líder mundial de biosimilares y genéricos, y para ello trabajamos en nuestro propósito; ser pioneros en facilitar el acceso a la salud de los pacientes.



Nuestra cultura en Sandoz se basa en la integridad y la inclusión, y se sustenta en unos valores claros que definen cómo llevamos a cabo nuestra estrategia, cómo alcanzaremos nuestra visión y cómo hacemos realidad nuestro propósito.

Sandoz es compañía pionera en biosimilares, con casi dos décadas de experiencia en comercialización de biosimilares.

Sandoz, con un portfolio actual de 10 biosimilares comercializados (5 de ellos en el área de Inmunología), somos la compañía líder a nivel mundial de biosimilares, y trabajamos para impulsar el acceso a la salud de los pacientes, apostando constantemente por la innovación, en colaboración de los profesionales sanitarios y pensando siempre en el paciente, con el objetivo futuro de tener una asistencia sanitaria de calidad, asequible y sostenible.

LINK A WEB CORPORATIVA: Home of Sandoz - Home (sandozfarma.es)

SANDOZ



ES2410099197



XXVIII CONGRESO SEIOMM