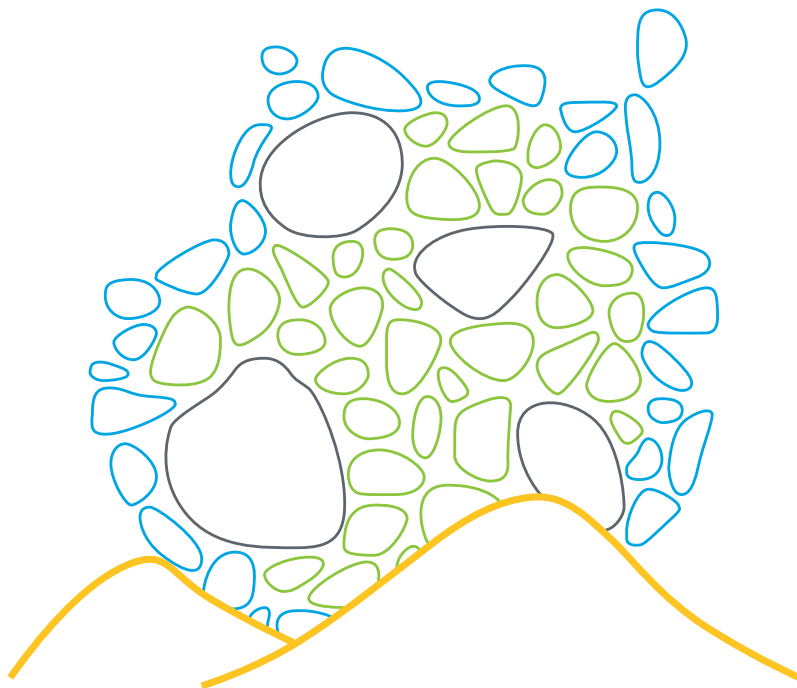




GRAN CANARIA

XXI Congreso de la SEIOMM • 19, 20 y 21 de Octubre de 2016





Actividad acreditada con **1,8 créditos** por el Servicio Canario de la Salud,
dirección general de recursos humanos.
Comisión de Formación Continuada del Sistema Nacional de Salud

Carta de presentación del presidente del Comité local

Queridos amigos:

Es un honor presentarles a todos la XXI edición del Congreso Nacional de nuestra Sociedad Española de Investigación Ósea y del Metabolismo Mineral (SEIOMM), que se celebrará en el Palacio de Congresos de Maspalomas, en Gran Canaria, los días 19, 20 y 21 de octubre de 2016.

Ya hace 13 años organizamos el VIII Congreso de nuestra Sociedad, en el que obtuvimos un alto grado de satisfacción por parte de los asistentes; y en esta nueva edición esperamos conseguir superar los objetivos que en su momento nos planteamos y cumplir de nuevo con las expectativas de todos ustedes.

El programa científico es de máximo nivel, y combina la presentación de temas de absoluta actualidad en el campo del metabolismo mineral óseo con otras ponencias dirigidas a obtener una importante participación de los médicos jóvenes que se estén iniciando en dicho campo..

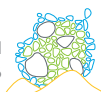
En este sentido, en la primera mesa, a la que hemos denominado “Consulte al experto”, los asistentes podrán expresar a los ponentes, expertos de reconocido prestigio en nuestro país, todas las dudas y preguntas que necesiten para optimizar el diagnóstico y el tratamiento de la osteoporosis, que es la patología metabólica ósea más frecuente, y a la que el programa científico le va a realizar una mayor dedicación.

El marco donde se va a celebrar el Congreso, Maspalomas, garantiza un lugar cómodo, amable y probablemente con buen tiempo que permitirá a los asistentes participar de todo el Congreso a la vez que sentirse relajados. Es bien conocida la hospitalidad de los canarios, que haremos que todos los asistentes se encuentren como en su propia casa

¡Les esperamos en Gran Canaria!

Dr. Manuel Sosa Henríquez

Presidente del XXI Congreso SEIOMM



Carta de presentación del Comité científico

Apreciados socios y amigos:

Tras el magnífico congreso de Bilbao, nuevamente os invitamos a acompañarnos, esta vez en el XXI Congreso de la Sociedad Española de Investigación Ósea y del Metabolismo Mineral (SEIOMM) que se celebrará en Gran Canaria del 19 al 21 de octubre.

Hemos intentado que el programa de este año tenga un alto nivel científico. Como siempre, hemos tenido en cuenta vuestras sugerencias de mejora y hemos centrado los temas del congreso en aspectos que esperamos sean de vuestro interés.

Gran Canaria nos espera con su cálido clima y con un magnífico complejo hotelero situado a pocos metros de la sede del congreso.

De las conferencias magistrales, este año se encargarán el Profesor Abel Maríné, que nos hablará del calcio de los alimentos, y David Dempster, que lo hará sobre la histomorfometría moderna.

Nuestras dos sesiones estelares, "Lo mejor del año en metabolismo óseo" y la "Mesa de jóvenes investigadores", siguen siendo la apuesta fundamental de la Junta Directiva.

El Comité Local ha participado en la elaboración del programa científico con la mesa "Consulte al experto" donde dos destacados miembros de la sociedad responderán todo aquello que "queríamos saber y no nos atrevíamos a preguntar".

Este año vamos más allá de la osteoporosis posmenopáusica; entre otros temas, se hablará de enfermedades osteopenizantes como el hiperparatiroidismo y de cómo influye la insuficiencia renal en el tratamiento de la osteoporosis.

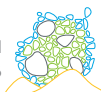
La Mesa FHOEMO se centrará en una enfermedad muy prevalente, la diabetes, y en su relación con la osteoporosis.

En el contexto del Proyecto SEIOMM-Unidades de Fractura, el Profesor Kassim Javaid nos presentará su visión y resultados de su Fracture Liaison Service.

Como siempre, estáis todos invitados y queremos que vengáis. Además, este año tenemos elecciones a nueva Junta directiva para dentro de 3 años. Como seguimos en tiempos difíciles, mantenemos unas cuotas de inscripción asequibles para socios y no socios.

No nos falléis.

EL COMITÉ CIENTÍFICO



Índice

Comité

Comité de Honor	8
Junta Directiva de la SEIOMM	8
Comité Local	9
Comité Científico	9
Comité Evaluador	10
Moderadores	11
Ponentes	13

Programa Científico 15

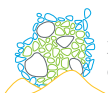
Miércoles 19 de octubre	16
Jueves 20 de octubre	17
Viernes 21 de octubre	19

Comunicaciones Orales 21

Comunicaciones Póster 27

Información General 49

Plano 57



Presidencia de Honor



CASA DE S. M. EL REY

CREDENCIAL

Nº 114/2016

Su Majestad la Reina, accediendo a la petición que tan amablemente Le ha sido formulada, ha tenido a bien aceptar la

PRESIDENCIA DEL COMITÉ DE HONOR

del «**XXI CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INVESTIGACIÓN ÓSEA Y DEL METABOLISMO MINERAL - (SEIOMM)**», que se celebrará en Gran Canaria del 19 al 21 del próximo mes de octubre.

Lo que me complace participarle para su conocimiento y efectos.

PALACIO DE LA ZARZUELA, 6 de abril de 2016

EL JEFE DE LA CASA DE S.M. EL REY,

SEÑOR PRESIDENTE DE LA "SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INVESTIGACIÓN ÓSEA Y DEL METABOLISMO MINERAL".

MADRID



Comité de Honor

S.M. LA REINA D^a LETICIA

Excmo. Sr. D. Jesús Morera Molina
*Consejero de Sanidad Gobierno
Canario.*

Excmo. Sr. D. Marco Aurelio Pérez
Sánchez
Alcalde de San Bartolomé de Tirajana.

Excmo. Sr.. D. José Regidor García
Rector Magnífico de la ULPGC

Junta Directiva

Dr. Francesc Xavier Nogués Solán
Presidente

Dr. José Manuel Olmos Martínez
Vicepresidente

Dra. Carmen Gómez Vaquero
Secretaria

Dra. Arancha Rodríguez de Gortázar
Tesorera

Dra. Cristina Carbonell Abella
Vocal

Dr. Antonio Cano Sánchez
Vocal

Dr. Josep Blanch Rubió
Presidente Electo

Comité Local

Manuel Sosa Henríquez

Miguel Anderica González

Abdón Arbelo Rodríguez

Casimira Domínguez Cabrera

M^a Ángeles Gantes Mora

Eduardo Girona Quesada

Diego Hernández Hernández

Tomás Higuera Linares

Antonia Rodríguez Hernández

Beatriz Rodríguez Lozano

Natalia Sosa Cabrera

Francisco Vargas Negrín

Comité Científico

Xavier Nogués Solan

José Manuel Olmos Martínez

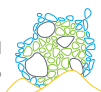
Carmen Gómez Vaquero

Arancha Rodríguez de Gortázar

Cristina Carbonell Abella

Antonio Cano Sánchez

Manuel Sosa Henríquez



Comité Evaluador

Antonio Torrijos Eslava
Carmen Valdés y Llorca
Casimira Domínguez Cabrera
Daniel Martínez Laguna
Daniel Prieto Alhambra
Eduardo Kanterewicz Binstock
Enrique Casado Burgos
Francisco Collía Fernández
Iñigo Etxebarria Foronda
Javier Calvo Catalá
Jenaro Graña Gil
Jesús Delgado Calle
Jorge Malouf Sierra
Jose Luis Neyro
Leonardo Mellibovsky Saidler
M^a Jesús Cancelo Hidalgo
M^a José Montoya García
Manuel Naves Díaz
Mercedes Giner García
Natalia García Giralt
Nuria Guañabens Gay
Pablo Román García
Santos Castañeda Sanz
Sergio Portal Núñez
Silvia Ruiz Gaspà
Susana Gerechter

Moderadores

Pilar Aguado Acín

Reumatología. Hospital Universitario La Paz. Madrid.

Abdón Arbelo Rodríguez

Traumatología. Hospital Universitario Dr. Negrín. Las Palmas de Gran Canaria.

Josep Blanch Rubió

Reumatología. Hospital del Mar. Barcelona.

Santos Castañeda Sanz

Reumatología. Hospital Universitario de La Princesa. Madrid.

M^a Ángeles Gantes Mora

Reumatología. Hospital Universitario de Canarias. La Laguna.

Eduardo Girona Quesada

Reumatología. Hospital Universitario Insular de Gran Canaria. Las Palmas de Gran Canaria.

Carmen Gómez Vaquero

Reumatología. Hospital Universitari de Bellvitge. L'Hospitalet.

Federico Hawkins Carranza

Endocrinología. Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid.

Tomás Higuera Linares

Medicina de Familia. Centro de Salud Tejina. La Laguna.

Jorge Malouf Sierra

Medicina Interna. Hospital de la Santa Creu i Sant Pau. Barcelona.

M^a José Amerigo García

Medicina Interna. Hospital Clínico San Carlos. Madrid.

Luis Arboleya Rodríguez

Reumatología. Hospital San Agustín. Avilés.

José Ramón Caeiro Rey

Traumatología. Hospital Clínico Universitario de Santiago. Santiago de Compostela.

Manuel Díaz Curiel

Medicina Interna. Fundación Jiménez Díaz. Madrid.

Mercedes Giner García

Bioquímica. Hospital Universitario Virgen de Macarena. Sevilla.

M^a Jesús Gómez de Tejada

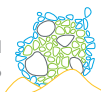
Medicina general. Universidad de Sevilla. Sevilla.

Jesús González Macías

Medicina Interna. Hospital Universitario Marqués de Valdecilla. Santander.

Diego Hernández Hernández

Medicina Interna. Hospital Universitario Insular de Gran Canaria. Las Palmas de Gran Canaria.



Eduardo Kanterewicz Binstock
Reumatología. Hospital General de Vic.
Vic.

Guillermo Martínez Díaz-Guerra
Endocrinología. Hospital Universitario
12 de Octubre. Madrid.

Aránzazu Mediero Muñoz
Reumatología. Fundación Jiménez Díaz.
Madrid.

M^a Jesús Moro Álvarez
Medicina Interna. Hospital Universitario
Infanta Leonor. Madrid.

Manuel Naves Díaz
Biología. Hospital Universitario de
Central de Asturias. Oviedo.

Xavier Nogués Solan
Medicina Interna. Hospital del Mar.
Barcelona.

José Manuel Olmos Martínez
Medicina Interna. Hospital Universitario
Marqués de Valdecilla. Santander.

Arancha Rodríguez de Gortázar
Biología. Universidad CEU San Pablo.
Madrid.

Beatriz Rodríguez Lozano
Reumatología. Hospital Universitario de
Canarias. Las Palmas de Gran Canaria.

Manuel Sosa Henríquez
Medicina Interna. Hospital Universitario
Insular de Gran Canaria. Las Palmas de
Gran Canaria.

Francisco Vargas Negrín
Medicina de Familia. Centro de Salud
Duggi Centro. Santa Cruz de Tenerife.

Ana Monegal Brancós
Reumatología. Hospital Clínic.
Barcelona.

Antonio Naranjo Hernández
Reumatología. Hospital Universitario Dr.
Negrín. Las Palmas de Gran Canaria.

José Luis Neyro Bilbao
Ginecología. Hospital Universitario
Cruces. Barakaldo.

Soledad Ojeda Bruno
Reumatología. Hospital Universitario Dr.
Negrín. Las Palmas de Gran Canaria.

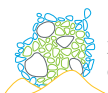
José Manuel Quesada Gómez
Endocrinología. Hospital Universitario
Reina Sofía. Córdoba.

Antonia Rodríguez Hernández
Medicina de Familia. Centro de Salud
San José. Las Palmas de Gran Canaria.

Natalia Sosa Cabrera
Medicina de Familia. Hospital
Universitario de Canarias.
La Laguna.

Carmen Valero Díaz de Lamadrid
Medicina Interna. Hospital Universitario
Marqués de Valdecilla. Santander.

Ángel Zubieta Tabernero
Reumatología. Hospital Universitario de
Getafe. Madrid.



Ponentes

Juan Antonio Ardura Rodríguez

Facultad de Medicina. Universidad San Pablo CEU. Madrid.

Felicia Cosman

Endocrinología. Clinical Research Center at Helen Hayes Hospital. Nueva York.

David W. Dempster

Endocrinología. Columbia University. Nueva York.

Alberto Díez Ulloa

Traumatología. Complejo Hospitalario Universitario de Santiago de Compostela.

M^{ra} Teresa González Álvarez

Nefrología. Barcelona.

José Luis Hernández Hernández

Medicina Interna. Hospital Universitario Marqués de Valdecilla. Santander.

Daniel Lozano Borregón

Facultad de Farmacia. Universidad Complutense. Madrid.

Santos Martínez Díaz

Traumatología. Hospital del Mar. Barcelona.

Ricardo Mena-Bernal Escobar

Traumatología. Hospital Universitario de Valme. Sevilla.

Ramón Pérez Cano

Medicina Interna. Hospital Universitario Virgen Macarena. Sevilla.

Sergio Portal Núñez

Biología. Fundación Jiménez Díaz. Madrid.

Joaquín Calaf Alsina

Ginecología. Hospital de la Santa Creu i Sant Pau. Barcelona.

Concha de la Piedra Gordo

Bioquímica. Madrid.

Adolfo Díez Pérez

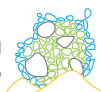
Medicina Interna. Hospital del Mar. Barcelona.

Carlos Gómez Alonso

Medicina Interna. Hospital Universitario Central de Asturias. Oviedo.

Nuria Guañabens Gay

Reumatología. Hospital Clínic. Barcelona.



Kassim Javaid

Reumatología. Nuffield Department of Orthopaedics, Rheumatology and Musculoskeletal Sciences. Oxford.

Abel Mariné Font

Nutrición y Bromatología. Facultad de Farmacia. Universitat de Barcelona.

Daniel Martínez Laguna

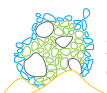
Medicina de Familia. CAP San Martí. Barcelona.

Manuel Muñoz Torres

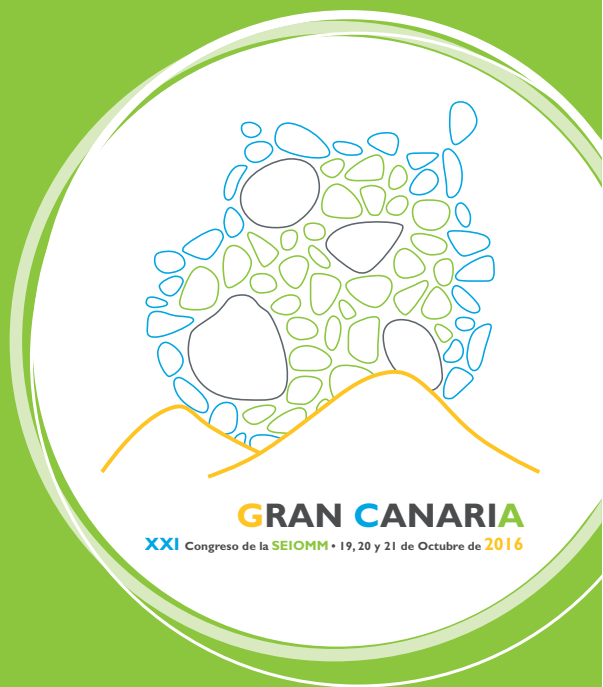
Endocrinología. Hospital Universitario San Cecilio. Granada.

Rosa Planas Balagué

Rehabilitación. Hospital Universitari de Bellvitge. L'Hospitalet. Barcelona.



Programa Científico



Miércoles, 19 de octubre

12:00-15:30 h Apertura de secretaría y recogida de documentación

15:30-17:30 h MESA REDONDA I: Consulte al experto

Moderadores: M^º Jesús Gómez de Tejada,
Diego Hernández Hernández

Diagnóstico de la osteoporosis.

Carlos Gómez Alonso

Tratamiento de la osteoporosis.

Adolfo Díez Pérez

17:30-18:30 h Lo mejor del año en metabolismo óseo

Moderadores: Josep Blanch Rubio, Pilar Aguado Acín

Investigación básica.

Concha de la Piedra Gordo

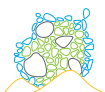
Investigación clínica.

Ramón Pérez Cano

18:30-19:30 h COMUNICACIONES ORALES I

Moderadores: José Manuel Olmos Martínez,
Mercedes Giner García

19:30-20:30 h Inauguración oficial y Acto de homenaje a jubilados



Jueves, 20 de octubre

08:30-10:00 h MESA REDONDA II: Problemas de manejo clínico en osteoporosis

Moderadores: Manuel Sosa Henríquez, M^a Ángeles Gantes Mora

Tratamiento de la osteoporosis en pacientes con PTH alta.

José Luis Hernández Hernández

Osteoporosis en pacientes con insuficiencia renal.

M^a Teresa González Álvarez

Vacaciones terapéuticas.

Felicia Cosman

10:00-11:00 h Late Breaking Abstracts

Moderadores: José Luis Neyro Bilbao, Manuel Naves Díaz

11:00-12:00 h Café

Pósters Sesión I.

Moderadores: Eduardo Kanterewicz Binstock,

Natalia Sosa Cabrera

Pósters Sesión II.

Moderadores: Santos Castañeda Sanz, Francisco Vargas Negrín

12:00-13:00 h Simposio Lilly

Moderador: Jesús González Macías

Efectos de los fármacos para la osteoporosis
en el tejido óseo humano.

David W. Dempster

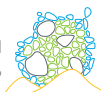
13:00-14:00 h Conferencia magistral

Moderadores: Jorge Malouf Sierra, Guillermo Martínez Guerra

Los mitos del calcio de los alimentos.

Abel Maríné Font

14:00-15:30 h Comida de trabajo



15:30-17:00 h MESA REDONDA III: Jóvenes investigadores

Moderadores: Arancha Rodríguez de Gortázar,
Xavier Nogués Solan

Mecanismos moleculares de la regeneración.

Juan Antonio Ardura Rodríguez

Modelos animales de regeneración ósea.

Daniel Lozano Borregón

Aplicación clínica de los implantes de biomateriales óseos.

Santos Martínez Díaz

17:00-18:00 h Mesa Unidades de fractura

Moderadores: Antonio Naranjo Hernández,
Carmen Gómez Vaquero

Closing the care gap to prevent the next fracture:

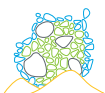
The UK experience.

Kassim Javaid

18:00-19:00 h COMUNICACIONES ORALES II

Moderadores: Carmen Valero Díaz de Lamadrid,
Luis Arboleya Rodríguez

19:00-21:00 h Asamblea general



08:30-10:00 h MESA REDONDA IV: Más allá de la osteoporosis posmenopáusica

Moderadores: Angel Zubieta Tabernero, Abdón Arbelo Rodríguez

Osteoporosis del varón.

Nuria Guañabens Gay

Osteoporosis del embarazo y la lactancia.

Joaquín Calaf Alsina

Hiperparatiroidismo primario.

Manuel Muñoz Torres

10:00-11:00 h MESA FHOEMO: Osteoporosis y diabetes: de la básica a la clínica

Moderadores: Manuel Díaz Curiel, Antonia Rodríguez Hernández

Osteoporosis y diabetes: avances en investigación básica.

Sergio Portal Núñez

Osteoporosis y diabetes: avances en investigación clínica.

Daniel Martínez Laguna

**11:00-12:00 h Café
Pósters Sesión III.**

Moderadores: Beatriz Rodríguez Lozano,

María José Amerigo García

Pósters Sesión IV.

Moderadores: M. Jesús Moro Álvarez, Tomás Higuera Linares

12:00-13:00 h Simposio Amgen

Moderador: Manuel Quesada Gómez

Treat to target in osteoporosis: Where are we now?

Felicia Cosman

13:00-14:00 h Conferencia magistral. Memorial Aurelio Rapado

Moderadores: Federico Hawkins Carranza, Ana Monegal Brancós

De la histomorfometría clásica a la actual.

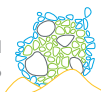
David W. Dempster

14:00-15:30 h Comida de trabajo

15:30-17:00 h MESA REDONDA V: Tratamiento de la fractura vertebral

Moderadores: José Ramón Caeiro Rey, Eduardo Girona Quesada

Rehabilitación de la fractura vertebral y de la cifosis.



Rosa Planas Balagué

Vertebroplastia y cifoplastia.

Alberto Díez Ulloa

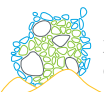
Complicaciones neurológicas y tratamiento quirúrgico de la fractura vertebral.

Ricardo Mena-Bernal Escobar

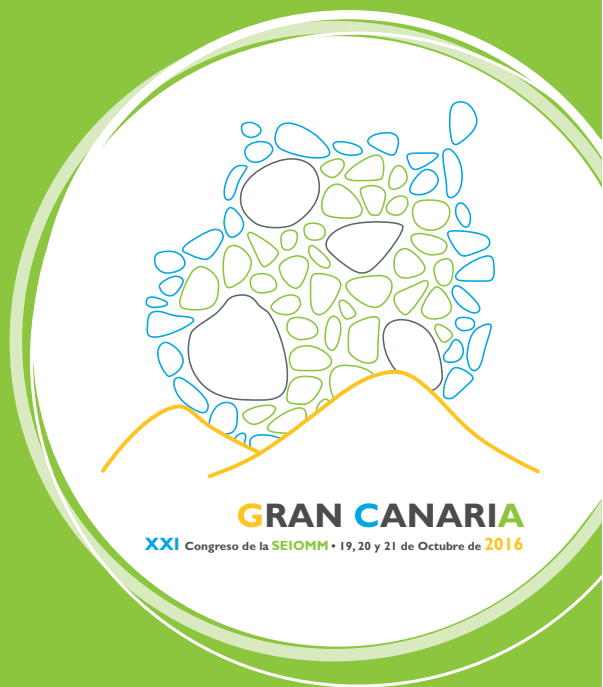
17:00-18:00 h COMUNICACIONES ORALES III

Moderadores: Soledad Ojeda Bruno, Aránzazu Mediero Muñoz

21:00 h Cena de clausura. Entrega de premios y becas.



Comunicaciones Orales



Normas de Presentación de Comunicaciones Orales

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

■ comunicaciones orales 1 (1-6)

Miércoles 19 de octubre de 18:30 a 19:30 hrs.

1 TBS Y DMO AL FINAL DE TRATAMIENTO CON INHIBIDORES DE LA AROMATASA: ESTUDIO PROSPECTIVO DE LA COHORTE B-ABLE.

Autor becado
por la FEIOMM

García-Giralt Natalia^{1*}, Rodríguez-Sanz María¹, Pineda-Moncusí Marta¹, Servitja Sonia², Martos Tamara², Tusquets Ignasi², Martínez-García María², Rodríguez-Morera Jaime³, Díez-Pérez Adolfo^{1, 3}, Albanell Joan², Nogués Xavier^{1, 3}. ¹IMIM (Institut Hospital del Mar d'Investigacions Mèdiques), Red Temática de Investigación Cooperativa en Envejecimiento y Fragilidad (RETICEF), Barcelona. ²IMIM (Institut Hospital del Mar d'Investigacions Mèdiques), Departamento de Oncología, Hospital del Mar, Universitat Autònoma de Barcelona, Barcelona. ³Departamento de Medicina Interna, Hospital del Mar, Universitat Autònoma de Barcelona, Barcelona.

2 EN MUJERES CON DIABETES MELLITUS EL TRABECULAR BONE SCORE APORTA MEJOR INFORMACIÓN PARA EL CÁLCULO DEL RIESGO DE FRACTURA QUE LA DENSIDAD MINERAL ÓSEA.

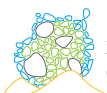
Laura Redondo, Emma Puigoriol, Jose Ramon Rodríguez, Eduard Kanterewicz. Hospital Universitari de Vic.

3 MEDIDAS SOBRE LA GEOMETRÍA Y LA DENSIDAD MINERAL ÓSEA DE LA COLUMNA LUMBAR OBTENIDAS MEDIANTE LA TECNOLOGÍA 3D-DXA.

Alba Magallón Baro¹, Mirella López Picazo^{1, 2}, Luis del Río³, Silvana Di Gregorio³, Miguel A. González Ballester^{2, 4}, Ludovic Humbert¹. ¹Galgo Medical, Barceona, España. ²SIMBioSys, Universitat Pompeu Fabra, Barcelona, España. ³CETIR Grup Mèdic, Barcelona, España. ⁴ICREA, Barcelona, España.

4 DETERMINACIÓN DE LA CORRELACIÓN ENTRE LA CALCURIURIA EN ORINA DE 24 HORAS Y EL ÍNDICE CALCIO/CREATININA EN ORINA DE PRIMERA MICCIÓN.

Simón Ángel Sánchez-Fernández, Paula Virginia García Morales y Luisa Marena Rojas Vargas. Servicio de Reumatología del Hospital General La Mancha Centro. Alcázar de san Juan (Ciudad Real).



5 EFECTO DE LA LESIÓN MEDULAR RECIENTE EN EL SISTEMA OPG/RANKL Y SU RELACIÓN CON LA PÉRDIDA DE MASA ÓSEA Y CON LA RESPUESTA AL TRATAMIENTO ANTIOSTEOPORÓTICO CON DENOSUMAB.

L Gifre^{1, 2}, J Vidal³, S Ruiz-Gaspà⁴, E Portell³, A Monegal¹, A Muxi⁵, N Guañabens^{1, 4}, P Peris^{1, 4}. ¹Unidad de Patología Metabólica Ósea. Servicio de Reumatología. Hospital Clínic de Barcelona. ²Servicio de Reumatología. Hospital Universitari Germans Trias i Pujol, Badalona. ³Unidad de Lesionados Medulares. Hospital de Neurorehabilitación Guttman, Badalona. ⁴CIBERehd. Hospital Clínic de Barcelona. ⁵Servicio de Medicina Nuclear. Hospital Clínic de Barcelona. Trabajo financiado por una beca de la FEIOMM/SEIOMM.

6 EFECTO DE LA PTH SOBRE LA CALCIFICACIÓN VASCULAR A TRAVÉS DE PTHR1. INFLUENCIA DE LA VÍA DE WNT.

Sara Panizo García¹, Natalia Carrillo López¹, Laura Martínez Arias¹, Elena Añón Álvarez¹, Adriana Dusso¹, Guillermo Solache Berrocal¹, Isabel Rodríguez¹, Jorge B. Cannata Andía¹, Manuel Naves Díaz¹. ¹Servicio de Metabolismo Óseo y Mineral. Hospital Universitario Central de Asturias. Instituto Reina Sofía de Investigación. REDinREN del ISCIII. Universidad de Oviedo. ²Laboratorio de Medicina. Hospital Universitario Central de Asturias. Oviedo, España.

■ comunicaciones Late Breaking Abstracts

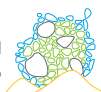
Jueves 20 de octubre de 10:00 a 11:00 hrs.

1 UTILIDAD DE LOS DISTINTOS MÉTODOS DE DETERMINACIÓN DE LA VITAMINA D [TOTAL, LIBRE, BIODISPONIBLE] EN LA VALORACIÓN DE SU ACTIVIDAD BIOLÓGICA EN POBLACIÓN ADULTA SANA (ESTUDIO LABOSCAT).

P Peris¹, X Filella², A Monegal¹, N Guañabens¹, L Foj², C Gómez Vaquero³, M Bonet⁴, D Buquet⁵, E Casado⁶, D Cerdá⁷, A Erra⁸, S Martínez⁹, N Montalá¹⁰, C Pittarch¹¹, E Kanterewicz¹², M Sala¹³, X Suris¹⁴, JL Carrasco¹⁵, Grupo de Estudio LabOSCAT. ¹Hospital Clínic de Barcelona. ²Servicio de Bioquímica Clínica, Hospital Clínic. ³Hospital Universitari de Bellvitge. ⁴Hospital de l'alt Penedés. ⁵Hospital Arnau de Vilanova. ⁶Instituto Universitario Parc Taulí. ⁷Hospital Moisès Broggi. ⁸Hospital San Rafael. ⁹Hospital Mútua de Terrassa. ¹⁰Hospital Sta María. ¹¹Hospital Esperit Sant. ¹²Hospital de Vic. ¹³Hospital de Figueres. ¹⁴Hospital de Ganollers. ¹⁵Departamento de Salud Pública. Universidad de Barcelona.

2 EL DIPIRIDAMOL PROMUEVE LA REGENERACIÓN ÓSEA MEDIANTE LOS RECEPTORES A2A DE ADENOSINA, CON MAGNITUD DEL EFECTO SIMILAR AL DE LA BMP-2.

Aránzazu Mediero^{1, 2}, Ishack S², Ricci JL², Bruce Cronstein², Sergio Portal-Núñez¹, Raquel Largo¹, Gabriel Herrero-Beaumont. ¹Bone and Joint Research Unit. IIS-Fundación Jiménez Díaz UAM. Madrid 28040, Spain. ²Division of Translational Medicine, Department of Medicine, NYU School of Medicine, New York, NY 10016, USA.



■ comunicaciones orales 2 (1-6)

Jueves 20 de octubre de 18:00 a 19:00 hrs.

1 FALTA DE ADHERENCIA, A LOS 12 MESES, AL TRATAMIENTO CON BIFOSFONATOS EN PACIENTES CON FRACTURA DE CADERA ATENDIDO EN UNA UNIDAD GERIÁTRICA DE AGUDOS. FACTORES PRONÓSTICOS DE LA PÉRDIDA DE ADHERENCIA.

Enric Duaso¹, Andrés Gamboa¹, Patricia Marimón², Montserrat Sandiumenge¹, Enrique Escalante¹, Celia Lumbreras¹, Anna Tarrida¹. ¹Servicio de Geriátria.Unidad Geriátrica de Agudos. Hospital de Igualada. Igualada (Barcelona)". ²Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología. Unidad Geriátrica de Agudos. Hospital de Igualada. Igualada (Barcelona).

2 LA OSTEOSTATINA INHIBE LA DIFERENCIACIÓN HIPERTRÓFICA EN CONDROCITOS EN CULTIVO.

Sergio Portal-Núñez, Aranzazu Mediero, Herrero-Beaumont Gabriel, Pedro Esbrit, Raquel Largo. Bone and Joint Research Unit. Instituto de Investigación Sanitaria Fundación Jiménez Díaz-UAM, Madrid.

3 CAMBIOS DEL NICHO PRE-METASTÁSICO ÓSEO EN RATONES CON TUMORES INDUCIDOS DE PRÓSTATA.

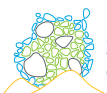
Juan A Ardura, Irene Gutiérrez-Rojas, Verónica Alonso. IMMA-Universidad San Pablo CEU. Madrid.

4 USO DE FÁRMACOS ANTI-OSTEOPOROSIS EN PACIENTES CON DIABETES MELLITUS TIPO 2: ESTUDIO DE COHORTES DE BASE POBLACIONAL.

Daniel Martínez-Laguna^{1, 2}, Cristina Carbonell-Abella^{1, 2}, Carlen Reyes-Reyes², Alberto Soria Castro^{1, 2}, Xavier Nogués Solán^{2, 3}, Adolfo Díez Pérez³, Daniel Prieto-Alhambra^{2, 4}. ¹Atenció Primària Barcelona Ciutat, Institut Català de la Salut. ²Grupo de Investigación GREMPAL, IDIAP Jordi Gol, Universitat Autònoma de Barcelona. ³URFOA y Departamento Medicina Interna, Parc de Salut Mar – RETICEF. ⁴Nuffield Department of Orthopaedics, Rheumatology and Musculoskeletal Sciences, University of Oxford (United Kingdom).

5 RELACIÓN ENTRE FRACCIÓN DE EYECCIÓN VENTRICULAR IZQUIERDA Y DENSIDAD MINERAL ÓSEA EN PACIENTES CON TRASPLANTE CARDÍACO.

Bautista Aguilar, Laura¹, Gómez Gracia, Inmaculada^{1, 3}, Salmoral Chamizo, Asunción¹, Font Ugalde, Pilar^{1, 3, 4}, Arizón, Jose María², Ruiz Ortiz, Martin², Segura, Carmen², Eduardo Collantes-Estévez^{1, 3, 4}. ¹Unidad de Reumatología Hospital Universitario Reina Sofía, Córdoba. ²Unidad de Trasplante Cardíaco Hospital Universitario Reina Sofía, Córdoba. ³Instituto Maimónides de Investigación Biomédica Córdoba (IMIBIC). ⁴Universidad de Córdoba.



6 PARÁMETROS BIOQUÍMICOS ÓSEOS Y PREVALENCIA DE HIPOVITAMINOSIS D EN PACIENTES CON LESIÓN MEDULAR TRAUMÁTICA CRÓNICA.

Jesús Sánchez¹, José Luis Méndez¹, Manuel Sosa^{2, 3}, M^a Jesús Gómez-de-Tejada^{2, 4}, Diego Hernández^{2, 3}, Tomás Higuera⁵, M^a de las Nieves Martín⁶. ¹Unidad de Lesionados Medulares de Canarias. Hospital Universitario Insular de Gran Canaria. Las Palmas de Gran Canaria. ²Instituto Universitario de Investigaciones Biomédicas y Sanitarias. Universidad de Las Palmas de Gran Canaria. ³Unidad Metabólica Ósea. Hospital Universitario Insular. Las Palmas de Gran Canaria. ⁴Departamento de Medicina. Universidad de Sevilla. Sevilla. ⁵Centro de Salud Tejina. San Cristóbal de la Laguna. Tenerife. ⁶Servicio de Rehabilitación. Hospital Dr. Negrín. Las Palmas de Gran Canaria.

■ comunicaciones orales 3 (1-6)

Viernes 21 de octubre de 17:00 a 18:00 hrs.

1 ESTUDIO DESCRIPTIVO DE LAS COMUNICACIONES CIENTÍFICAS PRESENTADAS EN LOS CONGRESOS DE LA SEIOMM ENTRE 2009 Y 2015.

Ana Isabel Reyes¹, Casimira Domínguez^{1, 2}, María Jesús Gómez-de-Tejada^{1, 3}, Esteban Jódar^{1, 4}, José Manuel Quesada⁵ y Manuel Sosa¹. ¹Instituto Universitario de Investigaciones Biomédicas y Sanitarias. Universidad de Las Palmas de Gran Canaria. ²Servicio de Bioquímica Clínica. Hospital Universitario Dr. Negrín. Las Palmas de Gran Canaria. ³Departamento de Medicina Interna. Universidad de Sevilla. ⁴Servicio de Endocrinología. Hospital Quirón. Madrid. ⁵Servicio de Endocrinología. Hospital Reina Sofía. Córdoba. ⁶Unidad Metabólica Ósea. Hospital Universitario Insular. Las Palmas de Gran Canaria.

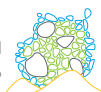
2 MASA Y CALIDAD ÓSEA EN PACIENTES CON NIVELES DE FOSFATASA ALCALINA PERSISTENTEMENTE DISMINUIDOS.

Laura Lopez-Delgado¹, Leyre Riancho-Zarrabeitia¹, Carmen Valero¹, Jair A Tenorio², Mayte García-Unzueta¹, Pablo Lapunzina², Jose A. Riancho¹). ¹Hospital U M Valdecilla. Universidad de Cantabria, IDIVAL, Santander. ²Hospital U La Paz, Universidad de Madrid, IDIPAZ, CIBERER, Madrid.

3 ANALISIS GENÓMICO Y FUNCIONAL DE LAS CÉLULAS MESENQUIMALES DE PACIENTES CON FRACTURAS DE CADERA.

Alvaro del Real¹, Flor M. Pérez Campo¹, María A. Alonso¹, Agustín F. Fernández², Mario F. Fraga², Maria I. Pérez Núñez¹, Carmen García Ibarbia¹, Carolina Sañudo¹ y José A. Riancho¹. ¹Hospital U.M. Valdecilla, Universidad de cantabria. IDIVAL. Santander. ²IUOPA, Universidad de Oviedo. Oviedo.

Autor becado
por la FEIOMM



4 FACTORES PRONOSTICOS DE MORTALIDAD A LOS 12 MESES; TRAS LA INTERVENCION QUIRURGICA DE FRACTURA DE CADERA POR FRAGILIDAD ÓSEA.

Andrés Gamboa¹, Enric Duaso¹, Patricia Marimón², Montserrat Sandiumenge¹, Enrique Escalante¹, Célia Lumbreras¹, Anna Tarrida¹. ¹Servicio de Geriátría. Unidad Geriátrica de Agudos. Hospital de Igualada. Igualada (Barcelona). ²Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología. Unidad Geriátrica de Agudos. Hospital de Igualada. Igualada (Barcelona).

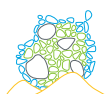
5 ESTUDIO DE CITOQUINAS INFLAMATORIAS EN PACIENTES CON GONARTROSIS EN HUESO Y GRASA INFRAPATELAR DE HOFFA.

Autor becado
por la FEIOMM

Beatriz Bravo¹, Javier Vaquero², María Concepción Guisasaola², Arancha Gortázar¹, Francisco Forriol¹. ¹IMMA-Universidad CEU San Pablo. Madrid. ²Hospital Universitario Gregorio Marañón. Madrid.

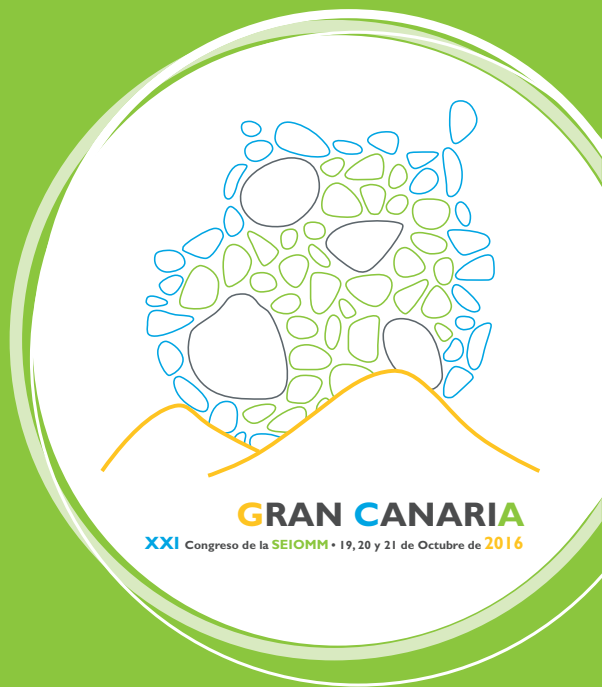
6 RELACIÓN ENTRE LOS ANTICUERPOS ANTIPÉPTIDOS CÍCLICOS CITRULINADOS (ACPA) Y DENSIDAD MINERAL ÓSEA EN PACIENTES CON ARTRITIS REUMATOIDE.

Laura Bautista Aguilar¹, Inmaculada Gómez Gracia^{1,3}, , Asunción Salmoral Chamizo¹, M^{ra}Lourdes Ladehesa Pineda¹, Rocío Jiménez Gasco^{1,3}, Pilar Font Ugalde^{1,3,4}, José María Arizón², Martín Ruiz Ortiz², Carmen Segura², Eduardo Collantes-Estévez^{1,3,4}. ¹Unidad de Reumatología Hospital Universitario Reina Sofía, Córdoba. ²Unidad de Trasplante Cardíaco Hospital Universitario Reina Sofía, Córdoba. ³Instituto Maimónides de Investigación Biomédica Córdoba (IMIBIC). ⁴Universidad de Córdoba.



Comunicaciones

Póster



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 22 y el viernes 23. 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 (1-26)

Jueves 20 de octubre de 11:00 a 12:00 hrs

1 PREVALENCIA DE FRACTURAS POR FRAGILIDAD EN PACIENTES AFECTOS DE LESIÓN MEDULAR CRÓNICA EN LA ISLA DE GRAN CANARIA.

José Luis Méndez¹, Jesús Sánchez¹, Manuel Sosa^{2,3}, M^a Jesús Gómez-de-Tejada^{2,4}, Diego Hernández^{2,3}, Natalia Sosa⁵, Carolina Alemán¹. ¹Unidad de Lesionados Medulares de Canarias. Hospital Universitario Insular de Gran Canaria. Las Palmas de Gran Canaria. ²Instituto Universitario de Investigaciones Biomédicas y Sanitarias. Universidad de Las Palmas de Gran Canaria. ³Unidad Metabólica Ósea. Hospital Universitario Insular. Las Palmas de Gran Canaria. ⁴Departamento de Medicina. Universidad de Sevilla. Sevilla. ⁵Centro de Salud Granadilla de Abona. Tenerife.

2 RELACIÓN DEL TRASPLANTE PULMONAR CON LA OSTEOPOROSIS.

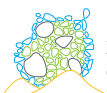
Margarita Ramírez¹, María Escudero¹, Nieves Martín¹, Raquel González¹, Borja Castro¹, Víctor Manuel Sierra¹, Manuel Sosa². ¹Hospital Universitario de Gran Canaria Doctor Negrín. Servicio de Medicina Física y Rehabilitación. Unidad de Rehabilitación Respiratoria. ²Unidad Metabólica Ósea. Hospital Universitario Insular de Gran Canaria.

3 EVOLUCIÓN DE LA DENSIDAD MINERAL ÓSEA Y MICROARQUITECTURA TRABECULAR A LARGO PLAZO EN PACIENTES CON CARCINOMA DIFERENCIADO DE TIROIDES EN TRATAMIENTO SUPRESOR CON LEVOTIROXINA.

María Luísa De Mingo, Sonsoles Guadalix, Cristina Martín-Arriscado, María Ángeles Sala, Guillermo Martínez, Federico Hawkins. Hospital Universitario 12 de Octubre.

4 TENOFOVIR, ANÁLOGO RETROVIRAL PARA VIH, ALTERA DE FORMA DIRECTA LA FORMACIÓN DE HUESO Y PROMUEVE LA OSTEOCLASTOGÉNESIS IN VIVO POR UN MECANISMO DEPENDIENTE DE ATP Y ADENOSINA.

Aránzazu Mediero^{1,2}, Patricia Llamas¹, Sergio Portal-Núñez¹, Bruce Cronstein², Raquel Largo¹, Gabriel Herrero-Beaumont¹. ¹Laboratorio Reumatología y Fisiopatología Ósea. IIS-Fundación Jiménez Díaz UAM. Madrid 28040, Spain. ²Division of Translational Medicine, Department of Medicine, NYU School of Medicine, New York, NY 10016, USA.

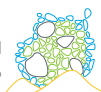


5 TRATAMIENTO ANTI-OSTEOPORÓTICO DURANTE EL INGRESO HOSPITALARIO, AL MES Y A LOS CUATRO MESES EN EL REGISTRO ESPAÑOL PROSPECTIVO DE FRACTURA DE CADERA Y FÉMUR PROXIMAL.

Daniel Prieto-Alhambra¹, Alejandro Bañuelos Díaz², Ignacio Andrés Cano³, Fátima Brañas Baztán⁴, Manuel Francisco Bravo Bardají⁵, José Ramón Caeiro Rey⁶, Vicent Climent-Peris⁷, Jose Carlos Díaz Miñarro⁸, Ángel Díez Rodríguez⁹, Maria Teresa Espallargas Doñate¹⁰, Iñigo Etxebarria-Foronda¹¹, Laura Ezquerro Herrando¹², Jesus Fernandez-Lombardia¹³, Lara Guardado¹⁴, Miguel Martínez Ros¹⁵, Damián Mifsut Miedes¹⁶, Sarah Mills Gañan¹⁷, José Manuel Olmos Martínez¹⁸, Pilar Sáez López¹⁹, Mònica Salomó Domènech²⁰, Miguel Sanz Sainz²¹, Jordi Teixidor Serra²², Óscar Tendero Gómez²³, Óscar Torregrosa Suau²⁴, Antonio Herrera²⁵, Adolfo Díez-Pérez²⁶. ¹ GREMPAL Research Group. Institut Universitari d'Investigació en Atenció Primària Jordi Gol (IDIAP Jordi Gol). Universitat Autònoma de Barcelona. Barcelona. Musculoskeletal Research Unit y RETICEF. IMIM Research Foundation. Parc de Salut Mar e Instituto de Salud Carlos III. Universitat Autònoma de Barcelona. Barcelona. ²Departamento de Cirugía Ortopédica, Hospital Universitario del Río Hortega. Valladolid. ³Departamento de Cirugía Ortopédica, Traumatología y Reumatología. Hospital Puerta del Mar. Cádiz. ⁴Departamento de Medicina Geriátrica e Interna. Hospital Universitario Infanta Leonor. Madrid. ⁵Departamento de Cirugía Ortopédica. Hospital Regional Universitario Carlos Haya. Málaga. ⁶Departamento de Cirugía Ortopédica. Complejo Hospitalario Universitario de Santiago de Compostela. Santiago de Compostela. ⁷Departamento de Ortopedia y Traumatología. Hospital Iuís Alcanyís. Xàtiva. Valencia. ⁸Hospital Universitario Reina Sofía. Córdoba. ⁹Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología. Hospital Virgen del Puerto. Plasencia. Cáceres. ¹⁰Departamento de Cirugía Ortopédica. Hospital Obispo Polanco. Teruel. ¹¹Departamento de Cirugía Ortopédica. Alto Deba Hospital. Gipuzkoa. ¹²Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología. Hospital Clínico Universitario de Zaragoza. Zaragoza. ¹³Departamento de Cirugía Ortopédica. Hospital Universitario San Agustín. Aviles. Asturias. ¹⁴Departamento de Medicina Geriátrica. Hospital Universitario San Carlos, Madrid. ¹⁵Unidad de Orto geriatria. Hospital Virgen de la Arrixaca. Murcia. ¹⁶Hospital Clínico de Valencia. Valencia. ¹⁷Departamento de Cirugía Ortopédica. Hospital Universitario La Paz. Madrid. ¹⁸Servicio de Medicina Interna. RETICEF. IDIVAL. Universidad de Cantabria. Santander. ¹⁹Departamento de Medicina Geriátrica. Hospital Nuestra Señora de Sonsoles. Ávila. ²⁰Departamento de Cirugía Ortopédica y Traumatología. Hospital Universitario Parc Tauli. Sabadell. ²¹Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología. Hospital Universitario Miguel Servet. Zaragoza. ²²Unidad de Trauma. Hospital Vall d'Hebron Barcelona. Universitat Autònoma de Barcelona. Barcelona. ²³Departamento de Cirugía Ortopédica. Hospital Universitario Son Espases. Palma de Mallorca. ²⁴Unidad de Metabolismo Óseo. Servicio de Medicina Interna. Universitario de Elche. ²⁵Departamento de Cirugía. Facultad de Medicina. University of Zaragoza. ²⁶Departamento de Medicina Interna. Hospital del Mar-IMIM. Universitat Autònoma de Barcelona. Barcelona.

6 NIVELES BAJOS DE FOSFATASA ALCALINA: ¿PUEDE SER HIPOFOSFATASIA?

Carolina Tornero¹, Pilar Aguado¹, Sara García¹, Antonio Buño², José Manuel Iturzaeta², Chamaida Plasencia¹, Irene Monjo¹, Alejandro Balsa¹. ¹Servicio de Reumatología. Hospital Universitario La Paz. Madrid. ²Servicio de Análisis Clínicos. Hospital Universitario La Paz. Madrid.



7 RIESGO DE FRACTURA A 3 AÑOS EN UNA POBLACIÓN DE PACIENTES ATENDIDOS EN UN CENTRO DE SALUD. COMPARACIÓN DE 3 ESCALAS: FRAX, Q-FRACTURE Y GARVAN.

Natalia Sosa Cabrera¹, Tomás Higuera Linares², Diego Hernández Hernández^{3, 4}, Esteban Jódar Gimeno⁶, M^{re} Jesús Gómez de Tejada Romero^{3, 5}, Manuel Sosa Henríquez^{3, 4}. ¹Centro de Salud Granadilla, Tenerife. ²Centro de Salud Tejina, Tenerife. ³Universidad de Las Palmas de Gran Canaria. Instituto Universitario de Investigaciones Biomédicas y Sanitarias (IUIBMS). Unidad Metabólica Ósea. Hospital Universitario Insular. Las Palmas de Gran Canaria. ⁴Hospital Universitario Insular. Unidad Metabólica Ósea. Las Palmas de Gran Canaria. ⁵Universidad de Sevilla. Departamento de Medicina Interna. Sevilla. ⁶Servicio de Endocrinología. Hospital Quirón. Madrid.

8 FRACTURAS MÚLTIPLES EN UN PREPÚBER: A PROPÓSITO DE UN CASO.

Carolina Aranda¹, M^{re} Consuelo Calvo², Diego Hernández³, Manuel Sosa Henríquez⁴. ¹Hospital de Gran Canaria Dr Negrín. Las Palmas de Gran Canaria. ²Hospital Insular de Gran Canaria. Las Palmas de Gran Canaria.

9 EFECTO PTH-INDEPENDIENTE DE LA ADMINISTRACIÓN DE CALCITRIOL SOBRE EL HUESO EN RATAS URÉMICAS.

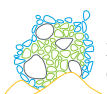
 Juan Miguel Díaz-Tocados¹, María Encarnación Rodríguez-Ortiz², Carmen Herencia¹, Julio Manuel Martínez-Moreno¹, Noemi Vergara¹, Catarina Carvalho³, João Miguel Frazão³, Ignacio Lopez⁴, Escolástico Aguilera-Tejero⁴, Yolanda Almadén⁵, Mariano Rodríguez¹, Juan Rafael Muñoz-Castañeda¹. ¹Servicio de Nefrología, Hospital Universitario Reina Sofía, Instituto Maimónides de Investigación Biomédica de Córdoba (IMIBIC), REDinREN. Córdoba. ²Laboratorio de Nefrología, Fundación Jiménez Díaz. REDinREN. Madrid. ³Departamento de Investigación y Desarrollo en Nefrología y enfermedades infecciosas-unidad de histomorfometría, INEB-IL3S, Universidad de Oporto, Oporto, Portugal. ⁴Medicina y Cirugía Animal, Universidad de Córdoba, Córdoba. ⁵Hospital Universitario Reina Sofía, IMIBIC, Unidad de Lípidos y Aterosclerosis, Centro de Investigación Biomédica en Red de la Fisiopatología de la Obesidad y Nutrición (CIBEROBN).

10 IMPLICACIÓN DEL ESTRÉS OXIDATIVO EN LA OSTEOPOROSIS DE PACIENTES CON DIABETES TIPO 2.

Sonia Morales Santana^{1, 2}, Ana Coto-Montes³, Beatriz García Fontana^{2, 4}, Cristina Novo-Rodríguez², Verónica Ávila-Rubio², Rebeca Reyes García², Antonia García Martín², Pedro Rozas Moreno², Manuel Muñoz-Torres^{2, 4}. ¹Servicio de investigación de proteómica. Instituto de Investigación Biosanitaria de Granada, España. ²Unidad de metabolismo óseo. Departamento de endocrinología y nutrición. Hospital Universitario San Cecilio. Granada, España. RETICEF, Instituto de Salud Carlos III. España. ³Departamento de morfología y biología celular. Facultad de medicina, Universidad de Oviedo. ⁴Instituto de Investigación Biosanitaria de Granada.

11 ABORDAJE MULTIDISCIPLINAR DEL RAQUITISMO HIPOFOSFATÉMICO LIGADO AL CROMOSOMA X. PAPEL DEL CIRUJANO ORTOPÉDICO.

Manuel Mesa-Ramos, Carmen Maquieira, Francisco Mesa-Ramos, María Dolores Mateos, Sara Isabel Copete, Pilar Sánchez. Unidad del Aparato Locomotor del ASNC. Pozoblanco. Córdoba.



12 INFLUENCIA DE LA VITAMINA D SOBRE LA CALIDAD Y CANTIDAD ÓSEA DE PERSONAS MAYORES.

M^a José Montoya García¹, Mercedes Giner García², M^a Angeles Vázquez Gámez¹, Cristina Miranda Díaz², M^a José Miranda García², Ramón Pérez Cano^{1, 2}. ¹Unidad de Metabolismo Óseo. Departamento de Medicina. Universidad de Sevilla. ²Unidad de Metabolismo Óseo. Hospital Universitario Virgen Macarena. Sevilla.

13 LA MICROINDENTACIÓN MEDIANTE OSTEOPROBE® DETECTA UNA MARCADA DISMINUCIÓN DE LA RESISTENCIA DEL MATERIAL ÓSEO EN PACIENTES CON GAMMAPATÍA MONOCLONAL DE SIGNIFICADO INCIERTO.

Alba González¹, Guillermina Orduna¹, Mihaela Oanea¹, Sara Montesdeoca², Xavier Nogués¹, Roberto Güerri¹, Adolfo Díez-Pérez¹, Leonardo Mellibovsky¹. ¹Servicio de Medicina Interna, Hospital del Mar, IMIM. URFOA. IMIM. Hospital del Mar RETICEF ²Servicio de Hematología, Hospital del Mar, IMIM.

14 ACTUALIZACION DE LA TINCIÓN CON CLORURO DE ORO PARA EL TEJIDO ÓSEO.

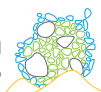
Santiago Gómez Salvador. Departamento de Anatomía Patológica, Universidad de Cádiz.

15 SARCOPENIA EN TRASPLANTADOS PULMONARES.

María Escudero², Margarita Ramírez², Nieves Martín², Raquel González², Borja Castro², Víctor Sierra¹, Manuel Sosa². ¹Servicio de Medicina Física y Rehabilitación. Unidad de Rehabilitación Respiratoria. Hospital Universitario de Gran Canaria Dr. Negrín. ²Unidad de Metabolismo Óseo. Hospital Universitario Insular de Gran Canaria.

16 IMPACTO DE LA FRACTURA DE CADERA EN LA CALIDAD DE VIDA EN EL MOMENTO DEL INGRESO Y AL MES Y CUATRO MESES DE SEGUIMIENTO: LA COHORTE PROSPECTIVA SPARE-HIP.

Daniel Prieto-Alhambra¹, Ignacio Aguado-Maestro², Ignacio Andrés Cano³, Mariano Barrés Carsi⁴, Fátima Brañas Baztán⁵, Manuel Francisco Bravo Bardají⁶, José Ramón Caeiro Rey⁷, Pedro Carpintero⁸, Francisco Javier Carrillo Piñero⁹, Ángel Castro Sauras¹⁰, Iñigo Etxebarria-Foronda¹¹, Laura Ezquerro Herrando¹², Cristina Gallego Terres¹³, Carlos Martín Hernández¹⁴, Damián Mifsut Miedes¹⁵, Sarah Mills Gañan¹⁶, José Manuel Olmos Martínez¹⁷, Ivan Perez-Cota¹⁸, María Eugenia Portilla¹⁹, Mònica Salomó Domènech²⁰, Jordi Teixidor Serra²¹, Óscar Tendero Gómez²², Óscar Torregrosa Suau²³, Antonio Herrera²⁴, Adolf Díez-Pérez²⁵. ¹GREMPAL Research Group. Institut Universitari d'Investigació en Atenció Primària Jordi Gol (IDIAP Jordi Gol). Universitat Autònoma de Barcelona. Barcelona. Musculoskeletal Research Unit y RETICEF. IMIM Research Foundation. Parc de Salut Mar e Instituto de Salud Carlos III. Universitat Autònoma de Barcelona. Barcelona. ²Departamento de Cirugía Ortopédica, Hospital Universitario del Río Hortega. Valladolid. ³Departamento de Cirugía Ortopédica, Traumatología y Reumatología. Hospital Puerta del Mar. Cádiz. ⁴Departamento de Cirugía Ortopédica, Traumatología y Reumatología. Hospital Universitario y Politécnico La Fe de Valencia. Valencia. ⁵Departamento de Medicina Geriátrica e Interna. Hospital Universitario Infanta Leonor. Madrid. ⁶Departamento de Cirugía Ortopédica. Hospital Regional Universitario Carlos Haya. Málaga. ⁷Departamento de Cirugía Ortopédica. Complejo Hospitalario Universitario de Santiago de Compostela. Santiago de Compostela. ⁸Hospital Universitario Reina Sofía. Córdoba. ⁹Unidad de Ortopediatria. Hospital Virgen de la Arrixaca. Murcia. ¹⁰Departamento de Cirugía Ortopédica. Hospital Obispo Polanco. Teruel. ¹¹Departamento de Cirugía Ortopédica. Alto Deba Hospital. Gipuzkoa. ¹²Servicio de



Cirugía Ortopédica y Traumatología. Hospital Clínico Universitario de Zaragoza. Zaragoza.
¹³Departamento de Ortopedia y Traumatología. Hospital Lluís Alcanyis. Xàtiva. Valencia.
¹⁴Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología. Hospital Universitario Miguel Servet. Zaragoza. ¹⁵Hospital Clínico de Valencia. Valencia. ¹⁶Departamento de Cirugía Ortopédica. Hospital Universitario La Paz. Madrid. ¹⁷Servicio de Medicina Interna. RETICEF. IDIVAL. Universidad de Cantabria. Santander. ¹⁸Departamento de Cirugía Ortopédica. Hospital Universitario San Agustín. Aviles. Asturias. ¹⁹Departamento de Medicina Geriátrica. Hospital Universitario San Carlos, Madrid. ²⁰Departamento de Cirugía Ortopédica y Traumatología. Hospital Universitario Parc Tauli. Sabadell. ²¹Unidad de Trauma. Hospital Vall d'Hebron Barcelona. Universitat Autònoma de Barcelona. Barcelona. ²²Departamento de Cirugía Ortopédica. Hospital Universitario Son Espases. Palma de Mallorca. ²³Unidad de Metabolismo Óseo. Servicio de Medicina Interna. Universitario de Elche. ²⁴Departamento de Cirugía. Facultad de Medicina. University of Zaragoza. ²⁵Departamento de Medicina Interna. Hospital del Mar-IMIM. Universitat Autònoma de Barcelona. Barcelona.

17 ESTUDIO PRELIMINAR DE LA CAPACIDAD PREDICTIVA Y DISCRIMINATORIA DE LA HERRAMIENTA FRAX EN VARONES (LA COHORTE CAMARGO).

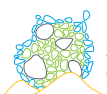
José M. Olmos¹, José L. Hernández¹, José L. González¹, Josefina Martínez², Pilar García Velasco³, Isabel Sierra¹, Sheila Ruiz¹, Jesús González Macías¹. ¹Departamento de Medicina Interna y ²Servicio de Análisis Clínicos, Hospital Universitario Marqués de Valdecilla-IDIVAL, Universidad de Cantabria. RETICEF. Santander. ³Centro de Salud de Camargo. Santander.

18 ESTUDIO DEL SECRETOMA DEL OSTEOCITO REVELA CAMBIOS METABÓLICOS DEBIDOS AL ESTÍMULO MECÁNICO Y DEMUESTRA ALTERACIONES METABÓLICAS EN CONDICIONES DE ALTA CONCENTRACIÓN DE GLUCOSA.

Alma Villaseñor^{1,2}, Marta Maycas^{1,3}, David Obeso^{1,2}, Irene Buendía¹, Coral Barbas², Arancha Gortazar¹. ¹Instituto de Medicina Molecular Aplicada (IMMA), Facultad de Medicina, Universidad San Pablo CEU, Boadilla del Monte 28868, Madrid, España. ²Centro de Excelencia en Metabolómica y Bioanálisis (CEMBIO), Facultad de Farmacia, Universidad San Pablo CEU, Boadilla del Monte 28868, Madrid, España. ³Instituto de Investigación Sanitaria-Fundación Jiménez Díaz, Universidad Autónoma de Madrid (UAM), 28040 Madrid, España.

19 PREVALENCIA DE HIPOVITAMINOSIS D EN PACIENTES INGRESADOS EN UN SERVICIO DE CIRUGÍA GENERAL.

Jesús Alberto Rodríguez¹, Esteban Pérez^{1,2}, David Fernández^{1,2}, Natalia Sosa³, Tomás Higuera⁴, M^a Jesús Gómez-de-Tejada^{1,5} y Manuel Sosa^{1,6}. ¹Instituto Universitario de Investigaciones Biomédicas y Sanitarias. Universidad de Las Palmas de Gran Canaria. Las Palmas de Gran Canaria. ²Servicio de Cirugía General. Hospital Universitario Insular. Las Palmas de Gran Canaria. ³Centro de Salud Granadilla de Abona. Tenerife. ⁴Centro de Salud Tejina. San Cristóbal de la Laguna. Tenerife. ⁵Departamento de Medicina Interna. Universidad de Sevilla. Sevilla. ⁶Unidad Metabólica Ósea. Hospital Universitario Insular. Las Palmas de Gran Canaria.



20 ESCLEROSTINA CIRCULANTE Y SU RELACIÓN CON LA MORTALIDAD CARDIOVASCULAR.

Cristina Novo Rodríguez, Beatriz García Fontana, Juan de Dios Luna del Castillo¹, Sonia Morales Santana, Pedro Rozas Moreno, Manuel Muñoz Torres. *Unidad de Metabolismo Óseo, UGC de Endocrinología y Nutrición, Complejo Hospitalario Universitario de Granada.*
¹ Departamento de Bioestadística. Universidad de Granada.

21 FACTORES ESTRUCTURALES ÓSEOS EN FÉMUR Y MASA MAGRA EVALUADOS POR 3D-DXA EN PACIENTES CON FRACTURA DE CADERA.

Luis del Río¹, Silvana Di Gregorio¹, Mihail Mihaylov², Silvia Martinez²], Patricia Sánchez², Ludovic Humbert³. ¹CETIR Grup Mèdic, Barcelona. ²Hospital Mutua de Terrasa, Reumatología. ³Galgo Medical, S.L, Barcelona.

22 ESTADO DE VITAMINA D Y RELACIÓN CON EL CONTROL METABÓLICO EN PACIENTES DIABÉTICOS DE NUESTRO ÁREA DE SALUD.

Autor becado
por la FEIOMM

Jose Antonio Castellano del Toro¹, Maria Reyes Rodríguez Vega¹, Pino Afonso Medina¹, Ruth Martín Alfaro¹, Mercedes Lorenzo Medina¹, Gregorio Muelas Martín¹, Jesús María González Martín², Casimira Dominguez Cabrera¹. ¹Servicio de Análisis Clínicos. ²Unidad de Investigación. Hospital universitario de GC Dr. Negrín.

23 LA DISMINUCIÓN DEL ÍNDICE DE TRABECULACIÓN ÓSEA (TBS) ES MÁS INTENSA QUE LA DISMINUCIÓN DE LA MASA ÓSEA EN COLUMNA LUMBAR Y CUELLO FEMORAL EN PACIENTES CON TRASPLANTE RENAL.

Leonardo Alcuria Ledo*, Minerva Rodríguez García*, Raúl García Castro*, M. Ángeles González Carcedo, M.Carmen Sanz de la Torre, Jorge B. Cannata Andía, Carlos Gómez Alonso. *Servicio de Nefrología, Servicio de Metabolismo Óseo y Mineral. Instituto Reina Sofía de Investigación. REDinREN del ISCIII. Hospital Universitario Central de Asturias. Oviedo, España.

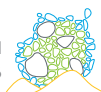
24 ESTUDIOS FUNCIONALES DE VARIANTES DE DKK1 PRESENTES EN LA POBLACIÓN GENERAL.

Autor becado
por la FEIOMM

Núria Martínez-Gil¹, Neus Roca-Ayats¹, Roser Urreizti¹, Natàlia Garcia-Giralt², Wim Van Hul³, Eveline Boudin³, Xavier Nogués², Leonardo Mellibovsky², Adolfo Díez-Pérez², Daniel Grinberg¹, Susana Balcells¹. ¹Departamento de Genética, Microbiología y Estadística, Facultad de Biología, Universitat de Barcelona, CIBERER, IBUB, Barcelona, España. ²URFOA, IMIM, RETICEF, Parc de Salut Mar, Barcelona, España. ³Department of Medical Genetics, University and University Hospital of Antwerp, Antwerp, Belgium.

25 EFECTO DEL TRATAMIENTO OSTEOFORMADOR (TERIPARATIDA/PTH) EN LA ESTRUCTURA TRABECULAR (TBS) EN PACIENTES CON OSTEOPOROSIS SEVERA. RELACIÓN CON LA EVOLUCIÓN DE LA DENSIDAD MINERAL ÓSEA (DMO) Y EL REMODELADO ÓSEO.

Laia Gifre^{1,2}, Africa Muxi³, Luis del Río⁴, Ana Monegal¹, Xavier Filella⁵, Núria Guañabens¹, Pilar Peris¹. ¹Unidad de Patología Metabólica Ósea. Servicio de Reumatología. Hospital Clínic de Barcelona. ²Servicio de Reumatología. Hospital Universitari Germans Trias i Pujol, Badalona. ³Servicio de Medicina Nuclear. Hospital Clínic de Barcelona. ⁴CETIR, Barcelona. ⁵Servicio de Bioquímica y Genética Molecular. Hospital Clínic de Barcelona.



26 OSTEOPOROSIS Y CÁNCER DE MAMA: RESULTADOS EN UNA CONSULTA ESPECIALIZADA SIGUIENDO UNA EVALUACIÓN ESTRUCTURADA.

Salvador López-Salguero¹, Juan C. Ordoñez¹, Laura Ranieri¹, Mariano Andrés^{1,2}, Isabel Ibero¹, José Ponce^{1,2}, Paloma Vela^{1,2}. ¹Servicio de Reumatología, Hospital General Universitario de Alicante. ²Departamento de Medicina, Universidad Miguel Hernández, Alicante. ³Servicio de Oncología, Hospital General Universitario de Alicante.

■ comunicaciones póster 2 (1-25)

Jueves 20 de octubre de 11:00 a 12:00 hrs

1 CONSULTA MULTIDISCIPLINAR REUMATOLOGÍA-ENDOCRINOLOGÍA PARA LA ATENCIÓN DE PACIENTES CON ENFERMEDADES METABÓLICAS DEL HUESO: EXPERIENCIA DE 2 AÑOS.

Enrique Casado¹, Olga Giménez², Marta Arévalo¹, Mercedes Rigla², Marta Larros¹. ¹Servicio de Reumatología. Hospital Universitari Parc Taulí, Sabadell. ²Servicio de Endocrinología. Hospital Universitari Parc Taulí, Sabadell.

2 ESTUDIO DE LA CALIDAD ÓSEA EN PACIENTES CON ENFERMEDAD INFLAMATORIA INTESTINAL (EII) UTILIZANDO EL ÍNDICE TRABECULAR BONE SCORE (TBS).

M^a Angeles Vázquez Gámez¹, M^a José Montoya García¹, Mercedes Giner García², Cristina Miranda Díaz², M^a Luisa Castro Laria², Pedro Martínez García², Sara Macías Dorado², M^a José Miranda García², Ramón Pérez Cano^{1,2}. ¹Unidad de Metabolismo Óseo. Departamento de Medicina. Universidad de Sevilla. ²Unidad de Metabolismo Óseo. Hospital Universitario Virgen Macarena. Sevilla.

3 ESTUDIO DEL POLIMORFISMO rs5370 DEL GEN ENDOTELINA 1 Y SU RELACIÓN CON EL FENOTIPO DE LA ENFERMEDAD ÓSEA DE PAGET.

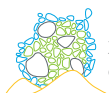
Ismael Calero Paniagua^{1,2}, Ricardo Usategui Martín^{2,3}, Luis Corral Gudino^{2,4}, Judith García Aparicio^{2,5}, Rogelio González Sarmiento^{2,3}, Javier del Pino Montes^{2,6}. ¹Instituto de Bioinvestigación de Salamanca (IBSAL). ²Servicio de Medicina Interna, Hospital General Virgen de la Luz de Cuenca. ³Departamento de Medicina Molecular, Facultad de Medicina, Universidad de Salamanca. ⁴Servicio de Medicina Interna, Hospital del Bierzo Ponferrada. ⁵Servicio de Medicina Interna, Hospital Universitario de Salamanca. ⁶Servicio de Reumatología. Hospital Universitario de Salamanca.

4 CORRELACIÓN ENTRE LOS NIVELES DE 25 OH VITD Y EL GRADO DE ANEMIA EN PACIENTES CON INSUFICIENCIA RENAL CRÓNICA.

Elena Lopez-Ramiro¹, Mercedes Rubert¹, Emilio Gonzalez Parra², Ignacio Mahillo³, Cocepcion de la Piedra¹. ¹Laboratorio de Bioquímica. ²Servicio de Nefrología. ³Servicio de Epidemiología, Instituto de Investigación Sanitaria Fundación Jiménez Díaz, Madrid.

5 ESTUDIO COMPARATIVO DE CAMBIOS DENSITOMÉTRICOS EN HUESO CORTICAL Y TRABECULAR TRAS 36 MESES DE TRATAMIENTO CON DENOSUMAB VERSUS 24 MESES DE TRATAMIENTO CON TERIPARATIDA.

María Torrea Valdepérez, José Santiago Filgueira Rubio. Hospital General Universitario Gregorio Marañón. Medicina Interna. Unidad de Osteoporosis.



6 RELACIÓN ENTRE TBS E HIPERURICEMIA. NUESTRA COHORTE.

Miriam Gabella Martín, Marta Maria Cobos Siles, Francisca Cuadrado Medina, Laisa Socorro Briongos Figuero, Jesica Abadía Otero, Judith Gil González, Ángela Ruiz de Temiño de la Peña, José Luis Pérez Castrillón. *Servicio de Medicina Interna. Hospital Universitario Rio Hortega (Valladolid).*

7 ESTUDIO A DOS AÑOS DEL METABOLISMO ÓSEO EN PACIENTES SOMETIDOS A TRASPLANTE HEPÁTICO. INFLUENCIA DEL TRATAMIENTO ANTIRESORTIVO Y DE LA EVALUACIÓN PREVIA AL TRASPLANTE.

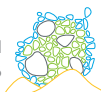
Jose Luis Valero Sanz¹, Elena Grau García¹, Carlos Feced Olmos¹, Francisco Miguel Ortiz Sanjuán¹, Eitzizen Labrador Sánchez¹, Karla Arévalo Ruales¹), Jorge Fragio Gil¹, Isabel Martínez Cordellat¹, Inmaculada Chalmeta Verdejo¹, Luis González Puig¹, Rosa Negueroles Albuixech¹, Jose Ivorra Cortés¹, Cristina Alcañiz Escandell¹, Gema Poveda Marín¹, Carmen Nájera Herranz¹, David Hervás Marín², Diego Moya Nájera³, Angel Moya Herraiz⁴, Jose Andrés Román Ivorra¹. ¹Servicio de Reumatología. Hospital Universitario y Politécnico La Fe. Valencia. ²Unidad de Bioestadística. Instituto de Investigación Sanitaria La Fe. Valencia. ³Laboratorio de actividad física y salud. Grupo de investigación en Deporte y Salud. Universidad de Valencia. ⁴Servicio de Hepatología. Hospital Universitario y Politécnico La Fe. Valencia.

8 ANÁLISIS DE LAS CARACTERÍSTICAS Y PERFIL DEL PACIENTE CON DENOSUMAB. ¿A QUIÉN SE LO PONEMOS?

Alvaro Pérez Martín¹, María José Agueros Fernández²), José Ignacio Gutiérrez Revilla³, José Luis Hernández Hernández⁴, Benigno Casanueva Fernández¹, José Ramón López Lanza⁵, Alfredo Avellaneda Fernández⁶, Abdala Nofan Maayah¹, Montserrat Gago Bustamante², Cecilia Traspuesto Pascual¹, Isabel Muñoz Franco¹), Flora Pérez Hernández³, María Angeles Pereda García², Carmen De la Hoz Regules⁷, Víctor Choquehuanca Núñez¹, Carmen Huidobro Dosal¹, Rafael Herreros Guisado¹, Nuria San Miguel Martín¹. ¹Centro Salud Isabel II. Santander. Cantabria. ²Centro Salud Zapaton. Torrelavega. Cantabria. ³Gerencia Atención Primaria. Santander. ⁴Hospital Universitario Marqués Valdecilla. Santander. ⁵Centro salud Alisal. Santander. Cantabria. ⁶Centro salud Los Carmenes. Madrid.

9 EL TRATAMIENTO CON ZOLEDRÓNICO CAUSA UNA DISMINUCIÓN DEL "PLACENTA GROWTH FACTOR" (PIGF) EN PACIENTES CON ENFERMEDAD ÓSEA DE PAGET.

Usategui-Martin Ricardo^{1,2}, Calero-Paniagua Ismael^{2,3}, Fuentes-Calvo Isabel^{2,4}, Quesada-Moreno Alba^{2,5}, Pérez-Garrido Laura^{2,5}, Sánchez-González María Dolores^{2,5}, Hidalgo-Calleja Cristina^{2,5}, Montilla-Morales Carlos^{2,5}, Martínez-González Olga^{2,5}, Martínez-Salgado Carlos^{2,4}, González-Sarmiento Rogelio^{1,2}, Del Pino-Montes Javier^{1,5}. ¹Unidad de Medicina Molecular, Departamento de Medicina. Universidad de Salamanca, Salamanca. ²Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca (IBSAL), Salamanca. ³Servicio de Medicina Interna, Hospital General Virgen de la Luz, Cuenca. ⁴Departamento de Fisiología y Farmacología. Universidad de Salamanca, Salamanca. ⁵Servicio de Reumatología, Hospital Clínico Universitario de Salamanca, Salamanca.



10 EFECTOS DEL TRATAMIENTO PREVENTIVO A LARGO PLAZO CON CALCIO Y VITAMINA D SOBRE LOS EFECTOS NEGATIVOS DE LA OVARECTOMÍA EN RATAS.

Blanca Torrubia¹, Marina Gomez Chinchón¹, Marta Martín Fernández¹, Luis Alvarez², Concepción de la Piedra¹. ¹Bioquímica investigación. Instituto de Investigación Sanitaria Fundación Jiménez Díaz, Madrid. ²Unidad de Patología de Columna, Fundación Jiménez Díaz, Madrid.

11 DIFERENCIAS EN EL CONOCIMIENTO SOBRE OSTEOPOROSIS SEGUN EL SEXO EN EL ÁMBITO RURAL.

Alvaro Perez Martín¹, Maria Jose Agueros Fernandez², Maria Angeles Pereda Garcia², Jose Ramon Lopez Lanza³, Alfredo Avellaneda Fernandez⁴), Jose Luis Hernandez Hernandez⁵, Abdala Nofan Maayah¹, Montserrat Gago Bustamante², Cecilia Traspuesto Pascual¹, Isabel Muñoz Franco¹, Carmen De la Hoz Regules²), Benigno Casanueva Fernandez¹. ¹Centro salud Centro. Santander. Cantabria. ²Centro salud Zapaton. Torrelavega. Cantabria. ³Centro salud Alisal. Santander. Cantabria. ⁴Centro salud Los Carmenes. Madrid. ⁵Hospital Universitario Marqués Valdecilla. Santander.

12 MANEJO MULTIDISCIPLINAR DE LA FRACTURA DE CADERA DEL ANCIANO: EL MODELO DEL HOSPITAL DE MANACOR.

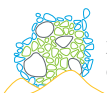
Isidro Marimón, Marta Oldrati, Adriana Soria. Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología Hospital de Manacor, Mallorca (Islas Baleares).

13 INFLUENCIA DE LA OBESIDAD SOBRE MICROARQUITECTURA Y DENSIDAD MINERAL ÓSEA EN PACIENTES CON FRACTURA DE CADERA.

Mercedes Giner¹, M^a José Montoya², Cristina Miranda¹, M^a Angeles Vázquez², M^a José Miranda², Ramón Pérez-Cano^{1, 2}. ¹Unidad de Metabolismo Óseo. Hospital Universitario Virgen Macarena. Sevilla. ²Unidad de Metabolismo Óseo. Departamento de Medicina. Universidad de Sevilla.

14 EFECTO DE LAS DIFERENCIAS SOCIODEMOGRÁFICAS, CLÍNICAS Y ECONÓMICAS EN EL CUMPLIMIENTO DE LA VITAMINA D.

Meritxell Aivar Blanch¹, Daniel Martínez Laguna², Jose Antonio Escamilla Fresnadillo³, Inés María Colchero Camacho⁴, José Luis Del Val García⁵, M^a Jesús Carballal Valino, Vanesa Escribano Rueda¹, Maria Pastoret Descamps¹, M^a Pilar Herrero Espeso¹, M^a Carmen Mayorgas Mayorga¹. ¹Centro de Atención Primaria Sants.Barcelona. ²Centro de Atención Primaria Sant Martí.Barcelona. ³Area Básica de Salud San Ildefonso. Cornellà dellobregat.Barcelona. ⁴Hospital Blanca Paloma.Huelva. ⁵Unidad de soporte a la investigación.Barcelona.



15 EFECTO DE LA OLEUROPEÍNA EN PROCESOS DE DIFERENCIACIÓN CELULAR: POTENCIAL TRATAMIENTO PARA PATOLOGÍAS QUE AFECTEN AL CARTÍLAGO ARTICULAR.

Marta Varela-Eirín¹, Antonio Casado-Díaz², Pablo Martínez-Manso³, José Ramón Caeiro³, José Manuel Quesada-Gómez², María D. Mayán¹. ¹Grupo de Investigación Traslacional en Comunicación y Señalización Celular (CellCOM). Instituto de Investigación Biomédica de A Coruña (IIBIC). Complejo Hospitalario Universitario de A Coruña (CHUAC-XXIAC). SERGAS. Universidade de A Coruña. ²Unidad de Gestión Clínica de Endocrinología. Instituto Maimónides de Investigación Biomédica de Córdoba (IIBIC). Hospital Universitario Reina Sofía – RETICEF. Universidad de Córdoba. ³Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología. Complejo Hospitalario Universitario de Santiago de Compostela (CHUS-XXIS). SERGAS. Travesía da Choupana S/N, 15706 Santiago de Compostela.

16 EXPOSICIÓN DIETÉTICA A METALES PESADOS Y SALUD ÓSEA EN MUJERES PREMENOPÁUSICAS DE EXTREMADURA.

Raúl Roncero Martín, Sergio Rico, Luis M. Puerto Parejo, Vicente Vera, Jesús M. Lavado García, Trinidad Rodríguez Domínguez, Julian Calderon García. ¹Grupo de Investigación en Enfermedades Metabólicas Óseas. Departamento de Enfermería. Universidad de Extremadura. Cáceres.

17 RESPUESTA DE CÉLULAS MONOCÍTICAS DE SANGRE PERIFÉRICA A LOS FACTORES SECRETADOS POR LOS OSTEOCITOS EN CONDICIONES ESTÁTICAS O DE CARGA MECÁNICA.

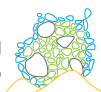
Daniel Aedo-Martin^{1,2}, Marta Maycas^{2,3}, Juan Antonio Ardura², Alejandro Órdas², Irene Buendía², Francisco Forriol², Arancha Gortazar². ¹Hospital Universitario Central de la Defensa Gómez-Ulla. 28047, Madrid, España. ²Instituto de Medicina Molecular Aplicada (IMMA), Facultad de Medicina, Universidad San Pablo CEU, Boadilla del Monte 28868, Madrid, España. ³Instituto de Investigación Sanitaria-Fundación Jiménez Díaz, Universidad Autónoma de Madrid (UAM), 28040 Madrid, España.

18 DATOS DE REFERENCIA PARA MEDIDAS DEL HUESO CORTICAL Y TRABECULAR MEDIANTE LA TECNOLOGÍA 3D-DXA.

Roger Fonollà¹, Xavier Nogues², Jorge Malouf³, Jordi Romera¹, Ludovic Humbert¹. ¹Galgo Medical, Barcelona, España. ²Departamento de Medicina Interna, Parc de Salut Mar, Universitat Autònoma de Barcelona, Barcelona, Spain, IMIM (Hospital del Mar Research Institute), Red Temática de Investigación Cooperativa en Envejecimiento y Fragilidad (RETICEF), Instituto de Salud Carlos III FEDER, Barcelona, España. ³Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, Barcelona, España.

19 MORTALIDAD DESPUÉS DE UNA FRACTURA POR FRAGILIDAD EN PACIENTES DIABÉTICOS TIPO 2: ESTUDIO DE COHORTES DE BASE POBLACIONAL.

Daniel Martínez-Laguna^{1,2}, Cristina Carbonell-Abella^{1,2}, Carlen Reyes-Reyes², Alberto Soria Castro^{1,2}, Xavier Nogués Solán^{2,3}, Adolfo Díez Pérez³, Daniel Prieto-Alhambra^{2,4}. ¹Atenció Primària Barcelona Ciutat, Institut Català de la Salut. ²Grupo de Investigación GREMPAL, IDIAP Jordi Gol, Universitat Autònoma de Barcelona. ³URFOA y Departamento Medicina Interna, Parc de Salut Mar – RETICEF. ⁴Nuffield Department of Orthopaedics, Rheumatology and Musculoskeletal Sciences, University of Oxford (United Kingdom).



20 NIVELES DE VITAMINA D EN PACIENTES CON ESPONDILOARTRITIS.

Azucena Hernández Sanz¹, Alejandro Villarín Castro², M^a Pilar González Gutiérrez¹, Carla Fernanda Basantes Acurio², Valery Rafael Quinto Lechado², César Augusto Carrasco Vidó². ¹Servicio de Reumatología. Complejo Hospitalario de Toledo. ²Unidad Docente Multiprofesional de Atención Familiar y Comunitaria de Toledo.

21 FENOTIPO VAN BUCHEM CON ESTUDIO BIOQUÍMICO Y GENÉTICO DISCORDANTE.

Milagros Sierra B, Gonzalo Allo M, Juan Carlos Romero R, Mercedes Aramendi R, Sonsoles Guadalix I, Guillermo Martínez Díaz. G. Federico Hawkins Carranza*.
* Servicio de Endocrinología y Nutrición. Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid.

22 ANÁLISIS DEL METABOLISMO ÓSEO Y FACTORES DE RIESGO OSTEOPORÓTICO EN PACIENTES CON LESIÓN MEDULAR.

Isabel Martínez Cordellat¹, Jose Luis Valero Sanz¹, Elena Grau García¹, Pedro Rivera Soria², Fátima Torralba Collados³, Carmen Grao Castellote³, Karla Arévalo Ruales¹, Rosa Negueroles Albuixech¹, Jose Ivorra Cortés^{1, 2}, Carlos Feced Olmos¹, Francisco Miguel Ortiz Sanjuan¹, Eitzizen Labrador Sánchez¹, Jorge Fragio Gil¹, Inmaculada Chalmeta Verdejo¹, Luis González Puig¹, Cristina Alcañiz Escandell¹, Carmen Nájera Herranz¹, Gema Poveda Marín¹, Victoria Fornes Ferrer⁴, Jose Andrés Román Ivorra^{1, 2}.
¹Servicio de Reumatología. Hospital Universitario y Politécnico La Fe. Valencia. ²Facultad de Medicina. Universidad Católica de Valencia. Valencia. ³Unidad de Lesionados Medulares. Hospital Universitario y Politécnico La Fe. Valencia. ⁴Unidad de Bioestadística. Instituto de Investigación Sanitaria La Fe. Valencia..

23 INCIDENCIA DE CAÍDAS Y FRACTURA DE CADERA EN RESIDENCIA DE MAYORES. SEGUIMIENTO A CINCO AÑOS.

M^a Montaña Roman García¹, Joaquín Fernández Avilés², Laura Reveriego Martín³.
¹Médico Geriatra Residencia Geryvida/Unidad Densitometría Ósea. ²Fisioterapeuta Residencia de Mayores Geryvida. ³Fisioterapeuta Residencia de Mayores Geryvida.

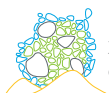
24 ASOCIACIÓN ENTRE EL USO PREVIO DE FÁRMACO ANTI-OSTEOPOROSIS, SU INICIO EN ATENCIÓN PRIMARIA/SECUNDARIA, Y SU PERSISTENCIA A 2 AÑOS: ESTUDIO DE COHORTES DE BASE POBLACIONAL.

Carlen Reyes¹, Cristian Tebe², Daniel Prieto-Alhambra³. ¹Grupo de investigación GREMPAL, Instituto Universitario de Investigación en Atención Primaria (IDIAP Jordi Goll), Barcelona. ²Instituto de investigación biomédica de Bellvitge (IDIBELL), Universidad de Barcelona, Barcelona. ³Coordinador grupo de investigación GREMPAL, Instituto Universitario de Investigación en Atención Primaria (IDIAP Jordi Goll), Barcelona.

25 DENOSUMAB SOLO O COMBINADO CON TERAPIAS BIOLÓGICAS Y EL RIESGO DE INFECCIÓN EN PACIENTES CON ARTRITIS REUMATOIDE.

Miguel Bernad Pineda¹, María Victoria Garcés Puentes², Emilio Martín Mola¹. ¹Servicio de Reumatología. Hospital Universitario La Paz, Madrid. ²Servicios Integrales de Gestión Médica (SIGEMED), Madrid.

Autor becado
por la FEIOMM



■ comunicaciones póster 3 (1-19)

Viernes 21 de octubre de 11:00 a 12:00 hrs

1 COMPARACIÓN DE DOS INMUNOENSAYOS AUTOMATIZADOS POR QUIMIOLUMINISCENCIA PARA LA CUANTIFICACIÓN DE 25-OH-VITAMINA D.

Isabel Alonso¹, Blanca Torrubia¹, Ignacio Mahillo², Amelia Porres¹, Concepción de la Piedra¹. ¹Laboratorio de Bioquímica, Instituto de Investigación Sanitaria Fundación Jiménez Díaz, Madrid. ²Departamento de Epidemiología, Instituto de Investigación Sanitaria Fundación Jiménez Díaz, Madrid.

2 UNIDAD DE FRACTURA MULTI-DISCIPLINAR (UFMUDI) EN EL ÁREA NORTE DE GRAN CANARIA; FACTORES ASOCIADOS A LA CAPTACIÓN DE PACIENTES.

Soledad Ojeda¹, Antonio Naranjo¹, Sinfiriano Rodríguez², N. Granado³, Rubén López¹, Idoia Bernardos¹, Amparo Molina¹. ¹Servicio de Reumatología, Hospital Universitario de Gran Canaria Dr. Negrín. ²Unidad de Valoración Geriátrica, Hospital Universitario de Gran Canaria Dr. Negrín. ³Atención Primaria; Gerencia de Gran Canaria.

3 VALORACIÓN DE LA EFICACIA Y SEGURIDAD DE DENOSUMAB EN EL TRATAMIENTO DE LA OSTEOPOROSIS POSMENOPÁUSICA A 30 MESES DE SEGUIMIENTO.

Simón Ángel Sánchez-Fernández, Paula Virginia García Morales, Luisa Marena Rojas Vargas. Servicio de Reumatología del Hospital General La Mancha Centro. Alcázar de San Juan (Ciudad Real).

4 ¿ESTAMOS SOBRETREATANDO A LOS PACIENTES CON DENOSUMAB?

Juan Antonio Martínez-López¹, Laura Santacruz Orué¹, Silvia Pérez Esteban¹, Sergio Portal-Núñez^{2, 3}, Aránzazu Mediero^{2, 3}, Raquel Largo^{2, 3}, Gabriel Herrero-Beaumont^{1, 2, 3}. ¹Servicio de Reumatología. Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz. Madrid. ²Laboratorio de Reumatología y Patología Ósea IIS-Fundación Jiménez Díaz UAM. Madrid. ³Red Temática de Investigación Cooperativa en Envejecimiento y Fragilidad (RETICEF).

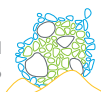
5 RELACIÓN ENTRE LA TASA METABÓLICA BASAL, DENSIDAD MINERAL ÓSEA VOLUMÉTRICA Y MORFOMETRÍA ÓSEA EN MUJERES POSTMENOPÁUSICAS DE EXTREMADURA.

María L. Canal Macías, Olga Leal Hernández, María Pedrera Canal, Rafael Guerrero Bonmatty, Sergio Rico Martín, Ignacio Aliaga Vera, Jesús M. Lavado García. Grupo de Investigación en Enfermedades Metabólicas Óseas. Departamento de Enfermería. Universidad de Extremadura. Cáceres.

6 ANÁLISIS EXPERIMENTAL COMBINADO CON ELEMENTOS FINITOS DE LA FRACTURA DE LA EXTREMIDAD PROXIMAL DEL FÉMUR.

Miguel Marco¹, Eugenio Giner², Ricardo Larraínzar³, José R. Caeiro⁴, Henar Miguélez¹. ¹Departamento de Ingeniería Mecánica. Universidad Carlos III de Madrid. Madrid. ²Departamento de Mecánica y de Materiales. Universitat Politècnica de València. Valencia. ³Servicio Cirugía Ortopédica y Traumatología. Hospital Universitario Infanta Leonor. Madrid. ⁴Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología. Complejo Hospitalario Universitario de Santiago de Compostela. A Coruña.

Autor becado
por la FEIOMM



7 RESISTENCIA ÓSEA DE FÉMUR EN PACIENTES CON OSTEOPOROSIS VALORADA MEDIANTE LA TECNOLOGÍA 3D-DXA APLICANDO ANÁLISIS DE ELEMENTOS FINITOS: ESTUDIO CASOS-CONTROL.

Carlos Ruiz Wills¹, Andy L Olivares¹, Simone Tassani¹, Ludovic Humbert², Miguel Ángel González Ballester^{1,3}, Silvana Di Gregorio⁴, Luis Del Rio Barquero⁴, Jérôme Noailly¹.

¹DTIC, Universitat Pompeu Fabra, Barcelona, España. ²Galgo Medical, Barcelona, España.

³ICREA, Barcelona, España. ⁴CETIR Centre Mèdic, Barcelona, España.

8 EL INCREMENTO Y MANTENIMIENTO DE LA DENSIDAD MINERAL ÓSEA TRAS LA DOBLE TERAPIA. UN RETO CLÍNICO.

Concepción Muñoz Jiménez, M^a Rosa Alhambra, Paloma Moreno, José Manuel Quesada-Gómez. UGC Endocrinología y Nutrición. IMIBIC. Hospital Universitario Reina Sofía. Córdoba. RETICEF.

9 UNIDAD DE FRACTURA MULTI-DISCIPLINAR (UFMUDI) EN EL ÁREA NORTE DE GRAN CANARIA; EL CAMINO HACIA UN FLS TOTAL.

A. Naranjo¹, S. Ojeda¹, S. Rodríguez², R. López¹, A. Molina¹, I. Bernardos¹.

¹Reumatología. Hospital Universitario de Gran Canaria Dr. Negrín. ²Unidad de Valoración Geriátrica. Hospital Universitario de Gran Canaria Dr. Negrín.

10 VALIDACIÓN DEL ULTRASONOMETRO ÓSEO BINDEX PARA EL DIAGNÓSTICO DE LA OSTEOPOROSIS. ANÁLISIS PRELIMINAR.

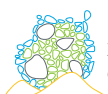
Manuel Mesa-Ramos, Francisco Mesa-Ramos, Sara Copete, Cristina López, Isabel María Márquez. Unidad del Aparato Locomotor del ASNC. Pozoblanco. Córdoba.

11 ESTIMACIÓN DE LA CARGA DE TRABAJO QUE GENERA UNA UNIDAD DE FRACTURA.

Lidia Valencia, Pablo Juárez, Isabel Morales, Andrea Zacarías, Antoni Coscuja, Víctor Mayoral, Rosa Planas, María Santana, Joan Miquel Nolla, Carmen Gómez Vaquero. Unidad de fractura del Hospital Universitari de Bellvitge. L'Hospitalet. Barcelona.

12 ESTABLECIMIENTO DE LOS VALORES DE REFERENCIA DE PTH 1-84 EN LA POBLACIÓN ATENDIDA EN NUESTRA ÁREA DE SALUD.

Rodríguez Vega, María Reyes; Losada Cabrera, Antonio; Lorenzo Medina, Mercedes; Afonso Medina, Pino ; Castellano del Toro, Jose Antonio; Martín Alfaro, Ruth; Fulgencio González, Adexe; Domínguez Cabrera, Casimira. Servicio de Análisis Clínicos. Hospital universitario de GC. Dr. Negrín.



13 PREVALENCIA DE HIPOVITAMINOSIS D ENTRE LOS PACIENTES DE ATENCIÓN PRIMARIA DE UN CENTRO DE SALUD DE TENERIFE.

Natalia Sosa Cabrera¹, Tomás Higuera Linares², Diego Hernández Hernández^{3, 4}, José Manuel Quesada Gómez⁶, María Jesús Gómez de Tejada Romero^{3, 5} y Manuel Sosa Henríquez^{3, 4}. ¹Centro de Salud Granadilla, Tenerife. ²Centro de Salud Tejina, Tenerife. ³Universidad de Las Palmas de Gran Canaria. Instituto Universitario de Investigaciones Biomédicas y Sanitarias (IUIBMS). Unidad Metabólica Ósea. Hospital Universitario Insular. Las Palmas de Gran Canaria. ⁴Hospital Universitario Insular. Unidad Metabólica Ósea. Las Palmas de Gran Canaria. ⁵Universidad de Sevilla. Departamento de Medicina Interna. Sevilla; ⁶Servicio de Endocrinología. Hospital Reina Sofía. Córdoba.

14 ACTIVIDAD TRANSCRIPCIONAL DE LAS VARIANTES ALELICAS DEL GEN DE LA ESCLEROSTINA Y RESPUESTA A FACTORES DE TRANSCRIPCIÓN.

Carolina Sañudo, Flor M. Pérez Campo, Jesús Delgado-Calle, Rebeca Krebsova, Jana Arozamena, María T. Zararbeitia, Miguel Fakkas y José A. Riancho. *Departamento de Medicina, Hospital U.M. Valdecilla, Universidad de Cantabria, IDIVAL. Santander.*

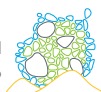
15 RETIRADA POR LOS AUTORES.

16 ¿CÓMO AFECTA LA PÉRDIDA DE FUERZA MUSCULAR AL AUMENTO DE FRACTURAS OSTEOPORÓTICAS Y CAÍDAS EN POBLACIÓN GENERAL?

Manuel Naves Díaz, Laura Martínez Arias, Bernardino Díaz López, Carlos Gómez Alonso, Jorge B. Cannata Andía. *Servicio de Metabolismo Óseo y Mineral. Instituto Reina Sofía de Investigación. REDinREN del ISCIII. Hospital Universitario Central de Asturias. Oviedo, España.*

17 VARIANTES GENÉTICAS EN MICRORNAS ASOCIADAS CON EL FENOTIPO OSTEOPORÓTICO.

García-Giralt N¹, De-Ugarte L¹, Caro-Molina E¹, Rodríguez-Sanz M¹, García-Pérez MA², Olmos JM³, Sosa-Henríquez M⁴, Pérez-Cano R⁵, Gómez-Alonso C⁶, Del Río L⁷, Mateo-Agudo J⁸, Navarro-Casado L⁹, González-Macías J¹⁰, del Pino-Montes J¹¹, Muñoz-Torres M¹², Díaz-Curiel M¹³, Malouf J¹⁴, Cano A¹⁵, Pérez-Castrillon JL¹⁶, Nogues X¹, Díez-Pérez A¹. ¹IMIM (Institut Hospital del Mar d'Investigacions Mèdiques), Universitat Autònoma de Barcelona, Barcelona. RETICEF (ISCIII). FEDER. ²Departamento de Genética, Instituto de Investigación Sanitaria INCLIVA, Universidad de Valencia, Valencia. ³Departamento de Medicina Interna, Hospital Universitario Marqués de Valdecilla-IDIVAL/Hospital de Torrelavega, Universidad de Cantabria. RETICEF, Santander. ⁴Unidad Metabólica Ósea, Hospital Universitario Insular, Universidad de Las Palmas de Gran Canaria. ⁵Departamento de Medicina (USE), UGC Medicina Interna, Hospital Universitario Virgen Macarena, Sevilla. ⁶Servicio de Metabolismo Óseo y Mineral, Hospital Universitario Central de Asturias, Oviedo. ⁷CETIR Grup Mèdic (RETICEF), Barcelona. ⁸Servicio COT, Hospital Universitario Miguel Servet, Zaragoza. ⁹Servicio de Medicina Interna, Complejo Hospitalario Universitario de Albacete, Albacete. ¹⁰Departamento de Medicina Interna, H. Marqués de Valdecilla, Universidad de Cantabria, IDIVAL, RETICEF, Santander. ¹¹Servicio de Reumatología. Hospital Universitario de Salamanca. IBSAL. RETICEF (ISCIII). ¹²UGC Endocrinología y Nutrición. Hospital Universitario San Cecilio. Granada (RETICEF). Ibs Granada. ¹³Unidad de Enfermedades Metabólicas Óseas. Servicio de Medicina Interna. Fundación Jiménez Díaz, Madrid. ¹⁴Hospital de la Santa Creu i Sant Pau. Institut d'Investigació Biomèdica Sant Pau, Barcelona. ¹⁵Departamento de Pediatría, Obstetricia y Ginecología, Universidad de Valencia, INCLIVA. ¹⁶Hospital Universitario Río Hortega, Valladolid.



18 USO DE TRATAMIENTOS HIPOGLUCEMIANTES Y RIESGO DE FRACTURA ÓSEA EN PACIENTES CON DIABETES MELLITUS TIPO 2: ESTUDIO DE CASOS Y CONTROLES ANIDADOS.

E Losada-Grande¹, B Soldevila², Sanni Ali³, D Martinez-Laguna^{4, 5}, X Nogues^{6, 7}, A Diez-Perez^{6, 7}, M Puig-Domingo², D Mauricio², D Prieto-Alhambra^{3, 5, 8}. ¹Sección de Endocrinología y Nutrición, Hospital Can Misses, Ibiza. Universidad Autonoma de Barcelona. ²Servicio de Endocrinología y Nutrición, Departamento de Medicina, Hospital Germans Trias i Pujol, Badalona. ³Oxford NIHR Musculoskeletal Biomedical Research Unit. Nuffield Department of Orthopaedics. Rheumatology and Musculoskeletal Sciences. University of Oxford, Oxford. ⁴Atenció Primària Barcelona Ciutat, Institut Català de la Salut, Barcelona. ⁵Grupo de Investigación GREMPAL, IDIAP Jordi Gol, Universitat Autònoma de Barcelona. ⁶Servicio Medicina Interna, Hospital del Mar. ⁷Instituto Hospital del Mar de Investigación Médica, Universitat Autònoma de Barcelona. ⁸Coordinador científico SIDIAP database.

19 EVALUACIÓN DEL DÉFICIT DE VITAMINA D EN PACIENTES CON LUPUS ERITEMATOSO SISTÉMICO Y SU RELACIÓN CON EL TRATAMIENTO Y LA ACTIVIDAD DE LA ENFERMEDAD.

María Isabel González-Cruz Cervellera, María Dolores Pastor Cubillo, Amalia Rueda Cid, Cristina Campos Fernández, Isabel Balaguer Trull, Juan José Lerma Garrido, Javier Calvo Catalá. Servicio de Reumatología y Metabolismo Óseo. Hospital General Universitario. Valencia.

20 ELEVADA PREVALENCIA DE LA DEFICIENCIA DE VITAMINA D EN PACIENTES CON PATOLOGÍA REUMATOLÓGICA.

Miguel Bernad Pineda¹, M^a Victoria Garcés Puentes². ¹Servicio de Reumatología. Hospital Universitario La Paz, Madrid. ²Servicios Integrales de Gestión Médica, Madrid.

21 EL ÁCIDO GRASO DOCOSAHEXAENOICO NORMALIZA LA BIOMINERALIZACIÓN EN CONDICIONES DE ALTA GLUCOSA EN OSTEÓBLASTOS HUMANOS.

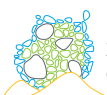
Saúl Ernesto Cifuentes-Mendiola, Leticia Moreno-Fierros, Ana Lilia García-Hernández. Laboratorio de inmunidad en mucosas, UBIMED, FES-Iztacala, Universidad Nacional Autónoma de México, Estado de México, México.

22 TRATAMIENTO AGUDO MEDIANTE CIFOPLASTIA PERCUTÁNEA DE LA FRACTURA VERTEBRAL POR COMPRESIÓN.

Isidro Marimón¹, Sergio Gayá¹. ¹Hospital de Manacor. Mallorca. Islas Baleares. ²Hospital comarcal de Inca. Mallorca. Islas Baleares.

23 DESARROLLO ÓSEO DE LOS SUJETOS CON SÍNDROME DE DOWN.

Ramón Costa¹, Alejandra Gullón¹, Rosa De Miguel¹, Clara García¹, Azucena Bautista¹, Fernando Moldenhauer¹, Santos Castañeda². ¹Medicina Interna. HU de la Princesa. Madrid. ²Reumatología. HU de la Princesa. Madrid.



24 CORRELACIÓN ENTRE LA DENSIDAD MINERAL ÓSEA CORTICAL EN METACARPANOS MEDIANTE DENSITOMETRÍA CONVENCIONAL DE RAYOS X Y RADIOGRAMETRÍA ÓSEA EN UN REGISTRO DE PACIENTES CON ARTRITIS DE INICIO .

Irene Llorente¹, Leticia Merino¹, Ana M.Ortiz¹, Saturnino González², Eugenio Escolano², Jesús A.García-Vadillo¹, Esther F. Vicente¹, Rosario García de Vicuña¹, Isidoro González-Álvaro^{1*}, Santos Castañeda^{1*}.

¹Servicio de Reumatología. Hospital U. de La Princesa, IIS-IP. ²Servicio de Radiodiagnóstico. Hospital U. de La Princesa, IIS-IP.

25 FACTORES PRONOSTICOS DE VIVIR EN EL DOMICILIO A LOS 12 MESES; TRAS LA INTERVENCION QUIRÚRGICA DE FRACTURA DE CADERA POR FRAGILIDAD ÓSEA.

Andrés Gamboa¹, Enric Duaso¹, Patricia Marimón², Montserrat Sandiumenge¹, Enrique Escalante¹, Célia Lumbreras¹, Anna Tarrida¹. ¹Servicio de Geriátrica. Unidad Geriátrica de Agudos. Hospital de Igualada (Barcelona). ²Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología. Unidad Geriátrica de Agudos. Hospital de Igualada. Igualada (Barcelona).

■ comunicaciones póster 4 (1-19)

Viernes 21 de octubre de 11:00 a12:00 hrs

1 ADECUACIÓN DE LA SUPLEMENTACIÓN FARMACOLÓGICA DE CALCIO EN RELACIÓN A LA INGESTA DIETÉTICA Y TRATAMIENTO ANTIOSTEOPORÓTICO.

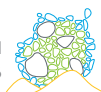
Meritxell Aivar Blanch¹, M^a Dolores Carrera Doria¹, José Antonio Escamilla Fresnadillo², M^a Carmen Mayorgas Mayorga¹, M^a Manuela Fernández Garzón¹, M^a Carmen Bayo Pérez¹, M^a Angeles Angulo Ibáñez¹, Cristóbal García Córdoba¹, Rosario Silva Martínez¹, Daniel Martínez Laguna³. ¹Centro de Atención Primaria Sants.Barcelona. ²Área Básica de Salud San Ildefonso.Cornellà de Llobregat.Barcelona. ³Centro de Atención Primaria Sant Martí.Barcelona.

2 DETERMINANTES DEL TRATAMIENTO PREVIO PARA LA PREVENCIÓN DE FRACTURAS EN PACIENTES CON FRACTURA DE CADERA.

Pablo Juárez, Andrea Zacarías, Isabel Morales, Abelardo Montero, Antoni Coscujuela, Carmen Gómez Vaquero. Servicios de Reumatología, Medicina Interna y Traumatología. Hospital Universitari de Bellvitge. L'Hospitalet. Barcelona.

3 DENSIDAD MINERAL ÓSEA Y EXPOSICIÓN DIETÉTICA A METALES PESADOS (CADMIO, MERCURIO Y PLOMO) EN MUJERES POSTMENOPÁUSICAS SANAS DE EXTREMADURA.

Jose M. Morán, Alejo Leal Muro, Carmen Costa Fernández, Luis M. Puerto Parejo, María Pedrera Canal, Purificación Rey Sánchez, Juan D. Pedrera Zamorano. Grupo de Investigación en Enfermedades Metabólicas Óseas. Departamento de Enfermería. Universidad de Extremadura. Cáceres.



4 RETIRADA POR LOS AUTORES.

5 CONSECUENCIAS DE LA COLESTASIS SOBRE LOS OSTEOCITOS. ESTUDIO "IN VITRO" DE LA ACCIÓN DE LA BILIRRUBINA Y ÁCIDOS BILIARES SOBRE LAS LÍNEAS OSTEOCÍTICAS MLO-A5/MLO-Y4.

Silvia Ruiz-Gaspà, Albert Parés, Andrés Combalia, Pilar Peris, Ana Monegal y Núria Guañabens. *Unidad de Metabolismo Óseo, Servicio de Reumatología, y Unidad de Hepatología. Hospital Clínic, Universidad de Barcelona IDIBAPS, Centro de Investigación Biomédica en Red en Enfermedades Hepáticas y Digestivas (CIBERehd). Barcelona.*

6 NIVELES DE 25(OH)D EN PACIENTES OSTEOPORÓTICOS TRATADOS CON CALCIDIOL.

Francisco Arnaiz, José M. Olmos, José L. Hernández, Isabel Sierra, José M. Olmos-Martínez, Jesús González Macías. *Departamento de Medicina Interna, Hospital Universitario Marqués de Valdecilla-IDIVAL, Universidad de Cantabria. RETICEF. Santander.*

7 TENOFOVIR, ANÁLOGO RETROVIRAL PARA VIH, PROMUEVE LA DIFERENCIACIÓN DE LOS OSTEOCLASTOS, EN UN MECANISMO DEPENDIENTE DE ATP Y ADENOSINA.

Aránzazu Mediero^{1,2}, Patricia Llamas¹, Sergio Portal-Núñez¹, Bruce Cronstein², Raquel Largo¹, Gabriel Herrero-Beaumont¹. *¹Laboratorio Reumatología y Fisiopatología Ósea. IIS-Fundación Jiménez Díaz UAM. Madrid 28040, Spain. ²Division of Translational Medicine, Department of Medicine, NYU School of Medicine, New York, NY 10016, USA.*

8 OSTEOPOROSIS EN PACIENTES CON ENFERMEDAD INTESTINAL INFLAMATORIA CRÓNICA.

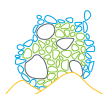
Cristina Campos Fernández, Amalia Rueda Cid, María Dolores Pastor Cubillo, Isabel Balaguer Trull, María Isabel González-Cruz Cervellera, Juan José Lerma Garrido, Javier Calvo Catalá. *Servicio de Reumatología y Metabolismo Óseo. Hospital General Universitario. Valencia.*

9 EVALUACIÓN DEL RIESGO DE FRACTURA EN PACIENTES POSTMENOPAÚSICAS. ¿QUÉ NOS APORTA EL TRABECULAR BONE SCORE (TBS)?

Berta Pérez-López¹, Tatiana Carranco-Medina², Esther Martín-Gómez¹, Ricardo Ruano-Pérez¹, Ricardo Usategui-Martin³, Alba Quesada-Moreno², Laura Perez-Garrido², M Dolores Sánchez-González², Carlos Montilla-Morales², Javier Del Pino-Montes². *¹Servicio de Medicina Nuclear. Hospital Universitario de Salamanca. ²Servicio de Reumatología. Hospital Universitario de Salamanca. ³Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca. Salamanca.*

10 CAPACIDAD PREDICTIVA Y DISCRIMINATORIA DE LA HERRAMIENTA FRAX EN MUJERES POSTMENOPAÚSICAS: ESTUDIO PRELIMINAR.

José M. Olmos¹, José L. Hernández¹, José L. González¹, Josefina Martínez¹, Emilio Pariente², Isabel Sierra¹, Sheila Ruiz¹, Jesús González Macías¹. *¹Departamento de Medicina Interna, Hospital Universitario Marqués de Valdecilla-IDIVAL, Universidad de Cantabria. RETICEF. Santander. ²Centro de Salud de Camargo. Santander.*



11 TRABECULAR BONE SCORE (TBS) EN PACIENTES CON DIABETES MELLITUS TIPO 2.

Maria Dolores Avilés Pérez, Antonia García Martín, Beatriz García Fontana, Cristina Novo Rodríguez, Rafael Nieto Serrano, Manuel Muñoz-Torres. *Unidad de Metabolismo Óseo, UGC Endocrinología y Nutrición. Complejo Hospitalario Universitario de Granada. Instituto de Investigación Biosanitaria ibs. Granada.*

12 EVALUACIÓN DEL RIESGO DE FRACTURA DE CADERA SEGÚN LA HERRAMIENTA FRAX V/S LAS RECOMENDACIONES DE LA COMUNIDAD DE MADRID.

Miguel Bernad Pineda¹, María Victoria Garcés Puentes². ¹*Servicio de Reumatología. Hospital Universitario La Paz, Madrid.* ²*Servicios Integrales de Gestión Médica, Madrid.*

13 ESTUDIO DEL METABOLISMO ÓSEO EN PACIENTES TRATADOS EN UNA CÁMARA HIPERBÁRICA.

Zaida Salmón¹, Camilo González², Javier Anchuelo³, Mayte García Unzueta⁴, José A. Riancho¹, Carmen Valero¹. *Servicio de Medicina Interna.* ¹*Servicio de Cuidados Intensivos.* ²*Servicio de Oncología Radioterápica.* ³*Servicio de Análisis Clínicos.* ⁴*Hospital Universitario Marqués de Valdecilla. Universidad de Cantabria. IDIVAL. Santander.*

14 PREVALENCIA DE OSTEOPOROSIS EN PACIENTES CON ARTRITIS REUMATOIDE EN TRATAMIENTO MONOTERÁPICO CON METOTREXATO.

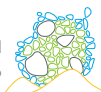
Sara María Rojas, Janire Malave, Piter Cossio, Pedro Perez, Juan José Aznar, Raúl Veroz, Lara Chaves, Tamara Libertad Rodríguez, Mario León, Eugenio Chamizo. *Hospital de Mérida.*

15 LAS FRACTURAS NO VERTEBRALES SON LAS MÁS FRECUENTES EN UNA POBLACIÓN DE PACIENTES ATENDIDOS EN UN CENTRO DE SALUD. AUSENCIA DE RELACIÓN CON LOS NIVELES DE VITAMINA D.

Natalia Sosa Cabrera¹, Tomás Higuera Linares², Diego Hernández Hernández^{3,4}, Ana Isabel Reyes Domínguez³, María Jesús Gómez de Tejada Romero^{3,5} y Manuel Sosa Henríquez^{3,4}. ¹*Centro de Salud Granadilla, Tenerife.* ²*Centro de Salud Tejina, Tenerife.* ³*Universidad de Las Palmas de Gran Canaria. Instituto Universitario de Investigaciones Biomédicas y Sanitarias (IUIBMS). Unidad Metabólica Ósea. Hospital Universitario Insular. Las Palmas de Gran Canaria.* ⁴*Hospital Universitario Insular. Unidad Metabólica Ósea. Las Palmas de Gran Canaria.* ⁵*Universidad de Sevilla. Departamento de Medicina Interna. Sevilla.*

16 CARACTERIZACIÓN DE LOS PACIENTES CON CAÍDA AISLADA O FRECUENTE EN UNA POBLACIÓN CON FRACTURA DE CADERA.

Isabel Morales, Andrea Zacarías, Pablo Juárez, Antoni Coscujuela, Abelardo Montero, Carmen Gómez Vaquero. *Hospital Universitari Bellvitge.*



17 ANÁLISIS DEL EFECTO DE LA PARATIROIDECTOMIA SOBRE EL TRABECULAR BONE SCORE (TBS) EN PACIENTES CON HIPERPARATIROIDISMO PRIMARIO.

Juan Carlos Romero Rodríguez, Gonzalo Allo Miguel, David Lora, Sonsoles Guadalix Iglesias, Eduardo Ferrero Herrero, Federico Hawkins Carranza, Guillermo Martínez Díaz-Guerra. *Hospital Universitario 12 de Octubre.*

18 ANÁLISIS DEL TRABECULAR BONE SCORE EN PACIENTES TRANSPLANTADOS HEPÁTICOS CON DIABETES NODAT.

María Soledad Librizzi¹, Gonzalo Allo¹, Mercedes Aramendi², Sonsoles Guadalix¹, Federico Hawkins¹, Guillermo Martínez Díaz-Guerra¹. ¹Servicio de Endocrinología, Hospital Universitario 12 de Octubre, Facultad de Medicina, Universidad Complutense de Madrid, Madrid. ²Servicio de Bioquímica, Hospital Universitario 12 de Octubre, Facultad de Medicina, Universidad Complutense de Madrid.

19 LA PRESENCIA DE OLEUROPEÍNA DURANTE LA DIFERENCIACIÓN ADIPOGÉNICA DE CÉLULAS ESTROMALES MESENQUIMALES HUMANAS ALTERA LA EXPRESIÓN DE GENES INDUCIDOS DURANTE LA ADIPOGÉNESIS.

Autor becado
por la FEIOMM

Antonio Casado-Díaz¹, Gabriel Dorado², José Manuel Quesada-Gómez¹. ¹Unidad de Gestión Clínica de Endocrinología. Instituto Maimónides de Investigación Biomédica de Córdoba (IMIBIC). Hospital Universitario Reina Sofía. RETICEF. Córdoba. España. ²Dep. Bioquímica y Biología Molecular. Universidad de Córdoba. Córdoba. España.

20 UNIDAD DE METABOLISMO ÓSEO COMO CONSULTA MULTIDISCIPLINAR; EXPERIENCIA EN HOSPITAL QUIRÓN MÁLAGA.

Ana Nieto-González, Araceli Muñoz-Garach, Pablo Manzano Fernández- Amigo, Mónica Tomé- García, María Carmen Montero Moreno, José Manuel García-Almeida, María Carmen Ordoñez-Cañizares. *Hospital Quiron Málaga.*

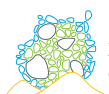
21 PERSISTENCIA A 2 AÑOS ENTRE USUARIAS DE DISTINTOS FÁRMACOS ANTI-OSTEOPORÓTICOS: ESTUDIO DE COHORTES DE BASE POBLACIONAL.

Autor becado
por la FEIOMM

Carlen Reyes¹, Cristian Tebe², Daniel Prieto-Alhambra³. ¹Grupo de investigación GREMPAL, Instituto Universitario de Investigación en Atención Primaria (IDIAP Jordi Gol), Barcelona. ²Instituto de Investigación Biomédica de Bellvitge (IDIBELL), Universidad de Barcelona, Barcelona. ³Coordinador del grupo GREMPAL, Instituto Universitario de Investigación en Atención Primaria (IDIAP Jordi Gol), Barcelona.

22 RELACIÓN ENTRE PERIODONTITIS CRÓNICA Y OSTEOPOROSIS EN UN ESTUDIO CASO-CONTROL DE PACIENTES CON ARTRITIS REUMATOIDE.

Jorge L. Garnier Rodríguez¹, Jerián González-Febles², Shashi Dadlani¹, Lorena Expósito Pérez³, María Angeles Gómez⁴, Antonieta González Díaz⁴, José Federico Díaz González³, Mariano Sanz Alonso², Beatriz Rodríguez Lozano³. ¹Clínica Dental Dr. Garnier (S/C de Tenerife). ²Master Periodoncia UCM (Madrid). ³Serv. Reumatología (Complejo Hospitalario Universitario de Canarias (CHUC)). ⁴Serv. Medicina Nuclear (CHUC).



23 EL “RELOJ EPIGENÉTICO” DE LAS CELULAS MESENQUIMALES REVELA UN ENVEJECIMIENTO ADELANTADO EN LA OSTEOPOROSIS.

Alvaro del Real, Flor M. Pérez Campo, Leyre Riancho-Zarrabeitia, Jana Arozamena, A. Pascual, María D. Pérez Aguilar y José A. Riancho. *Hospital U.M. Valdecilla, Universidad de Cantabria. IDIVAL. Santander.*

24 ANÁLISIS MUTACIONAL DEL GEN TNSALP EN PACIENTES CON FRACTURA ATÍPICA DE FÉMUR. ESTUDIO PRELIMINAR.

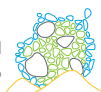
Pilar Peris¹, Eva González², Sebastian Rodríguez¹, Ana Monegal¹, Núria Guañabens¹.
¹Servicios de Reumatología. ²Inmunología. *Hospital Clínic, Universidad de Barcelona.*

25 EVOLUCIÓN DE LOS PARÁMETROS BIOQUÍMICOS DEL METABOLISMO ÓSEO EN LA OSTEOPOROSIS DURANTE 30 MESES DE TRATAMIENTO CON DENOSUMAB.

Paula Virginia Garcia Morales, Simón Ángel Sánchez-Fernández, Luisa Marena Rojas Vargas. *Servicio de Reumatología del Hospital General La Mancha Centro. Alcázar de San Juan (Ciudad Real).*

26 HIPOFOSFATASIA DEL ADULTO. DESCRIPCIÓN DE UN CASO CON BUENA RESPUESTA A TERIPARATIDA Y REVISIÓN DE LA LITERATURA.

Xavier Surís¹, Vera Ortiz-Santamaría¹, Anne Riveros¹, Andrés Ponce¹, Carmen Ferrer².
¹Unidad de Reumatología. *Servicio de Medicina Interna.* ²Servicio de Geriatría. *Hospital de Granollers. Universitat Internacional de Catalunya.*



■ Pósters becados en Congreso ASBMR 2016

COLLAGEN FIBERS IN HUMAN OSTEONS ARE VISIBLE BY GREEN POLARIZATION INTERFERENCE COLOR STAINING.

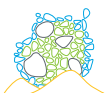
Santiago Gomez. *Departamento de Anatomía Patológica, University of Cadiz.*

EFFECT OF RECENT SPINAL CORD INJURY ON THE OPG/RANKL SYSTEM AND ITS RELATIONSHIP.

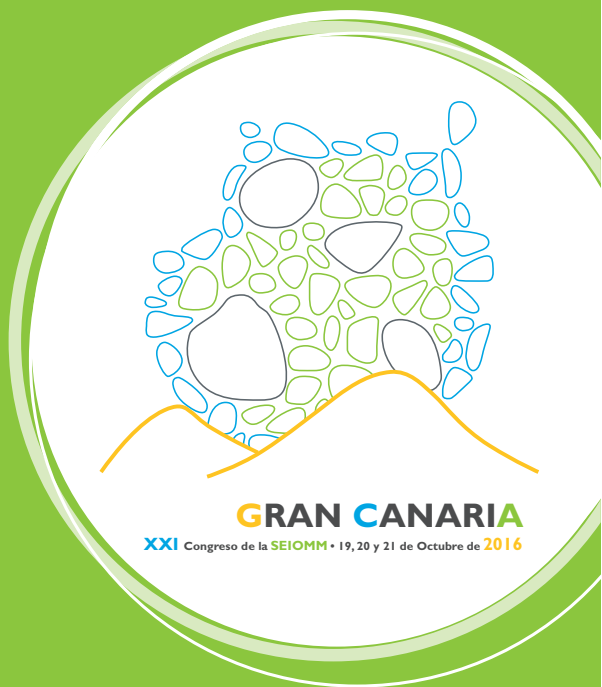
L Gifre^{1*}, J Vidal², S Ruiz-Gaspà³, E Portell², A Monegal¹, A Muxi⁴, N Guañabens^{1,3}, P Peris^{1,3}.

³. ¹Rheumatology Department. Metabolic Bone Diseases Unit. Hospital Clinic of Barcelona, Spain.

²Spinal Cord Unit. Neurorehabilitation Institute Guttmann, Badalona, Spain. ³CIBERehd. Hospital Clinic of Barcelona, Spain. ⁴Nuclear Medicine Department. Hospital Clinic of Barcelona, Spain. *Current Post: Rheumatology Department. Hospital Universitari Germans Trias i Pujol, Spain.



Información General



- **Secretaría Técnica**

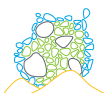
Situada en la entrada del Centro de convenciones Expomeloneras.

- **Horarios**

- **Miércoles 19 de octubre,**
de 12:30 a 20:00 horas.
- **Jueves 20 de octubre,**
de 08:00 a 14:00 horas y de 15:30 a 20:00 horas.
- **Viernes 21 de octubre,**
de 08:00 a 14:00 horas y de 15:30 a 18:30 horas.

- **Horarios Guardarropía**

- **Viernes 21 de octubre,**
de 08:30 a 18:30 horas.



- Entrega de presentaciones

La entrega previa de presentaciones se realizará en la Secretaría Técnica, situada en la entrada del Centro de convenciones Expomeloneras. 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).

- Almuerzos de trabajo

Los almuerzos de trabajo se celebrarán en el Centro de convenciones Expomeloneras.

- Desayunos de trabajo

Los desayunos de trabajo se celebrarán en la exposición comercial ubicada en el Centro de convenciones Expomeloneras.

- Premios

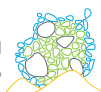
La entrega de premios se realizará el viernes 21 de octubre al finalizar la Cena de clausura en la sala Karisimbi en el Hotel Lopesan Baobab.

- Diploma de asistencia

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

- Formación continuada

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



- Direcciones de interés

- Sede del Congreso:

CENTRO DE CONVENCIONES EXPOMELONERAS

Plaza de las Convenciones, s/n

Urbanización Las Meloneras

35100 San Bartolomé de Tirajana

Tel. 928.12.80.00

- Hoteles Oficiales del Congreso:

HOTEL LOPESAN COSTA MELONERAS

Mar Mediterráneo, 1

235100 Meloneras – Gran Canaria

Tel. 928.12.81.00

HOTEL IFA FARO

Plaza Colón, 1

35100 Maspalomas – Gran Canaria

Tel. 928.14.22.14

HOTEL IFA DUNAMAR

Helsinki, 8

35100 Playa del Inglés – Gran Canaria

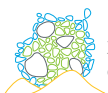
Tel. 928.77.28.00

HOTEL IFA CATARINA

Avda de Tirajana, 1

35100 Playa del Inglés – Gran Canaria

Tel. 928.76.28.12



- **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

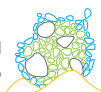
- **Secretaría de la SEIOMM**

Calle Velázquez, 94 1ª Planta

28006 Madrid

Tel. 625.680.737

seiommm@seiommm.org



- Inscripciones

Las inscripciones al XXI 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.

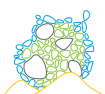
- Cuotas

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

- miércoles 19 de octubre, media jornada
- jueves 20 de octubre, jornada completa
- viernes 21 de octubre, jornada completa.

Las cuotas de inscripción incluyen: asistencia a las sesiones, certificado de asistencia, documentación del curso, cafés (2), almuerzos (2) de trabajo y cena de clausura. Estas cuotas tienen incluido el IVA (21%). Los precios en euros correspondientes a estas cuotas están en función de la fecha de inscripción:

Tipo de cuota	Hasta el 30/06/2016	Del 01/07/2016 al 09/10/2016	In situ
Socios	450	550	595
No socios	530	630	675
Socios residentes e investigadores sin actividad clínica	275	375	420
Residentes no socios (incluida inscripción a la sociedad)	370	470	515
Inscripción 1 día	230	275	300



Para acreditar la condición de médico residente se deberá adjuntar una carta del jefe de Servicio del hospital.

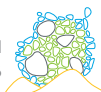
A partir de 10 inscripciones se podrá solicitar tramitarlas como grupo al e-mail: gsm@gsmce.es.

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.
- Las inscripciones no son reembolsables.

- Becas y Premios

- Becas FEIOMM Investigación 2016 al mejor proyecto de:
 - investigación básica (2 becas)
 - investigación clínica (2 becas)
 - investigación traslacional (2 becas)
- 7 Premios Italfármaco-SEIOMM 2016
 - PREMIO ESPECIAL mejor estudio sobre vitamina D
 - 2 Comunicaciones Orales Clínicas
 - 1 Comunicación Oral Básica
 - 2 Pósters Clínicos
 - 1 Pósters Básico
- Premio SEIOMM 2016 al Joven Investigador. Mejor comunicación oral presentada por un investigador socio menor de 35 años.
- Premio FHOEMO.



- Traslados oficiales

• 19 octubre - Miércoles

Aeropuerto de Gran Canaria – Hoteles Oficiales

10.00 horas – 11.00 horas -15.00 horas

Hoteles IFA Catarina e IFA Dunamar a Expomeloneras

14.45 horas primer hotel 15.00 horas segundo hotel

Expomeloneras a hoteles IFA Dunamar e IFA Catarina

20.45 horas

• 20 octubre - Jueves

Hoteles IFA Catarina e IFA Dunamar a Expomeloneras

07.45 horas primer hotel 08.00 horas segundo hotel

Expomeloneras a hoteles IFA Dunamar e IFA Catarina

19.00 horas

• 21 octubre - Viernes

Hoteles IFA Catarina e IFA Dunamar a Expomeloneras

07.45 horas primer hotel 08.00 horas segundo hotel

Expomeloneras a hoteles IFA Dunamar e IFA Catarina

18.00 horas

Hoteles IFA Catarina e IFA Dunamar – Cena Clausura en el hall Karisimbi en el Lopesan Baobab

20.15 horas primer hotel 20.30 horas segundo hotel

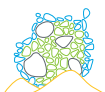
Regreso escalonado, cada hora, a partir de las 23.30 horas a los
hoteles oficiales.

• 22 octubre - Sábado

Hoteles oficiales – Aeropuerto de Gran Canaria

08.00 horas – 09.00 horas – 13.00 horas

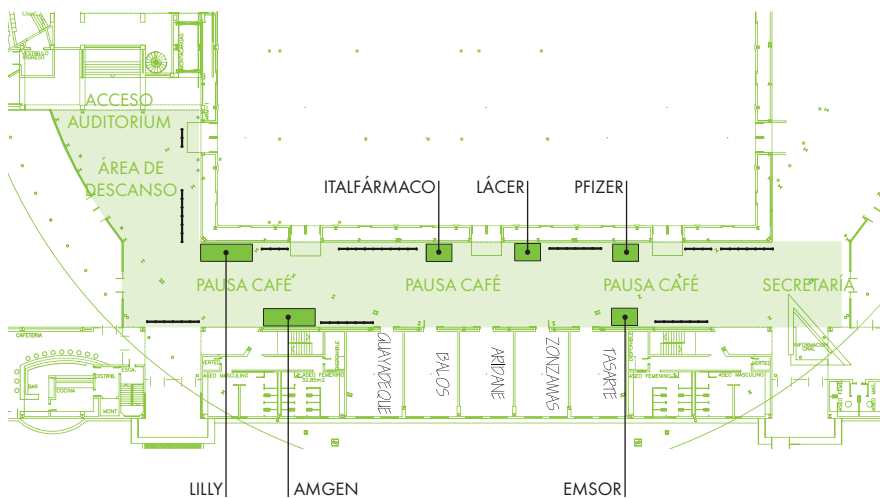
En el IFA Catarina la salida será 15 minutos antes ya que luego debe
pasar por el IFA Dunamar.



- Hoteles oficiales

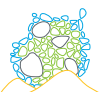
- Lopesan Costa Meloneras
- IFA Faro
- IFA Dunamar
- IFA Catarina

- Plano



- Paneles póster 1 m

■ Stand modular 3x2m



Agradecimientos

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

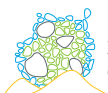


También agradecen la colaboración de las siguientes Sociedades científicas su participación para el buen desarrollo del XXI Congreso:



Secretaría de la SEIOMM

Calle Velázquez, 94 1ª Planta - 28006 Madrid
Tel 625.680.737 - seiommm@seiommm.org



XXI Congreso SEIOMM
GRAN CANARIA 2016

XXI Congreso **SEIOMM**
GRAN CANARIA 2016

