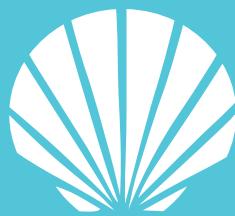




XIX Congreso SEIOMM

Santiago de Compostela • 5-7 de noviembre de 2014





XIX Congreso SEIOMM

Santiago
de Compostela
2014



Actividad acreditada con **1,6 créditos** por la Comisión Autonómica de Formación Continuada de Galicia.

Comisión de Formación Continuada del Sistema Nacional de Salud

Carta de Bienvenida

Estimados amigos y compañeros:

En nombre del Comité Organizador, es un honor para mí daros la bienvenida al XIX Congreso de la Sociedad Española de Investigación Ósea y Metabolismo Mineral (SEIOMM).

A la hora de perfilar la estructura general del mismo, la actual Junta Directiva, conjuntamente con el Comité Científico y el Comité Local, han pretendido que el Congreso suponga para vosotros no sólo una puesta al día sobre los avances científicos más recientes en metabolismo óseo y mineral, sino una forma de optimizar vuestra práctica clínica y labor investigadora.

Con ese criterio, el Congreso ha sido estructurado en dos conferencias magistrales (*Osteocito y remodelado Óseo: mensajeros y mecanismos; Biology of aging: new pathways for prevention of fracture*), dos mesas de actualización y puesta al día (*Lo mejor del año en Metabolismo Óseo; Proyecto Horizonte: ¿el futuro de la investigación está en Europa?*), cinco diferentes mesas redondas sobre temas de actualidad en metabolismo óseo (*Abordaje de la fractura de cadera, Inflamación y hueso, Jóvenes investigadores-Sistema FGF23-klotho, Cáncer y hueso y Sarcopenia y hueso*) y otras dos mesas conjuntas ya tradicionales en los congresos de la Sociedad, la de la FHOEMO (*Applicability of FRAX tool in Spain y Alternativas al FRAX*) y la de la IBMS (*Treat to goal y Tratamientos secuenciales y combinados*). El programa se completa con tres simposios satélites de la industria farmacéutica, tres bloques de comunicaciones orales y cuatro de presentación de pósteres, y con la entrega de las Becas de la SEIOMM y de los premios a los mejores trabajos científicos.

Esperamos por tanto que este XIX Congreso de la Sociedad, suponga para vosotros no sólo una buena oportunidad de asistir a interesantes ponencias de especialistas de gran prestigio nacional e internacional, sino una forma de poder intercambiar conocimientos y experiencias con otros profesionales y compañeros, que como vosotros tienen al hueso y a su patología dentro del ámbito de su interés profesional.

Os esperamos ilusionados en Santiago. Estamos seguros de que aprovecharéis al máximo vuestra estancia en Compostela, tanto en lo científico como en lo cultural, y de que comprobaréis por vosotros mismos que Galicia es una tierra con una más que merecida fama de hospitalidad y acogida a los que aquí llegan como peregrinos o viajeros.

¡Buen camino!



Dr. José R. Caeiro.

Presidente del Comité Organizador

XIX Congreso de la SEIOMM



Apreciados socios y amigos:

Os presentamos el programa del primer Congreso de la SEIOMM desde que iniciamos nuestra andadura como nueva junta directiva. Lo hemos diseñado con mucha ilusión y con la esperanza de que sea del agrado de la mayoría. Hemos intentado que tenga un elevado nivel científico, que sea útil para nuestra práctica clínica diaria y nuestra labor investigadora y que, a la vez, resulte interesante y ameno.

Además, todos podremos disfrutar de Santiago de Compostela pues la sede del congreso está situada en el corazón de la ciudad.

Respecto a congresos previos, hemos introducido modificaciones en la estructura de las sesiones que esperamos que cuenten con el respaldo de la mayoría de los socios:

- este año, no habrá sesiones simultáneas, pues consideramos que todos los congresistas deben poder asistir a todas las sesiones
- les hemos pedido a ponentes y moderadores un esfuerzo extra para conseguir que se respeten los tiempos asignados a las ponencias y tengamos tiempo suficiente para la discusión de los temas abordados
- en cada mesa, hemos programado una ponencia de investigación básica o traslacional, porque creemos que la interacción entre los expertos clínicos y básicos es enriquecedora para ambos y fomenta, además, la colaboración para desarrollar proyectos de investigación
- hemos intentado disminuir al máximo los tiempos muertos. Por este motivo, las sesiones de pósters serán simultáneas y coincidiendo con los cafés de la mañana.

Empezaremos el congreso con mucha fuerza. En "Lo mejor del año en metabolismo óseo", el Profesor Jesús González Macías nos realizará una revisión crítica de los mejores trabajos publicados desde el último congreso.

Hemos querido potenciar y resaltar el empuje de los nuevos valores de la Sociedad dedicándoles una mesa organizada por el grupo de trabajo de "Jóvenes Investigadores".

El Comité local también ha participado en la elaboración del programa científico con una de las mesas redondas -"Abordaje de la fractura de cadera"- en la que participará el Profesor Norbert Suhm.

El resto de las mesas están dedicadas a temas de actualidad en metabolismo óseo: inflamación, cáncer y sarcopenia.

Las dos conferencias magistrales tendrán un alto nivel científico, dado que estarán a cargo de la Dra. Teresita Bellido y el Dr. Steve Cummings.

También disfrutaremos de la presencia del Dr. Eugene McCloskey, que nos analizará los pros y contras de la versión española del FRAX.

Como cada año, contaremos con las mesas conjuntas de FHOEMO e IBMS y con la colaboración de la industria farmacéutica.

Queremos que vengáis. Hemos revisado los precios de inscripción a la baja para que el Congreso sea accesible a todos los socios y no socios. Esperamos aprender disfrutando.

Y, como colofón, tendremos la cena de clausura en un enclave incomparable.

EL COMITÉ CIENTÍFICO

Índice

Comité

Comite de Honor	6
Junta Directiva de la Seiomm	6
Comité Local	7
Comité Científico	7
Comité Evaluador.....	8
Moderadores	9
Ponentes	10

Programa Científico 13

Miércoles 5 de noviembre	14
Jueves 6 de noviembre	15
Viernes 7 de noviembre	17

Comunicaciones orales 19

Comunicaciones póster 25

Información General 39

Plano 43

Presidencia de Honor



CASA DE S. M. EL REY

CREDENCIAL

Nº 220/2014

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 "**XIX CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INVESTIGACIÓN ÓSEA Y METABOLISMO MINERAL (SEIOMM)**", que tendrá lugar en Santiago de Compostela (A Coruña) del 5 al 7 de noviembre próximo.

Lo que me complace participarle para su conocimiento y efectos.

PALACIO DE LA ZARZUELA, 21 de septiembre de 2014

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

SEÑOR PRESIDENTE DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INVESTIGACIÓN ÓSEA Y METABOLISMO MINERAL (SEIOMM).

M A D R I D

Comité de Honor

S.M. LA REINA D^a LETICIA

Excmo. Sra. D^a. Ana Mato Adrover
Ministra de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad

Excmo. Sr. D. Alberto Núñez Feijóo
Presidente de la Xunta de Galicia

Excm. Sra. Dña. Rocío Mosquera Álvarez
Conselleira de Sanidad

Excmo. Sr. D. Agustín Hernández Fernández de Rojas
Alcalde de Santiago de Compostela

Excmo. Sr. Luciano Vidán Martínez
Presidente Consello Colegios Médicos de Galicia

Excmo. Sr. Rector Mgco. Sr. D. Don Juan Viaño Rey
Rector de la Universidad de Santiago de Compostela

Ilmo. Sr. D. Juan Jesús Gestal Otero
Decano Facultad de Medicina y Odontología

Ilmo. Sr. D. Luis Verde Remeseiro
Gerente de Xestión Integrada de Santiago

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

José R. Caeiro Rey

Manuel Caamaño Freire

Jesús Figueroa Rodríguez

Antonio Pose Reino

Máximo Alberto Díez Ulloa

Felipe Noya Álvarez

Eduardo del Río Pombo

Arturo González Quintela

Francisco Javier de Toro Santos

Genaro Graña Gil

Francisco Vázquez Fernández

Enrique Nieto Pol

Jesús Sueiro Justel

Juan Carlos Bastida Calvo

Rosendo Bugarín González

Comité Científico

Xavier Nogués Solan

José Manuel Olmos Martínez

Carmen Gómez Vaquero

Arancha Rodríguez de Gortázar

Cristina Carbonell Abella

Antonio Cano Sánchez

José Ramón Caeiro Rey

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
Mª Jesús Cancelo Hidalgo
Mª José Montoya García
Manuel Naves Diaz
Mercedes Giner García
Natalia Carrillo López
Natalia García Giralt
Nuria Guañabens Gay
Pablo Román García
Rebeca Reyes García
Santos Castañeda Sanz
Sergio Portal Núñez
Silvana Di Gregorio
Silvia Ruiz Gaspà
Susana Gerechter

Moderadores

Mº Encarnación Amigo Díaz

S. Reumatología.

Complexo Hospitalario Xeral-Calde. Lugo

Teresita Bellido

Department of Anatomy and Cell Biology.
Indiana University. Indiana

Roger Bouillon

Clinical and Experimental Endocrinology.
University Hospitals Leuven. Belgium

Manuel Caamaño Freire

S. Reumatología. Complexo Hospitalario
Universitario de Santiago. Santiago de
Compostela

José Ramón Caeiro Rey

S. Traumatología y Cirugía Ortopédica.
Complexo Hospitalario Universitario de
Santiago. Santiago de Compostela

Enrique Casado Burgos

S. Reumatología. Corporació Sanitària Parc
Taulí. Sabadell

Santos Castañeda Sanz

S. Reumatología. Hospital Universitario de La
Princesa. Madrid

Javier Del Pino Montes

S. Reumatología. Hospital Universitario de
Salamanca. Salamanca

Fco. Javier De Toro Santos

S. Reumatología. Complexo Hospitalario
Universitario A Coruña. A Coruña

Manuel Díaz Curiel

S. Medicina Interna. Hospital Universitario
Fundación Jiménez Díaz. Madrid

Adolfo Díez Pérez

S. Medicina Interna. Hospital del Mar.
Barcelona

Pedro Esbrit Argüelles

Laboratorio de Metabolismo Mineral y Óseo.

Instituto de Investigación Sanitaria.

Hospital Universitario Fundación Jiménez
Díaz. Madrid

Jordi Fiter Aresté

S. Reumatología. Hospital Universitari Son
Espases. Palma de Mallorca

Mercedes Giner García

S. Medicina Interna. Hospital Universitario
Virgen de La Macarena. Sevilla

Carlos Gómez Alonso

S. Medicina Interna. Hospital Universitario
Central de Asturias. Oviedo

Mº Jesús Gómez de Tejada

Unidad de Osteoporosis. Departamento de
Medicina. Universidad de Sevilla. Sevilla

Arturo González Quintela

S. Medicina Interna. Complexo Hospitalario
Universitario de Santiago. Santiago de
Compostela

Jenaro Graña Gil

S. Reumatología. Complexo Hospitalario
Universitario A Coruña. A Coruña

Nuria Guañabens Gay

S. Reumatología. Hospital Clinic. Barcelona

Federico Hawkins Carranza

S. Endocrinología. Hospital Universitario 12
de Octubre. Madrid

Esteban Jódar Gimeno

S. Endocrinología. Hospital Universitario
Quirón. Madrid

Raquel Largo Carazo
Laboratorio de Patología Osteoarticular.
Hospital Universitario Fundación Jiménez
Díaz. Madrid

Jorge Malouf Sierra
S. Medicina Interna. Hospital de la Santa
Creu i Sant Pau. Barcelona

Mª Jesús Moro Álvarez
S. Medicina Interna. Hospital Universitario
Infanta Leonor. Madrid

Manuel Muñoz Torres
S. Endocrinología. Hospital Universitario
San Cecilio. Granada

Manuel Naves Díaz
S. Nefrología. Hospital Universitario Central
de Asturias. Oviedo

Jose Luis Neyro Bilbao
S. Ginecología y Obstetricia. Hospital
Universitario Cruces. Barakaldo

Xavier Nogues Solan
S. Medicina Interna. Hospital del Mar.
Barcelona

Joan Miquel Nolla Solé
S. Reumatología. Hospital Universitari de
Bellvitge. L'Hospitalet de Llobregat

Ramón Pérez Cano
S. Medicina Interna. Hospital Universitario
Virgen de La Macarena. Sevilla

José Luis Pérez Castrillón
S. Medicina Interna. Hospital Universitario
Río Hortega. Valladolid

Pilar Peris Bernal
S. Reumatología. Hospital Clinic. Barcelona

Antonio Pose Reino
S. Medicina Interna. Unidad de Pluripatología
de la Edad Avanzada (UPIA). Complejo
Hospitalario Universitario de Santiago.
Santiago de Compostela

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

Félix Rubial Bernardez
Director de Asistencia Sanitaria del Servicio
Gallego de Salud

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

Ponentes

Cristina Alonso Bouzón
S. Geriatría. Hospital Universitario de Getafe.
Madrid

Luis Arboleya Rodríguez
S. Reumatología. Hospital Universitario
Central de Asturias. Oviedo

Teresita Bellido
Department of Anatomy and Cell Biology.
Indiana University. Indiana

Antonio Cano Sánchez
Servicio de Obstetricia y Ginecología.
Hospital Universitario Dr. Peset. Valencia

Steve Cummings
Department of Medicine. University
of California. San Francisco

Adolfo Díez Pérez
S. Medicina Interna. Hospital del Mar.
Barcelona

Cinta Escuder Capafons
S. Traumatología y Cirugía Ortopédica.
Hospital de Manacor. Manacor

Isidoro González Álvaro
S. Reumatología. Hospital Universitario La
Princesa. Madrid

Jesús González Macías
S. Medicina Interna. Hospital
Universitario Marques de Valdecilla.
Santander

Eva González Suárez
Grupo de investigación Transformación
y metástasis. Instituto de Investigación
Biomédica de Bellvitge. L'Hospitalet

Esteban Jodar Gimeno
S. Endocrinología. Hospital Universitario
Quirón. Madrid

Ricardo Larraínzar Garijo
S. Traumatología y Cirugía Ortopédica.
Hospital Universitario Infanta Leonor. Madrid

Lourdes Mateo Soria
S. Reumatología. Hospital Universitari
Germans Trias i Pujol. Badalona

Eugene Mc Closkey
Metabolic Bone Centre. Sheffield

Rebeca Reyes García
S. Endocrinología. Hospital Universitario San
Cecilio. Granada

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

Daniel Prieto-Alhambra
Oxford NIHR Musculoskeletal Biomedical
Research Unit. University of Oxford. Oxford

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

Minerva Rodríguez García
S. Nefrología. Hospital Universitario Central
de Asturias. Oviedo

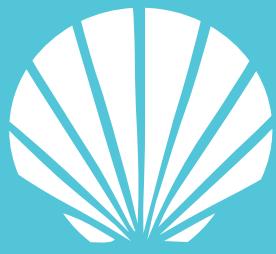
Encarnación Rodríguez Ortiz
Laboratorio de Nefrología. IIS-Fundación
Jiménez Díaz, Madrid

Pablo Román García
Unidad de Metabolismo Óseo y Mineral.
Hospital Universitario Central de Asturias.
Oviedo

María José Sánchez Pérez
S. Rehabilitación. Hospital Universitario
Marqués de Valdecilla. Santander

Sebastián Santaeugenia González
S. Geriatría y Curas Paliativas. Hospital
Municipal de Badalona. Badalona

Norbert Suhm
*Department of Traumatology. University
Hospital. Basilea*



XIX
Congreso
SEIOMM

Santiago
de Compostela
2014

Programa
Científico



Miércoles, 5 de Noviembre

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

15:30-16:30 h Lo mejor del año en metabolismo óseo

Moderador: José Ramón Caeiro

Ponente: Jesús González Macías

16:30-18:00 h MESA REDONDA I patrocinada por Lilly:

Abordaje de la fractura de cadera.

Moderadores: Felix Rubial Bernardez, Antonio Pose Reino,
José Ramón Caeiro

Hip fracture management, before and beyond surgery and medication.
Norbert Suhm

Implantación de la gestión de procesos en el tratamiento de la fractura de cadera. *Cinta Escuder Capafons*

Nuestra experiencia en el abordaje multidisciplinar de la fractura de cadera. *Sebastián Santaeugenia González*

18:00-19:00 h COMUNICACIONES ORALES I

Moderadores: Manuel Naves Díaz, José Luis Pérez Castrillón

19:00-20:00 h Simposio MSD. Fractura por fragilidad: innovando en el presente, transformando el futuro.

Moderador: Carlos Gómez Alonso

Innovando el presente. *Ricardo Larraínzar Garijo*

Transformando el futuro. *José Antonio Riancho Moral*

Jueves, 6 de Noviembre

8:30-10:00 h

MESA REDONDA II: Inflamación y hueso

Moderadores: Joan Miquel Nolla Solé, Jenaro Graña Gil

Etiopatogenia de la pérdida de masa ósea en la artritis reumatoide.

Isidoro González Álvaro

Evolución de la masa ósea en pacientes con artritis reumatoide en la era de los biológicos. *Lourdes Mateo Soria*

Espondiloartropatías: la paradoja entre la pérdida generalizada de masa ósea y la osteoformación en las entesis. *Luis Arboleya Rodríguez*

10:00-11:00 h

MESA IBMS

Moderadores: Roger Bouillon, Federico Hawkins Carranza.

Treat to goal. *Steve Cummings*

Tratamientos secuenciales y combinados. *José Manuel Quesada Gómez*

11:00-12:00 h

Café

Pósters Sesión I. Moderadores: *Jordi Fiter Aresté, Manuel Caamaño Freire*

Pósters Sesión II. Moderadores: *Pilar Peris Bernal, Enrique Casado Burgos*

12:00-12:30 h

Inauguración oficial

12:30-13:00 h

Homenaje a jubilados

Organizador: Joan Carles Duró Pujol

13:00-14:00 h

Conferencia magistral. Memorial Aurelio Rapado.

Moderadores: Pedro Esbrit Argüelles, Nuria Guañabens Gay

Osteocito y remodelado óseo: mensajeros y mecanismos.

Teresita Bellido

14:00-15:30 h

Comida de trabajo

15:30-17:00 h

MESA REDONDA III: Jóvenes investigadores

Moderadores: Teresita Bellido, Xavier Nogués Solan

Últimos avances en el eje FGF23-klotho. *Pablo Román García*

Factores reguladores de FGF23 y klotho. *Encarnación Rodríguez Ortiz*

Implicaciones clínicas del sistema FGF23-klotho. *Minerva Rodríguez García*

17:00-18:00 h COMUNICACIONES ORALES II

Moderadores: José Antonio Riancho Moral, Mercedes Giner García

18:00-19:00 h Simposio Lilly.

Moderadores: Adolfo Díez Pérez, Manuel Díaz Curiel

La teriparatida, testigo y protagonista de 10 años de avances en el conocimiento de la biología ósea. Jesús González Macías
Teriparatida: ¿Qué hemos aprendido en 10 años? Esteban Jodar Gimeno

19:00-20:00 h Asamblea general

Viernes, 7 de Noviembre

8:30-10:00 h

MESA REDONDA IV: Cáncer y hueso

Moderadores: Jorge Malouf Sierra, Arturo González Quintela

Impact of bone therapies in the setting of breast cancer.

Eugene Mc Closkey

Cáncer de próstata y fragilidad ósea: factores endocrinos, celulares y moleculares. *Rebeca Reyes García*

Papel de la vía RANK en el desarrollo de la glándula mamaria, el cáncer de mama y las metástasis. *Eva González Suárez*

10:00-11:00 h

Mesa FHOEMO

Moderadores: Manuel Díaz Curiel, José Luis Neyro Bilbao

Applicability of FRAX tool in Spain. *Eugene McCloskey*

Alternativas al FRAX. *Daniel Prieto-Alhambra*

11:00-12:00 h

Café

Pósters Sesión III.

Moderadores: María Jesús Moro Álvarez, Encarnación Amigo Díaz

Pósters Sesión IV.

Moderadores: Santos Castañeda Sanz, Mª Jesús Gómez de Tejada

12:00-13:00 h

Simposio Amgen

Moderador: Manuel Muñoz Torres

Actualización sobre RANKL y el osteocito en el remodelado óseo y su implicación clínica. *Teresita Bellido*

13:00-14:00 h

Conferencia magistral

Moderadores: Manolo Sosa Henríquez, Ramón Pérez Cano

Biology of aging: new pathways for prevention of fracture.

Steve Cummings

14:00-15:30 h

Comida de trabajo

15:30-17:00 h

MESA REDONDA V. Sarcopenia y hueso

Moderadores: Esteban Jódar Gimeno, Francisco Javier de Toro Santos

Factores de riesgo de pérdida de hueso y músculo con la edad.

Cristina Alonso Bouzon.

Interacción entre el músculo y el hueso en el enfermo frágil.

Relación entre sarcopenia y osteoporosis. *Adolfo Díez Pérez*

Tratamiento de la sarcopenia. *Mª José Sánchez Pérez*

17:00-18:00 h COMUNICACIONES ORALES III

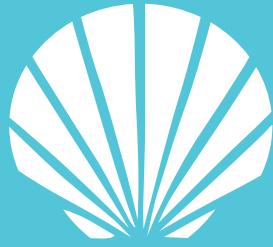
Moderadores: Raquel Largo Carazo, Carlos Gómez Alonso

18:00-19:00 h Proyecto Horizon. ¿El futuro de la Investigación está en Europa?

Moderador: Javier del Pino Montes

Ponente: Antonio Cano Sánchez

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



XIX
Congreso
SEIOMM

Santiago
de Compostela
2014

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, situada en vestíbulo de acceso del Auditorio ABANCA.

■ comunicaciones orales 1 (1-6)

Miércoles 5 de noviembre de 18:00 a 19:00 hrs.

1 EXCESO DE RIESGO PREDICTORES DE FALLO TERAPÉUTICO CON BISFOSFONATOS ORALES: ESTUDIO INTERNACIONAL DE COHORTES.

Samuel Hawley¹, Gemma Wallace¹, M Kassim Javaid¹, Katrine H Rubin², Andrew Judge¹, Nigel K Arden¹, Peter Vestergaard³, Richard Eastell⁴, Adolfo Diez-Perez⁵, Cyrus Cooper^{1,6}, Bo Abrahamsen², Daniel Prieto-Alhambra^{1,5,7}. ¹Musculoskeletal Epidemiology, NDORMS, University of Oxford. Oxford (Reino Unido). ²Southern Denmark University. Odense (Dinamarca). ³Aalborg University. Aalborg (Dinamarca). ⁴University of Sheffield. Sheffield (Reino Unido). ⁵Musculoskeletal Research Unit, FIMIM, Parc de Salut Mar. Barcelona. ⁶MRC Lifecourse Epidemiology Unit, Southampton (Reino Unido). ⁷GREMPAL Research Group, Idiap Jordi Gol. Barcelona.

2 PAPEL DE LOS MICROARN EN ENFERMEDADES DEL METABOLISMO ÓSEO.

Pablo Garmilla¹, Carolina Sañudo¹, Jesus Delgado-Calle¹, Maria I. Perez-Nuñez², Manuel Sumillera², José A. Riancho¹. ¹Servicio Medicina Interna. ²Servicio de Traumatología y Ortopedia. Hospital Universitario Marqués de Valdecilla. Universidad de Cantabria. IDIVAL.

3 EFICACIA DE LA REALIZACION DE UNA VISITA PRESENCIAL A LOS 3 MESES DE UNA FRACTURA DE CADERA PARA MEJORAR LA FRECUENCIA DE PRESCRIPCIÓN DE TRATAMIENTO PARA LA PREVENCIÓN SECUNDARIA DE LA FRACTURA OSTEOPORÓTICA.

Helena Borrell¹, Irene Martín¹, Eulàlia Armengol¹, Abelardo Montero², David Chivite², Antoni Coscujuela³, Carmen Gómez Vaquero¹. Servicios de ¹Reumatología, ²Medicina Interna y ³Traumatología. Hospital Universitari de Bellvitge. L'Hospitalet de Llobregat. Barcelona.

4 NIVELES SÉRICOS ELEVADOS Y EXPRESIÓN HEPÁTICA DE ESCLEROSTINA EN PACIENTES CON CIRROSIS BILIAR PRIMARIA. ASOCIACIÓN CON MARCADORES DEL REMODELADO ÓSEO Y GRAVEDAD DE LA COLANGITIS.

Silvia Ruiz-Gaspà, Laia Gifre, Albert Parés, Rosa Miquel, Pilar Peris, Ana Monegal, Marta Dubruleil, Ana Arias y Núria Guañabens. Unidades de Patología Metabólica Ósea y Hepatología. Hospital Clínic, Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Hepáticas y Digestivas (CIBERehd). Departamento de Patología, IDIBAPS, Universidad de Barcelona.

5 DENSIDAD MINERAL ÓSEA POSTCIRUGÍA BARIÁTRICA.

María Rosa Alhambra Expósito¹, María José Molina Puerta¹, Concepción Muñoz Jiménez¹, Gregorio Manzano García¹, Alfonso Calañas Continente¹, María Ángeles Gálvez Moreno¹, Jose Manuel Quesada Gómez¹. ¹UGC Endocrinología y Nutrición. Hospital Universitario Reina Sofía. Córdoba. Instituto Maimónides de Investigación Biomédica de Córdoba (IMIBIC). Hospital Universitario Reina Sofía. RETICEF. Córdoba. España.

6 LA PIOGLITAZONA, PERO NO LA METFORMINA, FAVORECE LA DIFERENCIACIÓN ADIPOGÉNICA DE CÉLULAS MADRE ESTROMALES. PAPEL DE LA CRIPTOXANTINA COMO ANTAGONISTA DE LA PIOGLITAZONA.

José Manuel Quesada Gómez, Raquel Santiago Mora, Antonio Casado Díaz. Unidad de Gestión Clínica de Endocrinología. Instituto Maimónides de Investigación Biomédica de Córdoba (IMIBIC). Hospital Universitario Reina Sofía. RETICEF. Córdoba. España.

Autor becado
por la FEIOMM

Autor becado
por la FEIOMM

■ comunicaciones orales 2 (1-7)

Jueves 6 de noviembre de 17:00 a 18:00 hrs.

1 ESTUDIO COSTE-EFECTIVIDAD DE LA UNIDAD DE FRACTURA MULTI-DISCIPLINAR (UFMUDI) EN EL ÁREA NORTE DE GRAN CANARIA.

A. Naranjo Hernández¹, P. Barber², S. Ojeda Bruno¹, M. de la Torre García³, S. Rodríguez Moreno⁴, V. Díaz González⁵, A. Bilbao Cantarero¹, J.C. Quevedo Abeledo¹, R. López Sánchez¹, C. Rodríguez-Lozano¹.

¹Reumatología. Hospital Universitario de Gran Canaria Dr. Negrín. ²Departamento de Métodos Cuantitativos en Economía y Gestión ULPGC. ³Cirugía Ortopédica y Traumatología. Hospital Universitario de Gran Canaria Dr. Negrín. ⁴Unidad de Valoración Geriátrica. Hospital Universitario de Gran Canaria Dr. Negrín. ⁵Medicina Familiar y Comunitaria. Área de Salud de Gran Canaria.

2 CALCIFICACIÓN VASCULAR Y DESMINERALIZACIÓN ÓSEA: EFECTO DE PTH INDEPENDIENTE DE FÓSFORO.

N. Carrillo López¹, S. Panizo García¹, P. Román García¹, C. Alonso Montes¹, G. Solache Berrocal¹, M. Colinas Rodríguez¹, A. Fernández Vázquez², N. Avello³, J.B. Cannata Andía¹, M. Naves Díaz¹. ¹Servicio de Metabolismo Óseo y Mineral. Hospital Universitario Central de Asturias. Instituto Reina Sofía de Investigación. REDinREN del ISCIII. Universidad de Oviedo. ²Servicio de Anatomía Patológica, Centro Médico de Asturias. ³Laboratorio de Medicina. Hospital Universitario Central de Asturias. Oviedo, España.

3 ANALISIS DEL POLIMORFISMO RS7528153 DEL GEN VAV3 EN PACIENTES CON ENFERMEDAD ÓSEA DE PAGET.

R. Usategui Martín^{1,3}, I. Calero Paniagua^{2,3}, T. Carranco Medina^{2,3}, A. Quesada Moreno^{2,3}, C. Montilla Morales^{2,3}, J. Del Pino Montes^{2,3}, R. González Sarmiento^{1,3}. ¹Unidad de Medicina Molecular, Departamento de Medicina. Universidad de Salamanca² Servicio de Reumatología, Hospital Clínico Universitario de Salamanca³ Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca (IBSAL), Salamanca.

4 EFECTOS DEL TRATAMIENTO PREVENTIVO A LARGO PLAZO CON RANELATO DE ESTRONCIO Y ÁCIDO ZOLEDRÓNICO SOBRE LA BIOMECÁNICA DEL HUESO DE RATAS OVARIECTOMIZADAS.

Marta Martín-Fernández¹, Marina Gómez-Chinchón¹, David Guedé², Jose Ramón Caeiro³, Manuel Díaz-Curiel⁴, Concepción De la Piedra¹. ¹Bioquímica Investigación, Instituto de Investigación Sanitaria Fundación Jiménez Díaz, Madrid; ² Trabeculae, Empresa de Base Tecnológica, Parque Tecnológico de Galicia, Orense; ³ Servicio de Traumatología, CHUS, Santiago de Compostela, A Coruña; ⁴ Medicina Interna, Instituto de Investigación Sanitaria Fundación Jiménez Díaz, Madrid.

5 PAPEL DE LA VITAMINA D Y SU RECEPTOR (VDR) EN TEJIDO ADIPOSO Y SU RELACIÓN CON EL METABOLISMO DE LOS HIDRATOS DE CARBONO.

Araceli Muñoz-Garach¹, Mercedes Clemente-Postigo^{2,3}, Diego Fernández-García¹, Fernando Cardona-Díaz², ³, Manuel Macías-González^{2,3}, Francisco J Tinahones-Madueño^{1,3}. ¹Servicio Endocrinología y Nutrición del Hospital Universitario Virgen de la Victoria, Málaga. ²Laboratorio de Investigación Biomédica del Hospital Virgen de la Victoria, Málaga (Fundación IMABIS). ³CIBER Fisiopatología de la obesidad y la nutrición.

Autor becado
por la FEIOMM

Autor becado
por la FEIOMM

6

BAJOS NIVELES DE 25 HIDROXI-VITAMINA D COMO REPRESORES DE LA VÍA DE SEÑALIZACIÓN WNT EN CALCIFICACIÓN AÓRTICA Y ATROSCLEROSIS.

Autor becado
por la FEIOMM

Sonia Morales-Santana^{1,2,3}, Beatriz García-Fontana^{1,2}, Rebeca Reyes-García^{1,2}, Verónica Ávila-Rubio^{1,2}, Cristina Novo-Rodríguez^{1,2}, Antonia García-Martín^{1,2}, Pedro Rozas-Moreno⁴, Manuel Muñoz-Torres^{1,2}. ¹Unidad de Metabolismo Óseo. UGC Endocrinología y Nutrición. Hospital Universitario San Cecilio. Granada, Instituto de Investigación Biosanitaria (IBS), Granada, España. ²RETICEF, Instituto de Salud Carlos III. España. ³Servicio de Investigación en Proteómica. Hospital Universitario San Cecilio. Instituto de Investigación Biosanitaria (IBS), Granada, España. ⁴Servicio de Endocrinología. Hospital General de Ciudad Real, España.

7

LIPOCALINA 2: UNA ADIPOQUINA CATABÓLICA EN LA DIFERENCIACIÓN OSTEOLÁSTICA.

Amanda Villalvilla, Raquel Largo, Gabriel Herrero-Beaumont, Rodolfo Gómez. Instituto de Investigación Sanitaria Fundación Jiménez Díaz-UAM. Madrid.

LBA

■ comunicaciones orales 3 (1-7)

Viernes 7 de noviembre de 17:00 a 18:00 hrs.

1 UNIDAD DE FRACTURA MULTI-DISCIPLINAR (UFMUDI) EN EL ÁREA NORTE DE GRAN CANARIA; SEGUIMIENTO A 12 MESES.

S. Ojeda Bruno¹, A. Naranjo Hernández¹, M. de la Torre García², S. Rodríguez Moreno³, V. Díaz González⁴, A. Bilbao Cantarero¹, J.C. Quevedo Abeledo¹, R. López Sánchez¹, C. Rodríguez-Lozano¹. ¹Reumatología. Hospital Universitario de Gran Canaria Dr. Negrín. ²Cirugía Ortopédica y Traumatología. Hospital Universitario de Gran Canaria Dr. Negrín. ³Unidad de Valoración Geriátrica. Hospital Universitario de Gran Canaria Dr. Negrín. ⁴Medicina Familiar y Comunitaria. Área de Salud de Gran Canaria.

2 LA B-CATENINA DE LAS CELULAS QUE EXPRESAN CATEPSINA K TIENE UN EFECTO OSTEOPROTECTOR.

Marta Martín-Millán¹, Paula Ruiz¹ Shoshana M. Bartell³, María Jose S. Almeida³, Marian Ros^{2, 4}, Jesús González-Macías ^{1, 4, 5}. ¹Instituto de Formación e Investigación Marqués de Valdecilla, University of Cantabria, Spain. ²Instituto de Biomedicina y Biotecnología de Cantabria, Spain. ³University of Arkansas for Medical Sciences, USA. ⁴University of Cantabria, Spain. ⁵RETICEF.

3 LBA ¿SON LAS DEFORMIDADES VERTEBRALES LEVES UN PREDICTOR DE FRACTURA VERTEBRAL? LA IMPORTANCIA DE LA MORFOMETRÍA VERTEBRAL DXA PARA SU DETECCIÓN Y SEGUIMIENTO.

Eduardo Kanterewicz¹, Mireia Casellas¹, Emma Puigoriol¹, Joan García-Barrionuevo¹, Jose Ramon Rodríguez¹. ¹Hospital Universitari de Vic.

4 CAMBIOS DE DENSIDAD MINERALÓSEA VOLUMÉTRICA TRAS DOS AÑOS DE TRATAMIENTO CON ALENDRONATO EVALUADO POR 3D-DXA.

L. Del Rio¹, S. Di gregorio¹, L. Humbert², Y. Martelli². ¹CETIR Grup Mèdic; Barcelona. ²Galgo Médica; Barcelona.

5 PREDICTORES DE MORTALIDAD INTRAHOSPITALARIA DURANTE EL INGRESO POR FRACTURA OSTEOFORTÍCA DE CUELLO DE FÉMUR EN ESPAÑA.

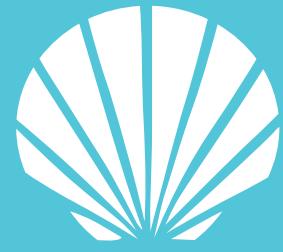
Daniel Prieto-Alhambra^{1,2,3}, Adolfo Diez-Perez³. ¹Oxford NIHR Musculoskeletal Biomedical Research Unit, Nuffield Department of Orthopaedics, Rheumatology and Musculoskeletal Sciences, University of Oxford, Oxford, United Kingdom. ²Grupo de Investigación GREMPAL, Institut Universitari d'Investigació en Atenció Primària Jordi Gol (IDIAP Jordi Gol), Barcelona, Spain, Universitat Autònoma de Barcelona (UAB), Bellaterra, Spain. ³Musculoskeletal Research Unit and RETICEF, IMIM Research Foundation, Parc de Salut Mar and Instituto de Salud Carlos III, Barcelona, Spain.

6 LBA ANÁLISIS DE LA VARIACIÓN DEL COMPORTAMIENTO MECÁNICO DE LA EXTREMIDAD PROXIMAL DEL FÉMUR MEDIANTE XFEM.

Miguel Marco 1, Ricardo Larraínzar2, José R. Caeiro3, Eugenio Giner4, Henar Miguélez1. ¹Departamento de Ingeniería Mecánica. Universidad Carlos III de Madrid. Madrid. ²Servicio Cirugía Ortopédica y Traumatología. Hospital Universitario Infanta Leonor. Madrid. ³Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología. Complejo Hospitalario Universitario de Santiago de Compostela. A Coruña. ⁴Departamento de Mecánica y de Materiales. Universitat Politècnica de València. Valencia.

7 LBA ANALISIS DE 300.000 VARIANTES ALEICAS EN PACIENTES CON FRACTURAS FEMORALES ATÍPICAS.

Isabel Pérez-Núñez¹, José L. Pérez-Castrillón², María T. Zarrabeitia¹, Carmen García-Ibarbia¹, Laura Martínez-Calvo³, Laisa S. Briongos², Javier Riancho¹, Victoria Camarero¹, Josep M. Muñoz Vives⁴, Raquel Cruz³ y José A. Riancho¹. ¹Hospital U.M. Valdecilla. Universidad de Cantabria. Santander. ²Hospital U. Río Hortega. Universidad de Valladolid. Valladolid. ³Universidad de Santiago. Santiago de Compostela. ⁴Hospital Verge de Meritxell. Escaldes-Engordany.



XIX
Congreso
SEIOMM

Santiago
de Compostela
2014

Comunicaciones
Poster



Normas de Presentación de Pósters

El tamaño estándar del póster es: 90 x 120 cm (VERTICAL). El póster deberá colgarse antes del inicio y retirarse al final de las sesiones científicas del día designado para su presentación. La sede de exposición comercial y de pósters abrirá a las 8:00 el jueves 6 y el viernes 7. Los pósters enviados mediante Póster Online pueden recogerse en la Sala SEIOMM situada en la sede de Pósters y Exposición Comercial. 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 (1-19)

Jueves 6 de noviembre de 11:00 a 12:00 hrs.

1 ECARACTERIZACIÓN ESTRUCTURAL DE SCAFFOLDS BIODEGRADABLES ELABORADOS A PARTIR MACROMOLÉCULAS DE ORIGEN NATURAL PARA SU USO EN REGENERACIÓN ÓSEA.

Beatriz Rey Aira¹, Jorge Nuñez Baz¹, José Luis Gómez Amoza, Asteria Lizardo Álvarez¹, Francisco J Otero Espinar¹, José Blanco Méndez¹, David Guedes, José Ramón Caeiro Rey³. ¹Departamento de Farmacia y Tecnología Farmacéutica, Universidad de Santiago de Compostela, ²Trabeculae EBT S.L. Orense, ³Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología del CHUS, Santiago de Compostela.

2 FRACTURAS FEMORALES ATÍPICAS EN PACIENTES EN TRATAMIENTO CON BIFOSFONATOS Y GEOMETRÍA FEMORAL.

Carmen García Ibarbia¹, M Angeles de la Red Gallego², Ana Alfonso Fernández², Jose Antonio Riancho¹, M Isabel Pérez Núñez². ¹Departamento M. Interna H.U. Marqués de Valdecilla. ²Departamento de Cirugía Ortopédica y Traumatología H.U. Marqués de Valdecilla.

3 TIPO DE FRACTURA DE CADERA, LADO, ESTANCIA MEDIA Y MORTALIDAD PERIOPERATORIA EN LA COMUNIDAD DE CANTABRIA EN UN PERÍODO DE 22 AÑOS.

Magdalena Fernández-García¹, Laura Velasco¹, Josefina Martínez¹, José Manuel Olmos¹, Jesús González-Macías¹, José Luis Hernández¹. ¹Unidad de Metabolismo Óseo. Servicio de Medicina Interna. Hospital Marqués de Valdecilla-IDIVAL. Santander. Cantabria.

4 CORRELACIÓN DE LOS NIVELES DE 25-OH-VITAMINA D CON EL CONTROL METABÓLICO DE PACIENTES CON DIABETES MELLITUS TIPO 2.

García-Unzueta M.T.¹, Castillo JM.², Forero E¹, Gundín S¹, Paule B¹, Varas LA.³, Muñoz P.⁴. ¹Bioquímica Clínica. H.U. Marqués de Valdecilla. ²H. Comarcal Sierrallana. ³C.S. Castilla Hermida. ⁴Servicio Cántabro de Salud.

5 CUANTIFICACIÓN DE LA MASA ÓSEA DE LA MANO MEDIANTE RADIOGRAMETRÍA Y DENSITOMETRÍA DUAL DE RAYOS-X COMO PREDICTOR DE GRAVEDAD EN PACIENTES CON ARTRITIS DE INICIO.

Irene Llorente¹, Leticia Merino¹, Saturnino González², Ana M. Ortiz¹, Eugenio Escolano¹, J Alberto García-Vadillo¹, Isidoro González-Álvaro¹, Santos Castañeda¹. ¹Servicios de Reumatología y ²Radiodiagnóstico, Hospital Universitario de La Princesa, IIS-Princesa, c/Diego de León 62, Madrid, Spain.

6 DISCREPANCIAS EN EL DIAGNÓSTICO DE LA FRACTURA VERTEBRAL, DEPENDIENDO DEL OBSERVADOR.

Esther García Marcos¹, José María Limiñana Cañal¹, Teresa Ramírez Lorenzo¹, María Jesús Gómez de Tejada Romero² y Manuel Sosa Henríquez^{1,3}. ¹Universidad de Las Palmas de Gran Canaria. Grupo de investigación en osteoporosis y metabolismo mineral. ²Universidad de Sevilla. Departamento de Medicina. ³Hospital Universitario Insular. Servicio de Medicina interna. Unidad Metabólica Ósea.

7 VARIABLES RELACIONADAS CON LOS NIVELES SÉRICOS DE ESCLEROSTINA: ¿SON DISTINTAS EN PACIENTES CON DIABETES MELLITUS TIPO 2?

Pedro Rozas-Moreno^{1,2}, Rebeca Reyes-García^{1,3}, Antonia García-Martín^{1,5}, Inés Luque-Fernández⁴, Verónica Avila-Rubio¹, Beatriz García-Fontana¹, Sonia Morales-Santana¹, Manuel Muñoz-Torres¹. ¹Unidad de Metabolismo Óseo (RETICEF), Servicio de Endocrinología, Hospital Universitario San Cecilio, Instituto de Investigación Biosanitaria de Granada, España. ²Sección de Endocrinología, Hospital General Universitario de Ciudad Real, Ciudad Real, España. ³Unidad de Endocrinología, Hospital General Universitario Rafael Méndez, Lorca, Murcia, España. ⁴Servicio de Endocrinología, Hospital Virgen de la Salud, Toledo, España. ⁵Unidad de Endocrinología, Hospital Comarcal del Noroeste, Caravaca de la Cruz, España.

8 COMPOSICIÓN CORPORAL, DMO Y TBS EN PACIENTES CON DÉFICIT DE GH DE COMIENZO EN LA EDAD ADULTA, TRATADOS CON RHGH DURANTE 7 AÑOS.

Gonzalo Allo Miguel¹, Myriam Lorena Partida Muñoz¹, Alicia Serraclará Pla¹, Sonsoles Guadalix Iglesias¹, Guillermo Martínez Díaz-Guerra¹, Federico Hawkins Carranza¹. ¹Servicio de Endocrinología, Hospital Universitario 12 de Octubre, UCM, Madrid.

9 NIVELES DE VITAMINA D Y PTH EN ADULTOS OBESOS. LA COHORTE CAMARGO.

José M. Olmos¹, José L. Hernández¹, Josefina Martínez¹, Pilar García Velasco², Isabel Sierra¹, Sheila Ruiz¹, Jesús González Macías¹. ¹Departamento de Medicina Interna, H. U. Marqués de Valdecilla-IDIVAL, Universidad de Cantabria. RETICEF. Santander. ²Centro de Salud de Camargo (Cantabria).

10 MANIFESTACIONES ÓSEAS EN PACIENTES CON ENFERMEDAD DE GAUCHER.

Àngels Martínez-Ferrer¹, Cristina Vergara¹, M. Fernández², Elvira Vicens¹, José Oller¹, Elia Valls¹, Amparo Ybáñez¹, Isabel De la Morena¹, Montserrat Robustillo¹, Juan José Alegre¹. Servicios de Reumatología¹ y Hematología², Hospital Universitario Dr. Peset. Universidad de Valencia. Valencia.

11 RELEVANCIA DEL SISTEMA CD40/CD40L EN LA HOMEOSTASIS ÓSEA: UN ESTUDIO GENÉTICO Y FUNCIONAL.

Layla Panach¹, Begoña Pineda¹, Damian Mifsut^{1,2}, Antonio Cano^{1,3}, y Miguel Ángel García-Pérez^{1,4}. ¹Fundación Investigación Clínico de Valencia Instituto de Investigación Sanitaria - INCLIVA. ²Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología - Hospital Clínico de Valencia. ³Departamento de Pediatría, Obstetricia y Ginecología - Universidad de Valencia. ⁴Departamento de Genética - Universidad de Valencia.

12 ESTANCIA MEDIA Y FUNCIONALIDAD FINAL DEL ANCIANO AFECTO DE UNA FRACTURA INESTABLE POR FRAGILIDAD, QUE INGRESA EN UNA UNIDAD DE ORTOGERIATRÍA DE UN CENTRO DE MEDIA ESTADA CON OBJETIVO REHABILITADOR.

Jose Manuel Cancio Trujillo, Sebastián Santa Eugenia Gonzalez, Merche Sanchez Cabrera, Noemí Gomez Gomez, Jose Luis Rodriguez. Servicio de Geriatría y Cuidados Paliativos, Badalona Serveis Assistencials.(Barcelona)

13 ESTUDIO DE VARIANTES ALÉLICAS DE GENES IMPLICADOS EN AUTOFAGIA EN PACIENTES CON ENFERMEDAD ÓSEA DE PAGET.

R. Usategui^{1,3}, I. Calero^{2,3}, T. Carranco^{2,3}, A. Quesada^{2,3}, C. Montilla^{2,3}, J. Del Pino^{2,3}, R. González^{1,3}. ¹Departamento de Medicina .Universidad de Salamanca ²Servicio de Reumatología, Hospital Clínico Universitario de Salamanca ³Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca (IBSAL).

14 VALIDACIÓN EXTERNA DE LAS ECUACIONES TRASLACIONES ENTRE APARATOS DE DXA PARA LA ESTIMACIÓN DE GRASA CORPORAL.

Jorge Malouf¹, Ferran Torres², Luis del Rio³, Silvana di Gregorio³, Silvia Herrera¹, Ana Marin¹, Pere Domingo⁴. ¹Unidad de Metabolismo Mineral. Departamento de Medicina Interna. Hospital de Sant Pau. Barcelona. ²Grupo Médico CETIR. Barcelona. ³Plataforma de Bioestadística. Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi i Sunyer (IDIBAPS). Barcelona. ⁴Unidad de Enfermedades Infecciosas. Departamento de Medicina Interna. Hospital de Sant Pau. Barcelona.

15 ESTUDIO DE LOS MARCADORES DEL REMODELADO ÓSEO EN LA OSTEOPOROSIS ASOCIADA A LA ENFERMEDAD PULMONAR OBSTRUCTIVA CRÓNICA.

Patricia Restituto¹, Juan Pablo de Torres², Pilar Rivera², Jessica González², Inmaculada Colina³, Amparo Calleja⁴, Nerea Varo¹. ¹Servicio de Bioquímica, Clínica Universidad de Navarra ²Departamento de Neumología, Clínica Universidad de Navarra ³Medicina Interna, Clínica Universidad de Navarra ⁴Departamento de Endocrinología, Clínica Universidad de Navarra.

16 NIVELES DE VITAMINA D EN PACIENTES VARONES CON LES.

Àngels Martínez-Ferrer, Cristina Vergara, Elvira Vicens, Elia Valls, Jose Oller, Isabel De La Morena, Amparo Ybáñez, Montserrat Robustillo, Juan Jose Alegre. Servicio de Reumatología, Hospital Universitario Doctor Peset. Universidad de Valencia. Valencia.

17 APROXIMACIÓN PARA LA ADQUISICIÓN Y ANÁLISIS DE LA DENSITOMETRÍA PERI PROTÉSICA DE RODILLA.

Ana Marín¹, Silvia Herrera¹, José Carlos González², Jorge Malouf¹. Unidad de Metabolismo Mineral, Departamento de Medicina Interna. Hospital de la Santa Creu i Sant Pau. Universitat Autònoma de Barcelona. Departamento de Cirugía Ortopédica y Traumatológica. Hospital de la Santa Creu i Sant Pau. Universitat Autònoma de Barcelona.

18 COMPARACIÓN DEL TRATAMIENTO CON DENOSUMAB Y CON ALENDRONATO EN MUJERES POSMENOPÁUSICAS CON OSTEOPOROSIS TRATADAS PREVIAMENTE CON ALENDRONATO.

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

19 SERIE DE CASOS CON ENFERMEDAD DE LAS PARTICULAS EN CADERA.

Carmen Valero Díaz de Lamadrid¹, Amada Sánchez¹, Lucas Corral¹, Santiago Montes², Rosa Landeras³, Luis Estellés⁴. Servicio de Medicina Interna¹. Servicio de Anatomía Patológica². Servicio de Radiodiagnóstico³, Servicio de Traumatología y Ortopedia⁴. Hospital Universitario Marqués de Valdecilla. IDIVAL. Santander.

■ comunicaciones póster 2 (20-38)

Jueves 6 de noviembre de 11:00 a 12:00 hrs.

20 FACTORES DE RIESGO PREVIOS A UNA FRACTURA POR FRAGILIDAD Y ABORDAJE DE LOS MISMOS DESDE LA ATENCIÓN PRIMARIA DE SALUD.

Daniel Martínez Laguna^{1,2}, Alberto Soria Castro^{1,2}, Cristina Carbonell Abella^{1,2}, Pilar Orozco López¹, Pilar Estrada Laza¹, Ángeles Conesa García¹, Francesca Sancho Almela¹, Xavier Nogués Solan^{2,3}, Adolfo Díez Pérez³, Daniel Prieto Alhambra^{2,4}. ¹Atenció Primària Barcelona Ciutat, Institut Català de la Salut. ²Grup de Investigació GREMPAL, IDIAP Jordi Gol, Universitat Autònoma de Barcelona. ³Departament de Medicina Interna IMIM (Instituto de Investigació Hospital del Mar). ⁴Nuffield Department of Orthopaedics, Rheumatology and Musculoskeletal Sciences, Oxford NIHR Musculoskeletal Biomedical Research Unit, University of Oxford.

21 EFECTO DEL BLOQUEO DEL FACTOR DE NECROSIS TUMORAL ALFA SOBRE EL METABOLISMO ÓSEO EN LAS ENFERMEDADES INFLAMATORIAS ARTICULARES CRÓNICAS.

Fco. Javier Aguilar del Rey¹, Rosa García Portales¹, Manuel Haro Liger¹, José Rodríguez Andreu¹, José Luis Casals Sánchez¹, Rita Pérez González². ¹Servicio de Reumatología Hospital Clínico Virgen de la Victoria. Málaga. ²Fundación Pública Andaluza para la Investigación de Málaga en Medicina y salud (FIMABIS). Málaga.

22 EVALUACIÓN DE LA MASA ÓSEA EN UNA SERIE DE PACIENTES CON ANOREXIA NERVIOSA.

A. Pàmies^{1,5}, S. Castro¹, MJ. Poveda¹, R. Fontova^{1,6}, O. Gómez², C. Martínez-Virgala³, M. Olona⁴. ¹Sección de Reumatología. ²Servicio de Psiquiatría, Unidad de Referencia de Trastornos de la Alimentación (URTA). ³Servicio de Medicina Nuclear. ⁴Servicio de Medicina Preventiva. ^{1,2,3,4}Hospital Universitari Joan XXIII de Tarragona. ⁵Hospital de Tortosa Verge de la Cinta. ⁶Universitat Rovira i Virgili.

23 LA FRACTURA OSTEOPORÓTICA DE CUELLO DE FÉMUR EN ESPAÑA: ESTANCIA HOSPITALARIA, COSTES DIRECTOS, PROCEDIMIENTOS QUIRÚRGICOS, Y RESULTADOS AL ALTA EN EL PERÍODO 2000-2012.

Daniel Prieto-Alhambra^{1,2,3}, Rafael Pinedo-Villanueva¹, Adolfo Diez-Perez³. ¹Oxford NIHR Musculoskeletal Biomedical Research Unit, Nuffield Department of Orthopaedics, Rheumatology and Musculoskeletal Sciences, University of Oxford, Oxford, United Kingdom. ²Grup de Investigació GREMPAL, Institut Universitari d'Investigació en Atenció Primària Jordi Gol (IDIAP Jordi Gol), Barcelona, Spain, Universitat Autònoma de Barcelona (UAB), Bellaterra, Spain. ³Musculoskeletal Research Unit and RETICEF, IMIM Research Foundation, Parc de Salut Mar and Instituto de Salud Carlos III, Barcelona, Spain.

24 EFICACIA DE DENOSUMAB EN PACIENTES OSTEOPORÓTICAS POSTMENOPAUSICAS QUE PRECISAN DISCONTINUAR TRATAMIENTO CON BIFOSFONATOS.

Concepción Muñoz, Mª Rosa Alhambra, Aura Herrera, Mª Ángeles Gálvez, Cristina Navarro, José Manuel Quesada. Unidad de Gestión Clínica de Endocrinología, Instituto Maimónides de Investigación Biomédica de Córdoba (IMIBIC). Hospital Universitario Reina Sofía & RETICEF. Córdoba.

25 LA ESCUELA DE OSTEOOROSIS Y PREVENCION DE FRACTURAS DEL HOSPITAL DE TORREVIEJA.

Juan A Olmo¹, Carlos Esquitino², Carmen Navarro³, Alicia Garrotra⁴. ^{1,4}Servicio de Rehabilitación Hospital de Torrevieja (Alicante).

26 TENDENCIA SECULAR DE LA INCIDENCIA DE FRACTURA DE CADERA EN LA COMUNIDAD DE CANTABRIA EN UN PERÍODO DE 22 AÑOS.

Magdalena Fernández-García¹, Laura Velasco¹, Josefina Martínez¹, José Manuel Olmos¹, Jesús González-Macías¹, José Luis Hernández¹. ¹Unidad de Metabolismo Óseo. Servicio de Medicina Interna. Hospital Marqués de Valdecilla-IDIVAL. Santander. Cantabria.

27 CAMBIOS EN EL METABOLISMO MINERAL ÓSEO EN LA ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA LEVE-MODERADA.

LM. Calvo¹, P. Saavedra², M. Suárez¹, D. Hernández³, J. Gómez¹, M. Sosa^{3,4}. ¹Servicio de Medicina Interna Complejo Hospitalario Universitario Insular de Gran Canaria, ²Departamento de Matemáticas Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, ³Unidad Metabólica Ósea. Servicio de Medicina Interna Complejo Hospitalario Universitario Insular de Gran Canaria. ⁴Universidad de Las Palmas de GC. Grupo de investigación en osteoporosis y metabolismo mineral.

28 LA REGENERACIÓN ÓSEA DE UN DEFECTO TRANSCORTICAL MEJORA CON UN IMPLANTE DE HIDROXIAPATITA-BIOPOLIMERO CARGADA CON PTHRP EN UN MODELO DE RATA VIEJA Y DIABÉTICA TIPO 2.

Juan Antonio Ardura¹, Sergio Portal-Núñez¹, Irene Gutiérrez-Rojas¹, Daniel Lozano², Raquel Soriano-Tomás³, Elisa Torres-del-Pliego³, Ana López-Herradón¹, Francisca Mulero⁴, Adolfo Díez-Perez³, María Vallet-Regi² y Pedro Esbrí¹. ¹Laboratorio de Metabolismo Mineral y Óseo, Instituto de Investigación Sanitaria (IIS)-FJD, UAM and Instituto de Salud Carlos III-RETICEF. ²Departamento de Química Inorgánica y Bioinorgánica, Facultad de Farmacia, Universidad Complutense. ³Hospital del Mar-MIM, Universidad Autónoma de Barcelona. ⁴Unidad de Imagen Molecular, Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO), Madrid.

29 EFECTOS DEL TRATAMIENTO CON BIFOSFONATOS EN LA DENSIDAD MINERAL ÓSEA Y TBS EN PACIENTES TRASPLANTADOS HEPÁTICOS TRAS UN AÑO DE SEGUIMIENTO.

Soledad Librizzi¹, Gonzalo Allo Miguel¹, Sonsoles Guadalix Iglesias¹, Guillermo Martínez Díaz-Guerra¹, Federico Hawkins Carranza¹. ¹Hospital Universitario 12 de Octubre. Madrid.

30 LA OLEUROPEÍNA RESCATA LA PÉRDIDA DE EXPRESIÓN DE GENES OSTEOBLÁSTICOS EN CÉLULAS ESTROMALES MESENQUIMALES DIFERENCIADAS A ADIPOCITOS.

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, Campus Rabanales C6-1-E17, Campus de Excelencia Internacional Agroalimentario (ceiA3), Universidad de Córdoba, 14071 Córdoba (Spain).

31 NATURAL HISTORY OF AI-RELATED BMD VARIATION: A PROSPECTIVE STUDY.

Autor becado
por la FEIOMM

Rodríguez-Sanz. M¹, García-Giralt. N¹, Prieto-Alhambra. D², Servitja. S³, Tusquets. I³, Albanell. J³, Garrigós. L³, Torres. E³, Martínez. M⁴, Aymar. I¹, Ariño. S¹, and Nogués. X¹. ¹URFOA-IMIM, Red Temática de Investigación Cooperativa en Envejecimiento y Fragilidad (RETICEF), Instituto de Salud Carlos III FEDER, Barcelona, SPAIN. ²Universidad de Oxford, REINO UNIDO. ³Departamento de oncología médica, Parc de Salut Mar, Barcelona.

32 USO DE LA HORMONA PARATIROIDEA EN UNA COMUNIDAD AUTONOMA DURANTE UN AÑO.

Alvaro Perez¹, Jose Ignacio Gutierrez², Maria Jose Agueros³, Jose Ramon Lopez¹, Flora Perez², Benigno Casanueva¹, Cecilia Traspuesto¹, Isabel Muñoz¹, María José Díaz⁴, Ana Cano³, Marta Gómez¹, Antonio Alonso¹, Maria Teresa Garcia¹, Javier San Juan¹, Patricia Aguilera¹, Maria Antonia Gandara³, Lizzeth Centeno³. ¹CS Centro. Santander. ²Gerencia Atención Primaria Santander-Torrelavega. ³CS Zapaton. Torrelavega. ⁴Hospital Sierrallana.

33 INFLUENCIA DEL TRATAMIENTO CON ANTI-TNF EN EL METABOLISMO ÓSEO DE LOS PACIENTES CON ENFERMEDAD INFLAMATORIA INTESTINAL.

Carmen Valero¹, Beatriz Castro², Mayte García-Unzueta³, Susana Llerena², María José García², J. Antonio Riancho¹. ¹S. Medicina Interna¹, ²S. Digestivo², ³S. Bioquímica³. Hospital Universitario Marqués de Valdecilla. Santander. IDIVAL.

34 ANÁLISIS EN LA ADECUACIÓN DE LA PRESCRIPCIÓN DE SUPLEMENTOS DE CALCIO Y VITAMINA D EN FUNCIÓN DE LA INGESTA DIARIA DE PRODUCTOS LÁCTEOS EN PACIENTES EN RIESGO DE OSTEOPOROSIS.

Ana Gómez-Hernández², Carlos Gómez^{1,3}, Sonia Sánchez³, Samuel Sáez³, Angeles González-Carcedo¹, Carmen Sanz de la Torre¹, Asunción López Reguera¹, Jorge Cannata^{1,3}, Sonia González-Solares². ¹Servicio de Metabolismo Óseo y Mineral, Instituto Reina Sofía. REDInREN ISCIII, Hospital Universitario Central de Asturias. ²Departamento de Biología Funcional, Área de Fisiología, Universidad de Oviedo. ³Departamento de Medicina, Universidad de Oviedo.

LBA-1

ACOPLAMIENTO QUÍMICO Y METABÓLICO ENTRE CARTÍLAGO, HUESO Y MEMBRANA SINOVIAL A TRAVÉS DE UNA RED DE CONEXIÓN CELULAR.

Paula Carpintero-Fernández¹, Patricia Fernández-Puente², Raquel Gago-Fuentes¹, Francisco J. Blanco² y María D. Mayán¹. ¹Grupo Biología del Cartílago. División de Reumatología. Instituto de Investigación Biomédica de A Coruña, INIBIC. Complejo Hospitalario Universitario de A Coruña (CHUAC).

36 HIPOFOSFATASIA: CASOS OCULTOS EN ADULTOS

Leyre Riancho-Zarrabeitia, María T. García-Unzueta, Juan A. Gómez-Jerique y José A. Riancho. Hospital U. M. Valdecilla, Universidad de Cantabria, IDIVAL. Santander.

37 RELACIÓN ENTRE LA PRESENCIA DE MUTACIONES EN EL GEN SQSTM1 Y LA SEVERIDAD DE LA AFECTACIÓN ÓSEA EN LA ENFERMEDAD DE PAGET.

Moro-Álvarez, M.J.¹; Díaz-Curiel, M.²; Andrade, M.²; Trujillo-Tiebas MJ.³; Velez- Monsalve C.³; Carvajal-García N.³. ¹Servicio de Medicina Interna, Metabolismo Óseo. Hospital Universitario Infanta Leonor. Madrid.

²Servicio de Medicina Interna. Metabolismo Óseo. Fundación Jiménez Díaz, Madrid. ³Departamento de Genética. Fundación Jiménez Díaz, Madrid.

38 EFECTOS DE LA INGESTA DIARIA DE UN PREPARADO LÁCTEO ENRIQUECIDO CON DOSIS ALTAS DE VITAMINA D EN MUJERES POSMENOPÁUSICAS SANAS: ESTUDIO EFICALCIO.

Rebeca Reyes-García^{1,2}, Antonia García-Martín^{1,3}, Juristo Fonolla⁴, Santiago Palacios⁵, Nancy Salas⁵, Nicolás Mendoza⁶, Miguel Quesada-Charneco¹, Federico Lara⁷, Manuel Muñoz-Torres¹. ¹Unidad de Metabolismo Óseo(RETICEF), Servicio de Endocrinología, Hospital Universitario San Cecilio, Instituto de Investigación de Granada, Granada. ²Unidad de Endocrinología. Hospital General Universitario Rafael Méndez, Lorca, Murcia. ³Endocrinología. Hospital Comarcal del Noroeste, Caravaca de la Cruz, Murcia. ⁴Departamento de Investigación y Desarrollo. Lactalis Puleva. Granada. ⁵Instituto Palacios, Madrid. ⁶Departamento de Obstetricia y Ginecología, Universidad de Granada, Granada. ⁷Departamento de Nutrición, Biosearch S.A. Granada.

LBA-2

INCREMENTO DEL REMODELADO SUBCONDRAL POR OSTEOCLASTOGENESIS EN PACIENTES CON ARTROSIS DE RODILLA.

Iván Prieto-Potin¹, Raquel Largo¹, Jorge A Roman-Blas¹, David A Walsh², Gabriel Herrero-Beaumont¹. ¹Laboratorio de Patología Osteoarticular. Reumatología. IIS-Fundación Jiménez Díaz-UAM. Madrid. ²Arthritis Research UK Pain Centre, Reumatología, Universidad de Nottingham, Nottingham, Reino Unido

■ comunicaciones póster 3 (39-57)

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

39 TRATAMIENTO SECUENCIAL DE OSTEOPOROSIS POSMENOPÁUSICA CON RANELATO DE ESTRONCIO SEGUNDO DE DENOSUMAB DURANTE UN AÑO.

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

40 DETERMINANTES DE LA PROGRESIÓN RADIOLÓGICA EN LA ARTRITIS REUMATOIDE: RELACIÓN CON LAS CONCENTRACIONES SÉRICAS DE OPG, RANKL Y DKK-1.

Andrea Zácaras¹, Irene Martín¹, José Iborra², José Antonio Narváez³, Javier Hernández Gañán³, Pedro Alía⁴, Javier Narváez¹, Carmen Gómez Vaquero¹. Servicios de ¹Reumatología, ³Radiodiagnóstico y ⁴Laboratorio de Análisis Clínicos. Hospital Universitari de Bellvitge-IDIBELL. L'Hospitalet. Barcelona. ²Servicio de Reumatología. Hospital Universitario La Fe. Valencia.

41 RELACIÓN ENTRE NIVELES SÉRICOS DE MIOSTATINA Y METABOLISMO ÓSEO EN PACIENTES CON DIABETES MELLITUS TIPO 2 Y CONTROLES SANOS.

Beatriz García-Fontana¹, Sonia Morales-Santana^{1, 2}, Rebeca Reyes-García¹, Verónica Ávila-Rubio¹, Cristina Novo-Rodríguez¹, Antonia García-Martín¹, Pedro Rozas-Moreno³, Manuel Muñoz-Torres¹. ¹Unidad de Metabolismo Óseo (RETICEF), Servicio de Endocrinología, Instituto de Investigaciones Biomédicas de Granada, Hospital Universitario San Cecilio, Granada, España. ²Servicio de Proteómica, Fundación para la Investigación Biosanitaria de Andalucía Oriental -Alejandro Otero- (FIBAO), Granada, España. ³Servicio de Endocrinología, Hospital General de Ciudad Real, Ciudad Real, España.

42 EFECTO PROTECTOR DE DIFERENTES ISOFLAVONAS FRENTA A LA MUERTE CELULAR INDUCIDA POR ETANOL EN CÉLULAS OSTEOBLÁSTICAS HUMANAS.

Jose M. Morán¹, Jesús M. Lavado-García¹, Purificación Rey-Sánchez¹, Olga Leal-Hernández¹, Trinidad Rodríguez-Domínguez¹, María Pedrera-Canal¹, Alejo Leal-Muro¹, Juan D. Pedrera-Zamorano¹. ¹Grupo de Investigación en Enfermedades Metabólicas Óseas (GIEMO). Facultad de Enfermería y Terapia Ocupacional. Universidad de Extremadura. Cáceres.

43 EFECTO DEL ESTRÉS OXIDATIVO SOBRE LA MORFOMETRÍA ÓSEA EN LA INSUFICIENCIA RENAL CRÓNICA.

P. Román García¹, N. Carrillo López¹, S. Panizo García¹, N. Troyano Suárez², I. Quirós González³, S. Barrio Vázquez¹, J.L. Fernández Martín¹, L. Martínez Arias¹, M.P. Ruiz Torres², M. Naves Díaz¹, V.K. Yadav³, J.B. Cannata Andía¹.

¹Servicio de Metabolismo Óseo y Mineral. Hospital Universitario Central de Asturias, Universidad de Oviedo, Oviedo. ²Departamento de Fisiología. Universidad de Alcalá de Henares, Madrid. ^{1,2}Instituto Reina Sofía de Investigación. REDinREN del ISCIII. España. ³Wellcome Trust. Sanger Institute. Cambridge, Reino Unido.

44 EFECTOS SOBRE LA DENSIDAD MINERAL Y EL REMODELADO ÓSEO DEL TRATAMIENTO PREVENTIVO A LARGO PLAZO CON RANELATO DE ESTRONCIO Y ÁCIDO ZOLEDRÓNICO A RATAS OVARIECTOMIZADAS.

Marina Gomez-Chinchón¹, Marta Martin-Fernández¹, Manuel Diaz-Curiel² y Concepción De la Piedra¹. ¹Bioquímica Investigación; ²Medicina Interna, IIS-Fundacion Jimenez Diaz, UAM, Madrid.

45 EFECTOS DEL TRATAMIENTO ANTIRRESORTIVO Y OSTEOANABÓLICO SOBRE EL METABOLISMO ENERGÉTICO: PAPEL HORMONAL DE PROTEÍNAS ÓSEAS Y MÚSCULOSQUELETICAS.

Verónica Ávila-Rubio, Cristina Novo-Rodríguez, Beatriz García-Fontana, Sonia Morales-Santana, Antonia García-Martín, Rebeca Reyes-García, Manuel Muñoz-Torres. Unidad de Metabolismo Óseo, UGC Endocrinología y Nutrición. Hospital Universitario San Cecilio. Granada.

Autor becado
por la FEIOMM

46 INGESTA DE NUTRIENTES EN POBLACIÓN OSTEOPORÓTICA POSTMENOPÁUSICA.

Cristina Carneros Gutierrez, Judith Gil, Angela Ruiz de Temiño, Manuel Gonzalez Sagrado, José Luis Pérez-Castrillón. Servicio de Medicina Interna . Hospital Universitario Río Hortega. Valladolid.

47 MASA MAGRA MEDIDA POR DENSITOMETRÍA. VALORES DE NORMALIDAD PARA HOLOGIC.

Malouf J¹; Del Rio L²; Di Gregorio S². ¹Departamento de Medicina Interna. Hospital de Sant Pau. ²Departamento de Densitometría CETIR Centre Mèdic. RETICEF. Barcelona.

48 EXPRESIÓN SIMULTÁNEA DE MARCADORES OSTEOGENICOS Y ADIPOGENICOS DURANTE LA DIFERENCIACIÓN DE CELULAS MADRE MESENQUIMALES HUMANAS.

Flor M. Pérez-Campo, Carolina Sañudo, Carmen García-Ibarbia, María A. Alonso, María I. Pérez-Núñez, Carlos Garcés, Jesús Ortiz, María D. Pérez-Aguilar, José A. Riancho. Flor M. Pérez-Campo, Carolina Sañudo, Carmen García-Ibarbia, María A. Alonso, María I. Pérez-Núñez, Carlos Garcés, Jesús Ortiz, María D. Pérez-Aguilar, José A. Riancho. Departamento de Medicina Interna. Hospital Universitario Marqués de Valdecilla-IDIVAL-Universidad de Cantabria. Santander. España.

49 EFECTO DE LA APLICACIÓN DE UNA MATRIZ CON CÉLULAS DIFERENCIADAS A CONDROCITOS SOBRE LESIÓN TRAUMÁTICA OSTEOCONDRAL EN CONEJO.

Marta López Laguna¹, Lorena Benito², José Antonio De Pedro², Javier Cervero³, Francisco Javier Iglesias Muñoz⁴, Antonio Pérez Caballer⁵, Francisco Collía⁶. ¹E. Tej. Fundación Clínica San Francisco. León. ²Dpto. Cirugía. Facultad de Medicina. Universidad de Salamanca. Salamanca. ³COT Hospital Infanta Elena. Madrid. ⁴Universidad de León. León. ⁵Universidad Francisco Vitoria. Madrid. ⁶Dpto. Anatomía e Histología Humana. Facultad de Medicina. Universidad de Salamanca. Salamanca.

50 USO DE TRATAMIENTOS ANTI-RESORTIVOS EN UNA COMUNIDAD AUTONOMA DURANTE EL AÑO 2013.

Jose Ignacio Gutierrez¹, Alvaro Perez², Maria Jose Agueros³, Jose Ramon Lopez⁴, Flora Perez¹, María José Diaz⁵, Alfredo Avellaneda⁶, Maravillas Izquierdo⁶, Benigno Casanueva⁴, Maria Antonia Gandara³, Ana Ruiz², Javier San Juan², Maria Teresa Gutierrez², Antonio Alonso², Cecilia Traspuesto², Isabel Muñoz², Marta Gomez², Ana Cano³, Rocio Lopez⁴, Lizzeth Centeno³, Patricia Aguilera². ¹Gerencia Atención Primaria Santander. ²Cs Centro. Santander. ³Cs Zapaton. Torrelavega. ⁴Cs Alisal. Santander. ⁵Hospital Sierrallana. ⁶Cs Los Carmenes. Madrid.

51 VALORACIÓN DEL RIESGO DE FRACTURA OSTEOPOROTICA EN PACIENTES DIAGNOSTICADOS DE FRACTURA DE CADERA.

Esperanza Sánchez Navarro¹, María Elena Martínez Rodríguez¹, Santiago Miranda Bautista¹. ¹Servicio de Rehabilitación, Hospital Universitario Ramón y Cajal de Madrid.

52 NUEVO CUESTIONARIO PARA EVALUAR LA CALIDAD DE VIDA RELACIONADA CON LA SALUD EN PACIENTES CON HIPERPARATIROIDISMO PRIMARIO: 'PHPQOL'.

Susan M Webb¹, Manuel Puig-Domingo M², Carles Villabona³, Manuel Muñoz-Torres⁴, Xavier Badia⁵. ¹Dept Medicina/Endocrinología, H.Sant Pau, Universitat Autónoma de Barcelona, CIBERER 747 (ISCIII)-Barcelona. ²H.Universitari Germans Trias i Pujol-Badalona, Universitat Autònoma de Barcelona. ³H.Universitari Bellvitge-Hospitalet de Llobregat. ⁴H. Universitario San Cecilio- Granada. ⁵MS Health S.A-Barcelona.

53 EPIDEMIOLOGIA DE LAS FRACTURAS DE CADERAS: EVOLUCIÓN EN LOS ÚLTIMOS 25 AÑOS.

M José Montoya¹, Marta Rey², M Ángeles Vázquez¹, Mercedes Giner³, Fernando Garrachón³, Luis Fernández³, Aurora Gil¹, David García¹, Ramón Pérez-Cano^{1,3}. ¹Unidad de Metabolismo óseo. Departamento de Medicina. Universidad de Sevilla. ²Viamed, Hospital Sta. Angela de la Cruz, Sevilla. ³Unidad de Metabolismo óseo. Unidad de Medicina Interna. HUS Virgen Macarena, Sevilla.

54 EFECTO DE LA SUPLEMENTACIÓN CON VITAMINA D EN LA FASE AGUDA DE LA FRACTURA DE CADERA.

Eulàlia Armengol¹, Irene Martín¹, Helena Borrell¹, Abelardo Montero², David Chivite², Antoni Coscujuela³, Carmen Gómez Vaquero¹. Servicios de ¹Reumatología, ²Medicina Interna y ³Traumatología. Hospital Universitari de Bellvitge. L'Hospitalet de Llobregat. Barcelona.

55 EVALUACIÓN LOS EFECTOS EN EL CAMBIO DE BIFOSFONATOS ORALES (BI) POR BAZEDOXIFENO (BA) UNA VEZ AL DÍA SOBRE LA DMO EN MUJERES POSMENOPÁSICAS (ESTUDIO SWITCHING BI TO BA).

Santiago Palacios¹, Nancy Salas¹, Silvia P. González². ¹Instituto Palacios, Madrid España. ²Gabinete Médico Velázquez, Madrid España.

56 VALIDACIÓN DE LA TÉCNICA DE MICROINDENTACIÓN ÓSEA EN UN MODELO DE OCTODON DEGUS.

R Soriano¹, FE Martín Cano, E Torres¹, PJ Camello, X Nogués¹, MJ Pozo, A Díez Pérez¹. ¹Institut Mar de Investigación Médica. Unidad de Investigación Musculoesquelética. UAB. RETICEF, Instituto Carlos III. Barcelona. ²Universidad de Extremadura. Departamento de Fisiología. RETICEF, Instituto Carlos III. Cáceres.

57 ESTATUS SOCIO-ECONÓMICO Y FRACTURA DE CADERA: ESTUDIO ECOLÓGICO.

Carlen Reyes^{1 2}, Maria Garcia-Gil^{2 3 4}, Josep Maria Elorza², Cristina Carbonell⁵, Adolfo Diez-Perez⁶, and Daniel Prieto-Alhambra^{2, 6, 7, 8}. ¹Primary Health Care Center Eap Sardenya-Biomedical Resarch Institute Sant Pau (IIB Sant Pau). Barcelona, Spain. ²Institut Universitari d'Investigació en Atenció Primària Jordi Gol (IDIAP Jordi Gol), Barcelona, Spain, Universitat Autònoma de Barcelona (UAB), Bellaterra, Spain. ³Research Unit, Family Medicine, Girona. Jordi Gol Institute for Primary Care Research (IDIAP Jordi Gol) , Catalunya, Spain. ⁴Translab Research Group. Department of Medical Sciences, School of Medicine, University of Girona, Spain. ⁵Primary Care, Institut Català de la Salut (ICS), Barcelona, Spain. ⁶Musculoskeletal Research Unit and RETICEF, IMIM Research Foundation, Parc de Salut Mar and Instituto de Salud Carlos III. Barcelona, Spain ⁷MRC Lifecourse Epidemiology Unit, University of Southampton. Southampton, United Kingdom. ⁸Oxford NIHR Musculoskeletal Biomedical Research Unit, Nuffield Department of Orthopaedics, Rheumatology and Musculoskeletal Sciences, University of Oxford, Oxford, United Kingdom.

■ comunicaciones póster 4 (58-76)

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

58 ESTUDIO DE INCIDENCIA DE FRACTURAS POR FRAGILIDAD REGISTRADAS EN PACIENTES ATENDIDOS EN LA ATENCIÓN PRIMARIA DE SALUD.

Daniel Martínez Laguna^{1,2}, Alberto Soria Castro^{1,2}, Cristina Carbonell Abella^{1,2}, Pilar Orozco López¹, Pilar Estrada Laza¹, Ángeles Conesa García¹, Francesca Sancho Almela¹, Xavier Nogués Solan^{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. ³Departamento de Medicina Interna IIMIM (Instituto de Investigación Hospital del Mar). ⁴Nuffield Department of Orthopaedics, Rheumatology and Musculoskeletal Sciences, Oxford NIHR Musculoskeletal Biomedical Research Unit, University of Oxford.

59 PAPEL DE LOS MODULADORES OSTEOCÍTICOS (ESCLEROSTINA, DKK-1 Y FGF23) EN LA PÉRDIDA ÓSEA TRAS LA LESIÓN MEDULAR.

Laia Gifre¹, Joan Vidal², Josep Lluís Carrasco³, Xavier Filella⁴, Sílvia Ruiz-Gaspà⁵, Enric Portell², Ana Monegal¹, Àfrica Muxí⁶, Núria Guàñabens^{1,5}, Pilar Peris^{1,5}. ¹Unidad de Metabolismo Óseo. Servicio de Reumatología. Hospital Clínic de Barcelona. ²Instituto de Neurorehabilitación Guttmann, Badalona. ³Departamento de Salud Pública. Universidad de Barcelona. ⁴Servicio de Bioquímica y Genética Molecular. Hospital Clínic de Barcelona. ⁵CIBERehd, Hospital Clínic de Barcelona. ⁶Servicio de Medicina Nuclear. Hospital Clínic de Barcelona. Trabajo becado por la Fundació La Marató de TV3.

60 MASA ÓSEA EN ADULTOS CON SÍNDROME DE DOWN.

Marta García Hoyos, Carmen Valero Díaz de Lamadrid, José A. Riancho. Servicio de Medicina Interna, Hospital Universitario Marqués de Valdecilla, Universidad de Cantabria, IDIVAL, Santander.

61 INTERVENCIÓN PARA REALIZAR DE FORMA ARGUMENTADA LA SOLICITUD DE LAS DENSITOMETRÍAS ÓSEAS (DXA) EN UNA GERENCIA DE ATENCIÓN PRIMARIA.

Rafael Azagra¹, Enrique Casado², Amada Aguyé³, Oscar Hernández-Vian⁴, Juan Carlos Martín-Sánchez⁵, Gloria Encabo⁶, Marta Zwart⁷, Nemesio Moreno⁸, Anna Vilaseca⁹. ¹EAP Badia del Vallès, USR MN IDIAP Jordi Gol, Institut Català de la Salut. Universidad Autónoma de Barcelona. ²Servicio de Reumatología. Hospital Taulí, Consorcio Sanitario del Parc Taulí, Sabadell, Barcelona. ³USR MN IDIAP Jordi Gol, Institut Català de la Salut. Universidad Autónoma de Barcelona. ⁴EAP Granollers Centre, DAP Metropolitana Nord. Institut Català de la Salut, Sabadell, Barcelona. ⁵Secretaría Técnica, SAP Vallès Occidental, DAP Metropolitana Nord. Institut Català de la Salut. Sabadell, Barcelona. ⁶Unidad de Bioestadística Departamento de Ciencias Básicas, Universidad Internacional de Catalunya, Sant Cugat del Valles, Barcelona. ⁷Departamento de Medicina Nuclear, Hospital Universitario de la Vall d'Hebron, Institut Català de la Salut, Barcelona. ⁸EAP Can Gibert del Plà, USR Girona-IDIAP Jordi Gol. Institut Català de la Salut, Girona. ⁹Secretaria Técnica, DAP Metropolitana Nord. Institut Català de la Salut. Sabadell, Barcelona. ⁹EAP Can Pantiquer, DAP Metropolitana Nord. Institut Català de la Salut, Mollet, Barcelona.

62 NUEVAS TÉCNICAS DE IMAGEN PARA EL DIAGNÓSTICO DEL HIPERPARATIROIDISMO 1º.

Gómez-Pérez, Ana M^{a1}; Fernández-García Diego¹; Muñoz-Garach Araceli¹; Martínez del Valle-Torres M^a Dolores²; Isabel Cornejo-Pareja¹; María Molina-Vega¹; José Ruiz-Escalante³, José Manuel Jiménez-Hoyuela García², Francisco Tinahones-Madueño¹. ¹UGC Endocrinología y Nutrición. Hospital Virgen de la Victoria. Málaga. ²Servicio de Medicina Nuclear. Hospital Virgen de la Victoria. Málaga. ³Servicio Radiología. Hospital Virgen de la Victoria. Málaga.

63 NIVELES DE VITAMINA D EN PERSONAS CON SÍNDROME DE DOWN.

Marta García Hoyos, Carmen Valero Díaz de la Lamadrid, J. Antonio Riancho Moral. Servicio de Medicina Interna, Hospital Universitario Marqués de Valdecilla, Universidad de Cantabria, IDIVAL, Santander.

64 PREVALENCIA DE SARCOPENIA Y VALORACIÓN DEL ESTADO NUTRICIONAL, TEJO MUSCULAR Y GRASO EN PACIENTES CON FRACTURA DE CADERA.

M José Montoya¹, Mercedes Giner², M Ángeles Vázquez¹, Marta Rey³, Presentación Zambrano⁴, Mª Carmen Cañamero⁴, Cristina Miranda², M José Miranda², Ramón Pérez-Cano^{1,2}. ¹Unidad de Metabolismo óseo. Departamento de Medicina. Facultad de Medicina. Universidad de Sevilla. ²Unidad de Metabolismo óseo. Unidad de Medicina Interna. HUS Virgen Macarena, Sevilla. ³Viamed, Hospital Sta. Angela de la Cruz, Sevilla. ⁴Unidad de Traumatología y Ortopedia. HUS Virgen Macarena, Sevilla.

65 USUARIOS DE ALENDRONATO EN PRÁCTICA CLÍNICA REAL VERSUS PARTICIPANTES EN EL ENSAYO CLÍNICO FIT.

Daniel Prieto-Alhambra^{1,2,3}, M Kassim Javaid¹, Cyrus Cooper^{1,4}, and Adolfo Diez-Perez². ¹Musculoskeletal Epidemiology, NDORMS, University of Oxford. Oxford (Reino Unido). ²Musculoskeletal Research Unit, FIMIM, Parc de Salut Mar. Barcelona. ³GREMPAL Research Group, Idiap Jordi Gol. Barcelona. ⁴MRC Lifecourse Epidemiology Unit. Southampton (Reino Unido).

66 ALTERACIONES EN LAS PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS ÓSEAS EN UN MODELO EXPERIMENTAL DE OSTEOPOROSIS POSTMENOPÁUSICA Y EFECTOS DEL TRATAMIENTO PREVENTIVO A LARGO PLAZO CON ÁCIDO ZOLEDRÓNICO Y RANELATO DE ESTRONCIО.

David Guede¹, Marta Martín-Fernández², Marina Gómez-Chinchón², Manuel Díaz-Curiel³, Concepción De la Piedra², Jose Ramón Caeiro⁴. ¹Trabeculae, Empresa de Base Tecnológica, Parque Tecnológico de Galicia, Orense; ²Bioquímica Investigación, IIS-Fundación Jiménez Díaz, UAM, Madrid; ³Medicina Interna, IIS- Fundación Jiménez Díaz, UAM, Madrid; ⁴Servicio de Traumatología, CHUS, Santiago de Compostela, A Coruña.

67 ANÁLISIS DE LOS POLIMORFISMOS DE VEGFA Y VEGFAR EN LA ENFERMEDAD ÓSEA DE PAGET.

Ismael Calero^{1,2}, Ricardo Usategui^{2,3}, Tatiana Carranco^{1,2}, María Dolores Sánchez^{1,2}, Alba Quesada¹, Carlos Montilla^{1,2}, Cristina Hidalgo¹, Olga Martínez¹, Rogelio Sarmiento^{2,3}, Javier del Pino^{1,2}. ¹Servicio de Reumatología. Hospital Universitario de Salamanca. ²Instituto de investigación biomédica de Salamanca. ³Unidad de medicina molecular. Universidad de Salamanca.

68 EFECTOS DEL TRATAMIENTO PREVENTIVO A LARGO PLAZO CON RANELATO DE ESTRONCIО Y ÁCIDO ZOLEDRÓNICO SOBRE LA MICROESTRUCTURA ÓSEA DE RATAS OVARIECTOMIZADAS.

Marta Martín-Fernández¹, Marina Gómez-Chinchón¹, David Guede², Jose Ramón Caeiro³, Manuel Díaz-Curiel⁴, Concepción De la Piedra¹. ¹Bioquímica Investigación, IIS-Fundación Jiménez Díaz, UAM, Madrid; ²Trabeculae, Empresa de Base Tecnológica, Parque Tecnológico de Galicia, Orense; ³Servicio de Traumatología, CHUS, Santiago de Compostela, A Coruña; ⁴Medicina Interna, Instituto de Investigación Sanitaria Fundación Jiménez Díaz, Madrid.

69 OSTEOPONTINA Y PROTEÍNA GLA DE LA MATRIZ COMO MARCADORES PLASMÁTICOS EN LA ESTENOSIS AÓRTICA CALCIFICADA.

Noelia Martín Fernández¹, Ana María Barral Varela², María Martín Fernández^{2,5}, Manuel Naves Díaz³, Pablo Isidro Marrón⁴, Juan Carlos Llosa^{2,5}, Jorge B. Cannata Andía^{3,5}, Mª Isabel Rodríguez García³. ¹Servicio de Medicina Nuclear, Hospital Universitario Central de Asturias. ²Área del Corazón, Hospital Universitario Central de Asturias. ³Servicio de Metabolismo Óseo y Mineral, Instituto Reina Sofía de Investigación Nefrológica, REDinREN del ISCIII, Hospital Universitario Central de Asturias. ⁴Biobanco del Principado de Asturias, Hospital Universitario Central de Asturias. ⁵Universidad de Oviedo.

70 HIPERPARATIROIDISMO SECUNDARIO AL DÉFICIT DE VITAMINA D.

Elena López-Ramiro¹, Mercedes Rubert¹, Ignacio Mahillo², Concepción de la Piedra¹. ¹Laboratorio de Bioquímica Investigación, ²Departamento de Epidemiología, IIS Fundación Jiménez Díaz, UAM, Madrid.

71 EN LAS PACIENTES DE ATENCIÓN PRIMARIA, LAS FRACTURAS NO VERTEBRALES SON LAS MÁS PREVALENTES Y UNA ELEVADA PROPORCIÓN, HAN TENIDO VARIAS FRACTURAS.

Caridad Sánchez Artiles¹, Antonia Rodríguez Hernández¹, M^a Jesús Gómez de Tejada Romero⁴, Manuel Sosa Henríquez^{2,3}, y el Grupo de Trabajo en Osteoporosis Canario. ¹Grupo de Trabajo en Osteoporosis Canario. Gran Canaria. ²Universidad de Las Palmas de Gran Canaria - Grupo de Investigación en Osteoporosis y Metabolismo Mineral. ³Hospital Universitario Insular - Servicio de Medicina Interna - Unidad Metabólica Ósea. ⁴Departamento de Medicina. Universidad de Sevilla.

72 MANEJO DEL RIESGO OSTEOPORÓTICO EN LOS PACIENTES CON TRASPLANTE HEPÁTICO: IMPORTANCIA DE LA SUPLEMENTACIÓN DE VITAMINA D.

Valero Sanz JL, Grau García E, Martínez Cordellat I, Feced Olmos C, Negueruela Albuixech R, Chalmeta Verdejo I, González Puig I, Muñoz Guillén ML, Nuñez-Cornejo Piquer C, Alcañiz Escandell C, Ivorra Cortés J, Ortiz Sanjuan FM, Labrador Sanchez E, Román Ivorra JA. Servicio de Reumatología, Hospital Universitario y Politécnico La Fe. Valencia.

73 CONOCIMIENTO DE LA OSTEOPOROSIS Y ACTITUD ANTE SU MANEJO ENTRE LOS MÉDICOS DE ATENCIÓN PRIMARIA DE LAS ISLAS CANARIAS.

Tomás Higueras Linares¹; Natalia Sosa Cabrera²; Jaime Blanco Blanco²; Manuel Sosa Henríquez^{3,4}. ¹Centro de Salud de Tejina, Tenerife. ²Centro de Salud La Laguna-Zona II, Tenerife. ³Universidad de La Palmas de Gran Canaria. Grupo de investigación en osteoporosis y metabolismo mineral. ⁴Hospital Universitario Insular. Unidad Metabólica Ósea. Servicio de Medicina Interna. Gran Canaria.

74 RIESGO DE FRACTURA OSTEOPORÓTICA EN PACIENTES CON FRACTURA DE EXTREMIDAD SUPERIOR DE HÚMERO.

Soraya González¹, Urzsula Ignatowitz², Juan A Olmo³. ^{1,2,3}Servicio de Rehabilitación Hospital de Torrevieja (Alicante).

75 UN CASO PARTICULAR DE INFERTILIDAD: PSEUDOHIPOPARIATROIDISMO IA, MICROPROLACTINOMA Y OBESIDAD.

Silvia Maraver-Selfa, M^a del Mar Roca-Rodríguez, Isabel Cornejo-Pareja, Araceli Muñoz-Garach, Isabel Mancha-Doblas, Francisco Tinahones-Madueño. U.G.C Endocrinología y Nutrición. H.U. Virgen de la Victoria. Málaga.

76 ESCUELA DE OSTEOPOROSIS.

María Elena Martínez Rodríguez¹ y Lorenzo Jiménez Cosmes¹. ¹Servicio de Rehabilitación del Hospital Universitario Ramón y Cajal.

LBA-3

USO DE RECURSOS SANITARIOS Y COSTE DE LA FRACTURA DE CADERA EN ESPAÑA: ESTUDIO OBSERVACIONAL, PROSPECTIVO PROA.

Jose Ramón Caeiro¹, Agustí Bartra², Manuel Mesa³, Iñigo Etxebarría⁴, Jorge Montejo⁵, Pedro Carpintero⁶, Francesc Sorío⁷, Sonia Gatell⁷, Andrea Farre⁷, Laura Canals⁷. ¹Complejo Hospitalario Universitario de Santiago; ²Hospital Universitario Mutua de Terrasa; ³Hospital Valle de los Pedroches; ⁴Hospital Alto Deba; ⁵Hospital Universitario Fundación Alcorcón; ⁶Hospital Reina Sofía de Córdoba; ⁷Amgen

Pósters becados en Congreso ASBMR 2014

LA ESTIMULACIÓN MECÁNICA Y LA ELEVADA GLUCOSA MODIFICAN EL SECRETOMA DE LOS OSTEOCITOS Y SU CAPACIDAD OSTEOCLASTOGÉNICA.

Arancha R. Gortázar¹, M^a Teresa Portoles², M^a Concepción Matesanz², Javier Linares², M^a José Feito², Daniel Arcos³, María Vallet³, Lilian Plotkin⁴, Pedro Esbrit⁵. ¹IMMA-Facultad de Medicina Universidad CEU-San Pablo, Madrid, Spain. ²Department of Biochemistry and Molecular Biology I, Faculty of Chemistry, UCM, Madrid, Spain. ³Department of Inorganic and Bioinorganic Chemistry, Faculty of Pharmacy, UCM, Instituto de Investigación Sanitaria Hospital 12 de Octubre i+12, Madrid, Spain. ⁴Indiana University School of Medicine, USA. ⁵Bone and Mineral Metabolism Laboratory, IISS-Fundación Jiménez Díaz (Capio group), Madrid, Spain.

INCIDENCIA DE RESPUESTA INSUFICIENTE AL TRATAMIENTO OSTEOFORMADOR (TERIPARATIDE O PTH) EN PACIENTES CON OSTEOPOROSIS SEVERA.

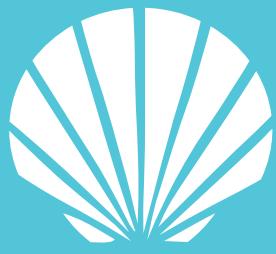
Laia Gifre¹, Ana Monegal^{1,2}, Xavier Filella³, Africa Muxi⁴, Núria Guañabens^{1,2}, Pilar Peris^{1,2}. ¹Unidad de Patología Metabólica Ósea. Servicio de Reumatología. Hospital Clínic de Barcelona. ²CIBERehd. Hospital Clínic de Barcelona. ³Servicio de Bioquímica y Genética Molecular. Hospital Clínic de Barcelona. ⁴Servicio de Medicina Nuclear. Hospital Clínic de Barcelona.

MIRNAS INVOLVED IN THE OSTEOBLASTIC FUNCTION ARE ALTERED IN HUMAN OSTEOPOROTIC BONE.

N. García-Giralt¹, L. De-Ugarte¹, S. Balcells², S. Ariño-Ballester¹, G. Yoskovitz¹, S. Martínez-Díaz¹, R. Güerri^{1,3}, L. Mellibovsky^{1,3}, R. Urreizti², X. Nogués^{1,3}, D. Grinberg², A. Díez-Pérez^{1,3}. ¹Musculoskeletal research group, IMIM (Institut Hospital del Mar d'Investigacions Mèdiques), Red Temática de Investigación Cooperativa en Envejecimiento y Fragilidad (RETICEF), Barcelona, Spain. ²Departament de Genètica, Universitat de Barcelona, IBUB, Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Raras (CIBERER), ISCIII, Barcelona, Spain. ³Servei de Medicina Interna, Hospital del Mar, Universitat Autònoma de Barcelona (UAB), Barcelona, Spain.

HIRA, UNA CHAPERONA DE HISTONAS, REGULA LA MASA OSEA.

Pablo Roman-Garcia, Virginia Piombo and Vijay K. Yadav. Systems Biology of Bone Laboratory, Wellcome Trust Sanger Institute, Cambridge, United Kingdom CB101SA.



**XIX
Congreso
SEIOMM**

Santiago
de Compostela
2014

Información
General



- Secretaría Técnica

Situada en el Auditorio ABANCA en la planta 0, calle Preguntoiro número 23 en Santiago de Compostela.

- Horarios

- Miércoles 5 de Noviembre, de 10:30 a 20:00 horas
- Jueves 6 de Noviembre, de 08:00 a 14:00 horas y de 15:30 a 20:00 horas
- Viernes 7 de Noviembre, de 08:00 a 14:00 horas y de 15:30 a 19:00 horas

- Inscripciones

Las inscripciones al XIX Congreso incluyen: bolsa de congresista, tarjeta de identificación, programa definitivo, numero especial de la Revista de Osteoporosis y Metabolismo Mineral con los resúmenes de las comunicaciones, almuerzos de trabajo y los actos sociales que figuren en el programa.

- Recepción de presentaciones

La recepción previa de presentaciones se realizará en la Secretaría Técnica, situada en la planta 0 del Auditorio ABANCA.

- Almuerzos de trabajo

Los almuerzos de trabajo se celebrarán en el Comedor Monumental del Hotel San Francisco, Campillo de San Francisco nº 3 de Santiago de Compostela.

- Coffee breaks

Las pausas café se celebrarán en la 2^a planta de la Sede Social de ABANCA en la Plaza Cervantes, 15-20 de Santiago de Compostela.

- Premios

La entrega de premios se realizará el viernes 7 de Noviembre al finalizar la cena de clausura.

- Diploma de asistencia

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

- Certificado de créditos

Para la obtención de los créditos se deberá haber asistido al 100% del programa. Una vez finalizado el congreso, el certificado se enviará por correo electrónico a la dirección de e-mail que nos lo solicite.

- Direcciones de interés

- Sedes del Congreso:

Sesiones científicas: Auditorio ABANCA Calle Preguntoiro, 23 -Santiago de Compostela

Posters y Exposición Comercial : Sede Social ABANCA Plaza Cervantes, 15-20, 2^a Planta Santiago de Compostela

- Hoteles Oficiales del Congreso :

Hotel Monumento San Francisco

Campillo de San Francisco nº 3 - 15705 Santiago de Compostela

Hotel Virxe da Cerca

Virxe da Cerca, 27 - 15703 Santiago de Compostela

Hotel Compostela

Horreo, 1 - 15701 Santiago de Compostela

- Cuotas de Inscripción

Las inscripciones al congreso se realizarán a través de la Web: www.seiomm.es

Tipo de cuota	Hasta el 30/07/2014	Del 31/07/2014 al 31/10/2014	In situ
Socios	430	520	565
No socios	505	600	640
Socios residentes e investigadores sin actividad clínica	260	355	400
Residentes no socios (incluida inscripción a la sociedad)	350	445	490
Inscripción 1 día	220	260	285

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

NOTAS:

- No se confirmará ninguna inscripción sin el correspondiente justificante de pago
- 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

- Premios y Becas

- Becas FEIOMM Investigación 2014 al mejor proyecto de:
 - investigación básica
 - investigación clínica
 - investigación traslacional
- 8 Premios Italfarmaco-SEIOMM 2014
 - Tres Premios a las Mejores Comunicaciones Orales Clínicas
 - Un premio a la Mejor Comunicación Oral Básica
 - Tres Premios a los Mejores Posters Clínicos
 - Un Premio al Mejor Poster Básico
- Premio SEIOMM 2014 al Joven Investigador. Mejor comunicación presentada por un investigador socio menor de 35 años
- Premio FHOEMO

- Traslados oficiales

• 5 noviembre – miércoles

Aeropuerto de Santiago de Compostela – Hoteles Oficiales 08.15 horas - 08.45 horas - 10.15 horas - 11.45 horas

• 7 noviembre – viernes

Cena Clausura Pazo de San Lorenzo – 20.30 horas Hoteles Oficiales. Regreso escalonado, cada media hora, a partir de las 23.30 horas a los hoteles oficiales

Aeropuerto de Santiago de Compostela – 19.15 horas Auditorio ABANCA (Parada Bus Plaza de Abastos)

• 8 noviembre – sábado

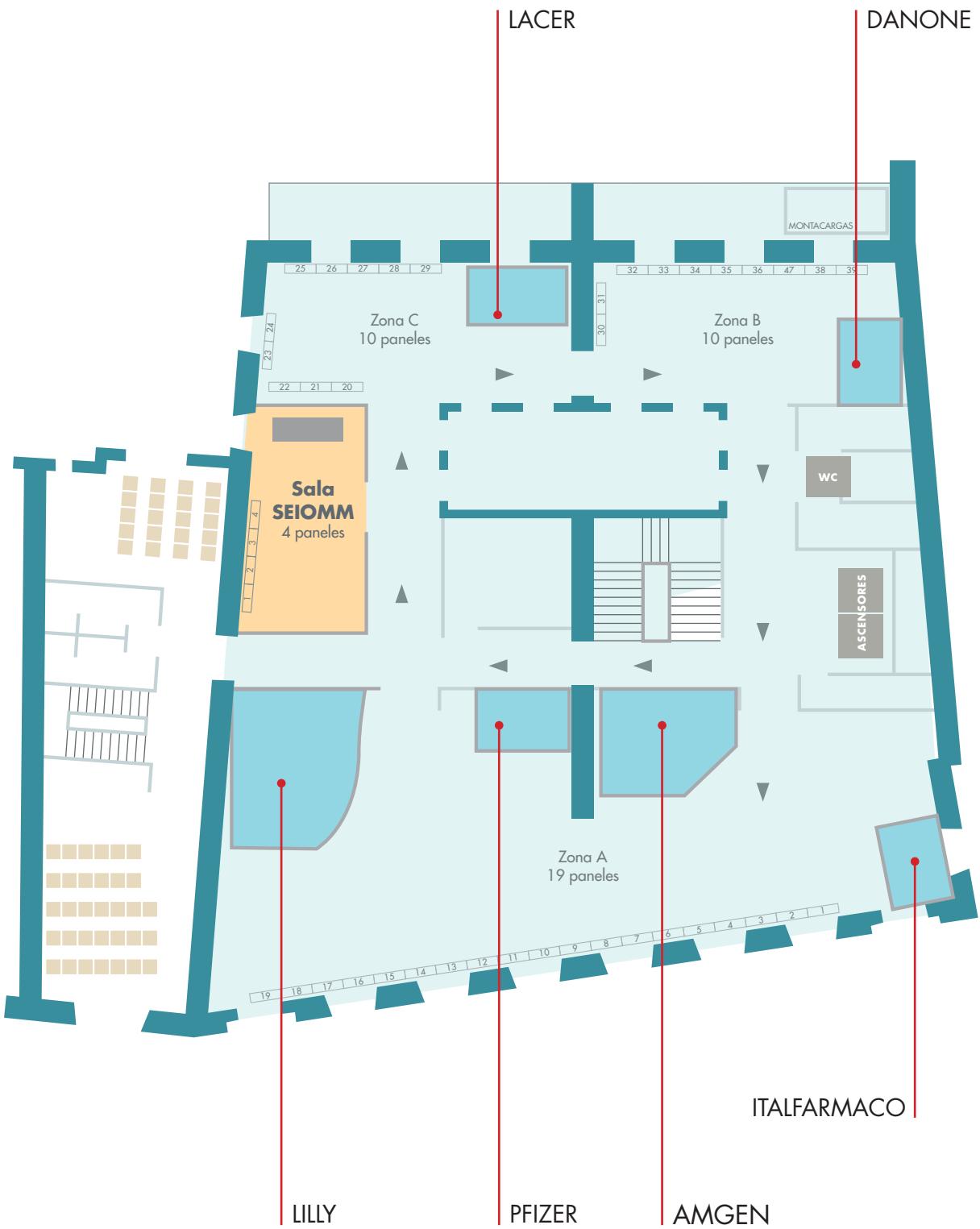
Hoteles Oficiales – Aeropuerto de Santiago de Compostela
10.00 horas - 11.45 horas

Hoteles oficiales :

Hotel Monumento San Francisco – Recogida Dársena de Juan XXIII

Hotel Virxe da Cerca – Recogida parada de bus Plaza de Abastos

Hotel Compostela – Recogida parada de bus Plaza de Galicia (delante oficina Santander)



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 XIX Congreso.



Secretaría General de la SEIOMM

Pº de la Castellana, 135 - 7º Plt. - 28046 Madrid

Telf: 91 790 68 34 - Fax: 91 790 68 69 - Móv: 625 594 912 - seiommm@seiommm.org - www.seiommm.org



XIX Congreso SEIOMM

Santiago de Compostela • 5-7 noviembre de 2014

Auditorio ABANCA
SANTIAGO DE COMPOSTELA