

# XVII Congreso Seiommm

CUENCA 2012

24-26 de Octubre



con la participación de





El XVII Congreso de la SEIOMM ha sido acreditado con **1,9 créditos**  
por la Comisión de Formación Continuada  
de las Profesiones Sanitarias de Castilla-La Mancha

## Carta de Bienvenida

**B**ienvenidos a Cuenca, declarada Patrimonio Mundial por la UNESCO en 1996, situada en las hoces formadas por los ríos Júcar y Huécar, su afluente, ríos que le dan su seña de identidad a la ciudad.

**C**uenca es una ciudad por la que no debes simplemente pasar, sino que debes recrearte en cada una de sus visitas, paisajes y callejones.

**B**reve historia: ciudad de origen medieval, algunos dicen que sobre estas tierras se asentaron diversos pueblos pre-romanos como los Concanos y Lobetanos. En la ciudad quedan pocas huellas del paso de los romanos, no así en su provincia (Segóbriga, Ercávica, Valéria). Coincidiendo con la ocupación musulmana se levanto un castillo que llamaron Conca (siglo IX), que controlaba el acceso a la sierra. En la época omeya se desarrolló una gran actividad agrícola, de industria textil (alfombras) y arte eborario, que hicieron de ella uno de los centros de importancia del califato.

**E**n los años posteriores Cuenca es objeto de frecuentes disputas. En 1177 tras nueve meses de sitio Alfonso VIII de Castilla toma la ciudad, constituyendo un concejo y una sede episcopal y dotada de un Fuero, considerado este por los juristas como uno de los más perfectos y en ser el prototipo de otros fueros (Castilla, León, Aragón y Portugal), de los privilegios que acogía el fuero, hizo celebre el dicho "di que eres de Cuenca y entrara de balde". Con ello se produjo un cambio en la ciudad alcanzando gran desarrollo.

**E**n la Baja Edad Media, Cuenca es ya una verdadera ciudad industrial gracias a la industria textil y a la ganadería. Sin embargo, esta ciudad no se libró de las luchas nobiliarias protagonizadas por los López Vázquez de Acuña y los Diego Hurtado de Mendoza.

**E**n le siglo XVII fue uno de los principales centros productores de Castilla y visitada por los reyes de la Casa de Austria. En ese siglo tiene lugar la crisis de la lana y con ella la pañería conquense que se prolongo hasta Carlos IV que eliminó los talleres artesanos para evitar la competencia con la Real Fabrica de Tapices. En los siglos XIX y XX se ve implicada en las diferentes guerras.

**E**ntre algunos de los personajes famosos, podemos citar: Alonso de Ojeda, los hermanos Alfonso y Juan Valdés, los Hurtado de Mendoza, Francisco de Mendoza y Bobadilla, pintores (García Salmerón, Martínez del Mazo) y poetas como Federico Muelas, entre otros.

**Q**ue podemos visitar: en Cuenca capital puedes disfrutar de las vistas panorámicas de las hoces, diversos monumentos: catedral (s.XII y XVI) monumento nacional de estilo gótico anglo-normando, único en España, Palacio Episcopal (s. XVI), convento de San Pablo (1523) actual Parador, Hospital de Santiago (s. XVI y reformado s. XVIII), Nuestra señora de la Luz (s. XVI-XVIII), Convento de la Merced (s. XVI y XVIII) entre otros, Ayuntamiento, Torre de Mangana, Castillo, Casas Colgadas etc. Sin olvidar sus museos (arte abstracto, arqueológico, diocesano etc).

**E**xisten también múltiples lugares para visitar cerca de la ciudad como la Ciudad Encantada, el nacimiento del río Cuervo, Uclés, el castillo de Belmonte, iglesia de Cardenete, Moya, Cañete, y las ruinas romanas ya referidas, entre otros.

**C**uenca, no sería única, como dice el eslogan, si no fuera también por las Hoces que forman los ríos Júcar y Huécar, con sus cortados donde se funden la naturaleza con las construcciones de la mano del hombre. Así refleja Gerardo Diego en su Romance del Júcar dicha unión, con estos versos:

*Cuenca, toda de plata,  
quiere en ti verse desnuda,  
y se estira, de puntillas,  
sobre sus treinta columnas.*

**O**tros poetas y escritores han ensalzado a Cuenca, pero su poeta por excelencia es Federico Muelas con su soneto a Cuenca:

*"Alzada en bella sinrazón altiva  
-pedestal de crepúsculos soñados-  
¿subes orgullos, bajas derrocados  
Sueños de un dios en celestial deriva?*

*¡Oh, tantálico esfuerzo en piedra viva!  
¡Oh, aventura de cielos depeñados!  
Cuenca, en volandas de celestes prados,  
de peldaño en peldaño fugitiva.*

*Gallarda entraña de cristal que azores  
en piedra guardan, mientras plisa el viento  
de tu chopo el audaz escalofrío.*

*¿Cuenca, cristalizada en mis amores;  
Hilván dorado al aire de lamento.  
Cuenca cierta y soñada, en cielo y río”:*

**P**ero Cuenca, también, les ofrece una buena gastronomía adaptada al clima, donde se pasa del calor al frío casi sin hacer escala. Entre sus yanteres tenemos derivados de la caza (morteruelo, gazpachos galianos) y el cordero (chuletas, zarajos, caldereta) y otros (migas, ajo arriero), sin olvidar sus quesos y entre sus dulces destaca el Alajú, de origen árabe, elaborado con miel, almendras y miga de pan. La comida se puede acompañar de unos buenos vinos (blancos y tintos) de Denominación de Origen La Mancha ligeros y afrutados cuando son jóvenes. Muy típico es el resolí (aguardiente, café, canela, corteza de naranja y azúcar).

**C**on un buen programa científico para el Congreso y el complemento en sus ratos libres, de cultura, naturaleza y gastronomía, espero que pasen unos buenos días entre nosotros y ello ocasione nuevas visitas, con más tiempo, a esta ciudad.



Fdo. Dr. Antonio Torrijos Eslava  
*Presidente Comité Local*

# Índice

Comité.....	6
Comité de Honor .....	6
Comité Local .....	7
Comité Científico .....	7
Junta Directiva de la Seiommm .....	7
Comité de Evaluación de Resúmenes .....	8
Programa Científico .....	9
Miércoles 24 de octubre .....	10
Jueves 25 de octubre .....	11
Viernes 26 de octubre .....	13
Comunicaciones orales.....	15
Comunicaciones póster.....	19
Información General.....	33
Planos.....	38

# Presidencia de Honor



CASA DE S. M. EL REY

## CREDENCIAL

Nº 236/2012

S.M. 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 **"XVII CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INVESTIGACIÓN ÓSEA Y DEL METABOLISMO MINERAL (SEIOMM)"**, que tendrá lugar en Cuenca del 24 al 26 de octubre próximo.

Lo que me complace participarle para su conocimiento y efectos.

PALACIO DE LA ZARZUELA, 20 de julio de 2012

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

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

CUENCA

# Comité de Honor

**Dr. D. Rodolfo Antuña Pelegri**

*Director Gerente Hospital Virgen de la Luz*

**Dr. D. Carlos Molina Ortega**

*Presidente del Colegio Oficial de Médicos de Cuenca*

**Dr. D. Francisco Parra Rodríguez**

*Presidente del Consejo Autonómico de Colegios Médicos de Castilla-La Mancha*

**Ilmo. Sr. D. José Ignacio Echaniz Salgado**

*Consejero de Sanidad y Asuntos Sociales de Castilla-La Mancha*

**Excmo. Sr. D. Juan Ávila Francés**

*Alcalde de Cuenca. Presidente de la Diputación Provincial de Cuenca*

*Presidente de Castilla-La Mancha*

**Sra. D<sup>a</sup> Ana Mato Adrover**

*Ministra de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad*

**S.M. LA REINA D<sup>a</sup> SOFÍA**

# Comité Local

## Presidente:

Antonio Torrijos Eslava

*Reumatólogo. Responsable Unidad Metabólica Ósea. Servicio Reumatología. H. U. La Paz. Madrid. Profesor Honorario de Facultad Medicina U.A.M*

Azucena Hernández Sanz

*Reumatóloga. Facultativo Especialista de Área. Unidad de Metabolismo Óseo. Sección de Reumatología. Complejo Hospitalario de Toledo*

Alejandro Villarín Castro

*Médico de Familia. Técnico de Salud de la Unidad Docente de Atención Familiar y Comunitaria de Toledo. Gerencia de Atención Primaria de Toledo*

Jose Antonio Blázquez Cabrera

*Servicio de Medicina Interna. Complejo Hospitalario Universitario de Albacete*

Jose Filgueira Rubio

*Jefe de Sección Consulta Osteoporosis Medicina Interna. Hospital General Universitario Gregorio Marañón*

José Rey Rey

*Reumatólogo. Facultativo Especialista de Área. Unidad de Metabolismo Óseo. Sección de Reumatología. Complejo Hospitalario de Toledo*

# Comité Científico

Javier del Pino Montes

Josep Blanch i Rubió

Carmen Valero Díaz de Lamadrid

M<sup>o</sup> Jesús Moro Álvarez

Antonio Torrijos Eslava

Manuel Díaz Curiel

# Junta directiva

Javier del Pino Montes

*Presidente*

Josep Blanch i Rubió

*Vicepresidente*

Carmen Valero Díaz de Lamadrid

*Tesosrera*

M<sup>o</sup> Jesús Moro Álvarez

*Secretaria*

# Comité Evaluador

Pilar Aguado Acín

Verónica Alonso Rodríguez

María José Amérigo García

Miguel Ángel Belmonte Serrano

Chesús Beltrán Audera

José Ramón Caeiro Rey

María Jesús Cancelo Hidalgo

Natalia Carrillo López

Santos Castañeda Sanz

Sonia Dapia Robleda

Jesús Delgado Calle

Manuel Díaz Curiel

Gloria Encabo Duro

Miguel Ángel Escalante Bordeas

Jaime Fernández Campillo

Luis Fernández de Castro Díaz

José Santiago Filgueira Rubio

María Victoria Garcés Puentes

Juan José García Borrás

Natalia García Giralt

Antonia García Martín

Javier García Vadillo

María José Gimeno Tortajada

Carlos Gómez Alonso

Milagros González Béjar

Jenaro Graña Gil

Nuria Guañabens Gay

Federico Hawkins Carranza

Íñigo Hernández Rodríguez

Eduardo Kanterewicz Binstock

Marta Larrosa Padro

Pablo Lluch Mesquida

José Andrés López Herce

Daniel Martínez Laguna

Ana Isabel Monegal Brancos

Carlos Montilla Morales

Laura Navarro Casado

Manuel Naves Díaz

José Luis Neyro Bilbao

Xavier Nogues Solán

María del Pilar Orozco López

María Piedra León

Sergio Portal Núñez

Rebeca Reyes García

Arancha Rodríguez de Gortázar

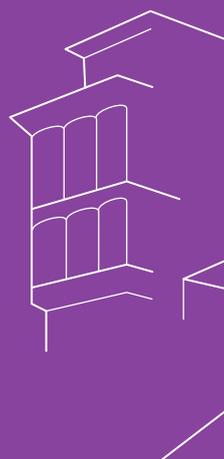
Pablo Román García

Inmaculada Ros Vilamajo

Silvia Ruiz Gaspar

Antonio Torrijos Eslava

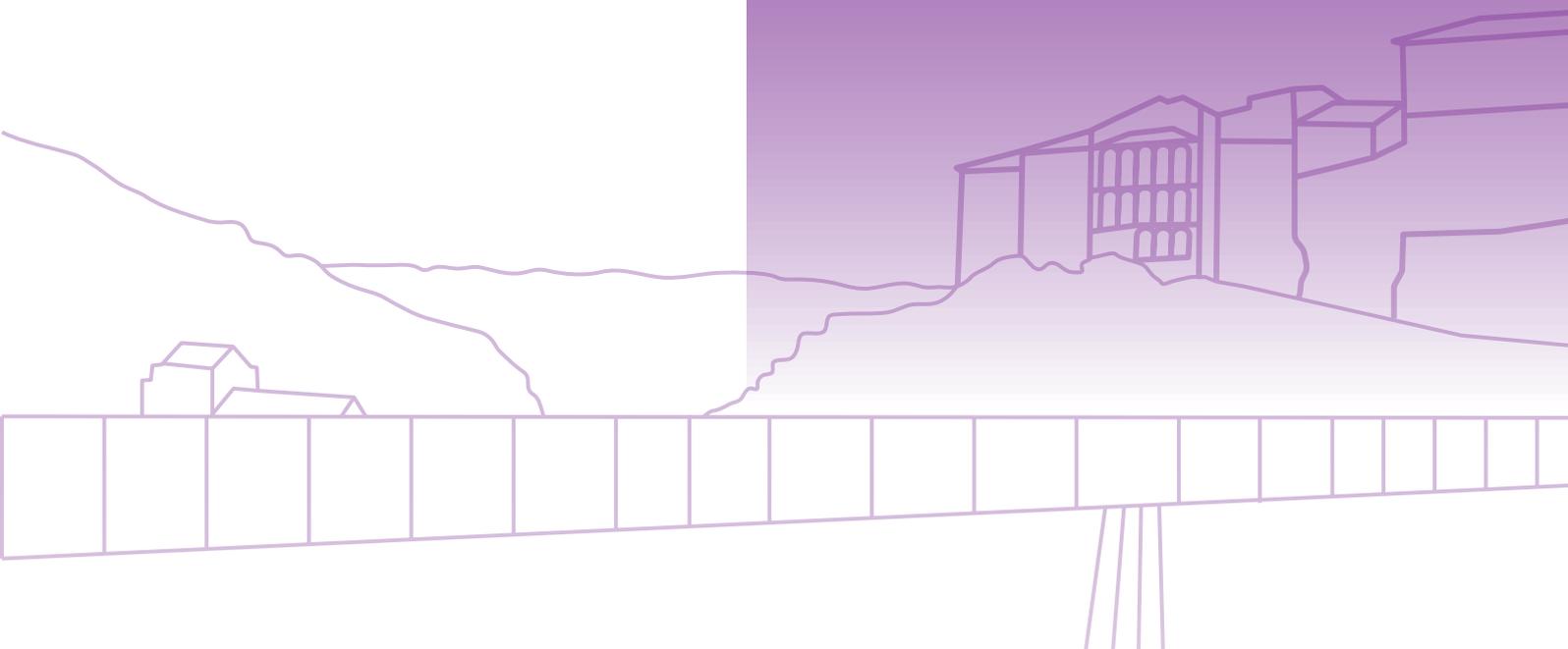
Francisco Vargas Negrín



**XVII**  
Congreso  
Seiommm

CUENCA 2012

Programa  
Científico



# Miércoles, 24 de octubre

- 10:30-15:00 h**    **Apertura de Secretaría y recogida de documentación**
- 15:00-15:30 h**    **Inauguración Oficial del XVII Congreso Nacional de la SEIOMM**
- 15:30-16:30 h**    **Sesión Inaugural.**  
**Sesión Conjunta SEIOMM-SER.**  
*Patrocinada por Lab. Servier.*  
Relación entre artrosis y osteoporosis  
*Moderadores: Santiago Muñoz Fernández (Madrid) y Antonio Torrijos Eslava (Madrid)*  
1. **Genética de la artrosis.** *José Antonio Riancho Moral (Cantabria)*  
2. **Artrosis y agentes terapéuticos óseos.** *Miguel Bernad Pineda (Madrid)*
- 16:30-17:30 h**    **Comunicaciones Orales 1**  
*Moderadores: M<sup>o</sup> Jesús Gómez de Tejada Romero (Sevilla) y Juan Diego Pedrera Zamorano (Cáceres)*
- 17:30-18:30 h**    **MESA REDONDA 1. Otros reguladores del metabolismo óseo**  
*Patrocinado por Merck, Sharp & Dhome*  
*Moderadores: Santos Castañeda Sanz (Madrid) y José Santiago Filgueira Rubio (Madrid)*  
1. **Sistema nervioso simpático como regulador del metabolismo óseo**  
*Carmen Valero Díaz de Lamadrid (Cantabria)*  
2. **Bloqueo del TNF-alfa y osteoporosis**  
*Joan Miquel Nolla Solé (Barcelona)*
- 19:00 h**    **Visita guiada por la ciudad de Cuenca**  
*Plazas Limitadas*  
*\*Inscríbese en la Secretaría situada en la Sala Hall 2 de la planta baja del Teatro Auditorio de Cuenca*

# Jueves, 25 de octubre

- 08:00-08:30 h**    **Apertura de Secretaría y recogida de documentación**
- 08:30-09:15 h**    **Conferencia Memorial Aurelio Rapado**  
Papel de los andrógenos en el hueso  
*Moderadores:* José Manuel Quesada Gómez (Córdoba) y Azucena Hernández Sanz (Toledo).  
*Ponente:* Roger Bouillon (Bélgica)
- 09:15-09:30 h**    **Homenaje a socios jubilados en 2012**
- 09:30-10:30 h**    **Symposium Satélite LABORATORIOS SERVIER**  
Estructura ósea y fractura, los dos actores principales del tratamiento de la osteoporosis  
*Moderadores:* José Antonio Blázquez Cabrera (Albacete).  
*Ponentes:* Íñigo Etxebarria Foronda (Guipúzcoa) y Santiago Palacios Gil-Antuñano (Madrid)
- 10:30-11:00 h**    **Café**
- 11:00-12:00 h**    **Sesión Conjunta SEIOMM-FOHEMO (Sala 2)**  
*Moderadores:* Jesús Alberto García Vadillo (Madrid) y Jenaro Graña Gil (La Coruña).  
1. ¿Qué hacer cuando se fractura el paciente en tratamiento?.  
*Cristina Carbonell Abella (Barcelona)*  
2. Osteoporosis del varón. *Pilar Peris Bernal (Barcelona)*
- Sesión Investigadores Básica (Sala 1 - Auditorio)**  
**Patrocinada por la IOF**  
Investigación translacional en biología ósea: Utilidad de los modelos murinos transgénicos  
*Moderadores:* Arantxa Rodríguez de Gortázar Alonso-Villalobos (Madrid) y Manuel Luis Naves Díaz (Asturias)  
1. Sistemas genéticos del esqueleto. *Pablo Román García (Reino Unido)*
- 12:00-13:00 h**    **Symposium Satélite PFIZER-ALMIRALL**  
Papel de los SERM en el tratamiento de la osteoporosis  
*Moderador:* Javier del Pino Montes (Salamanca).  
*Ponentes:* Jesús González Macías (Cantabria), Josep Blanch i Rubió (Barcelona), Joaquim Calaf Alsina (Barcelona) y José Ramón Caeiro Rey (La Coruña)

- 13:00-14:00 h**    **Sesión Conjunta SEIOMM-AEEM**  
**In memoriam Dr. Esteban Rodríguez Bueno**  
*Moderadores: Esteban Jódar Gimeno (Madrid) y M<sup>o</sup> Jesús Cancelo Hidalgo (Guadalajara).*  
1. THS hoy: Reanálisis de los datos. *Nicolás Mendoza Ladrón de Guevara (Granada)*  
2. Receptor estrogénico óseo. *Rafael Sánchez Borrego (Barcelona)*
- 14:00-15:30 h**    **Almuerzo en *El Parador de Turismo de Cuenca***
- 15:30-17:00 h**    **Póster. Sesión 1**  
*Moderadores: Alejandro Villarín Castro (Toledo), Laura Navarro Casado (Albacete), Chesús Beltrán Audera (Zaragoza), Natalia García Giralt (Barcelona), Manel Ciria Recasens (Barcelona), Pau Lluç Mesquida (Menorca) e Íñigo Hernández Rodríguez (Pontevedra)*
- Reunión grupos de trabajo. (Sala 1 - Auditorio)**
- 17:00-18:00 h**    **Comunicaciones orales 2**  
*Moderadores: Raquel Largo Carazo (Madrid) y José Luis Neyro Bilbao (Vizcaya)*
- 18:00-19:00 h**    **Asamblea**
- 21:00 h**            **Cena para ponentes y moderadores en el *Restaurante Figón del Huécar***

# Viernes, 26 de octubre

**08:00-08:30 h** **Apertura de Secretaría y recogida de documentación**

**08:30-09:15 h** **Conferencia Magistral:**

Biología de la Placa de crecimiento

*Moderadores: Federico Hawkins Carranza (Madrid) y Ramón Pérez Cano (Sevilla)*

*Ponente: Henry Kronenberg (EE.UU.)*

**09:15-10:30 h** **Evaluación de la osteoporosis. Nuevos aspectos**

**Patrocinado por LILLY**

*Moderadores: Jordi Carbonell Abelló (Barcelona) y Manuel Rodríguez Pérez (Málaga)*

1. Aplicación del FRAX a la población española. ¿Debemos seguir la recomendación de la OMS? *Adolfo Díez Pérez (Barcelona)*
2. La Densitometría: más allá de la densidad mineral ósea. *Luis del Río Barquero (Barcelona)*
3. Densidad volumétrica y elementos finitos. *Claus-C. Glüer (Alemania)*

**10:30-11:00 h** **Café**

**11:00-12:00 h** **Sesión conjunta IBMS-SEIOMM**

*Moderadores: Roger Bouillon (Bélgica) y Manuel Sosa Henríquez (Gran Canaria)*

1. PTHrP como citoquina multifuncional. *Henry Kronenberg (EE.UU.)*
2. El hueso como órgano endocrino. *Manuel Muñoz Torres (Granada)*

**12:00-13:00 h** **TALLER CLÍNICO. Manejo clínico de la osteoporosis.**

**Plazas Limitadas (Sala 2)**

**Patrocinado por Merck, Sharp & Dhome**

*Ponentes: Carlos Gómez Alonso (Asturias) y José Luis Pérez Castrillón (Valladolid)*

*\*Inscríbase en la Secretaría situada en la Sala Hall 2 de la planta baja del Teatro Auditorio de Cuenca*

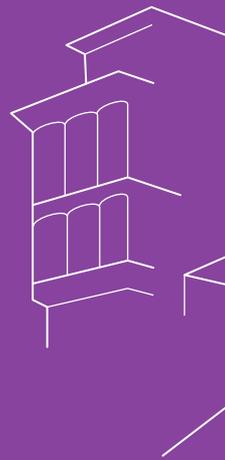
**DEBATE. Unidad clínica del uso de los marcadores de remodelado óseo. (Sala 1 - Auditorio)**

**Patrocinado por Roche Diagnostic**

*Moderador: Concepción de la Piedra Gordo (Madrid)*

*Ponentes: - A favor: José Manuel Olmos Martínez (Cantabria)  
- En contra: Xavier Nogués i Solán (Barcelona)*

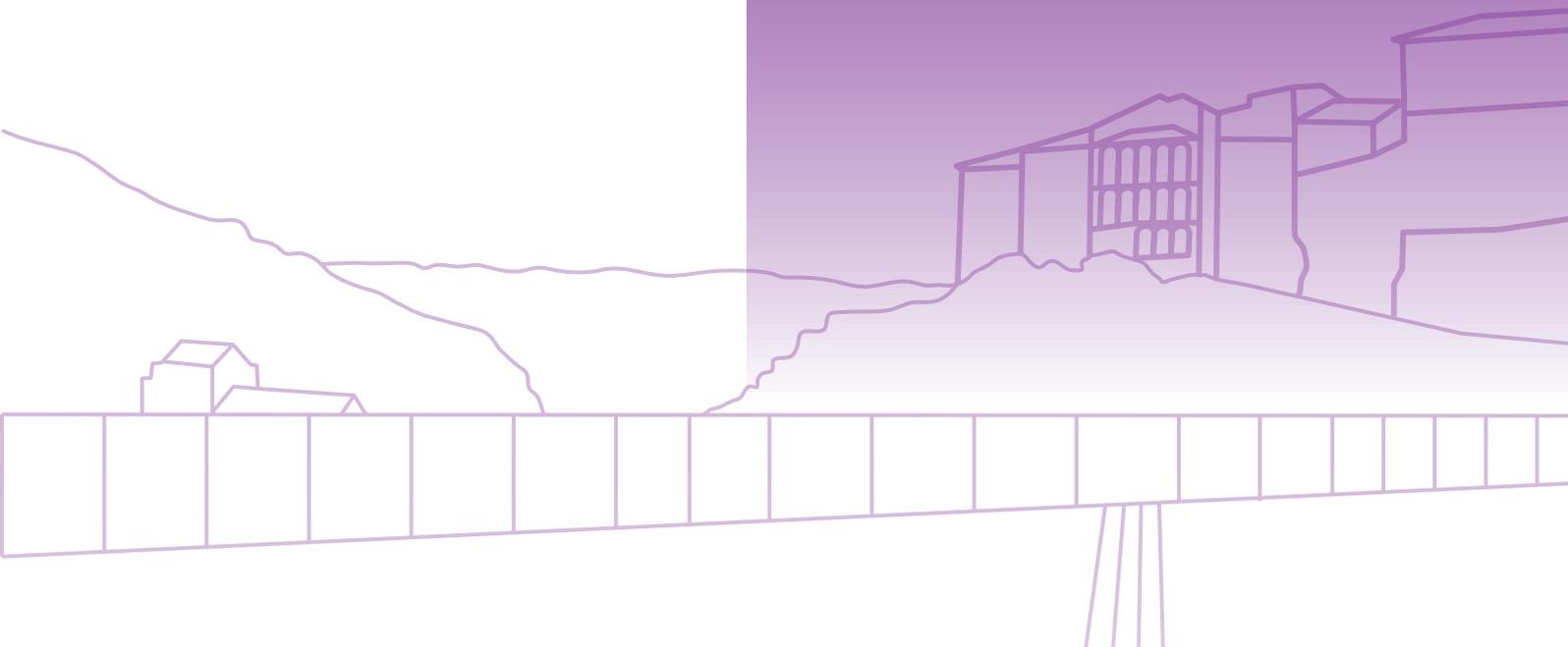
- 13:00-14:00 h**    **Symposium Satélite AMGEN-GSK.**  
 Densidad ósea y Resistencia cortical en la Reducción de Fracturas con Denosumab  
 Moderador: *Nuria Guañabens Gay (Barcelona)*  
 1. Incremento de la DMO y reducción del Riego de Fractura.  
*Juan José Pérez Ruixó (EE.UU.)*  
 2. Aumento de la Resistencia ósea y reducción del Riesgo de Fractura.  
*Adolfo Díez Pérez (Barcelona)*
- 14:00-15:30 h**    **Almuerzo en *El Parador de Turismo de Cuenca***
- 15:30-17:00 h**    **PÓSTER. SESIÓN 2**  
 Moderadores: *Diego Luis Ravelo Salazar (Navarra), José Santos Rey Rey (Toledo), Carmen Valdés y Llorca (Madrid), M<sup>o</sup> José Amerigo García (Madrid), Ana Isabel Monegal Brancós (Barcelona), Manuel Alejo Leal Muro (Cáceres) y Cristina Campos Fernández (Valencia)*
- 17:00-18:00 h**    **COMUNICACIONES ORALES 3**  
 Moderadores: *Lluis Pérez Edo (Barcelona) y Enrique Casado Burgos (Barcelona)*
- 18:00-19:00 h**    **MESA REDONDA 2. Futuros agentes terapéuticos**  
 Patrocinado por *Amgen-GSK y Merck, Sharp & Dhome*  
 Moderadores: *Guillermo Martínez Díaz-Guerra (Madrid) y Javier Calvo Catalá (Valencia)*  
 1. Nuevos agentes anabólicos. *Eva González Suarez (Barcelona)*  
 2. Catepsina K, una nueva diana en el tratamiento de la osteoporosis.  
*Manuel Díaz Curiel (Madrid)*
- 21:00 h**    **Cena de Clausura en *la Iglesia de San Miguel***  
 20.45 h    *Traslado desde los hoteles Torremangana, NH Ciudad de Cuenca y Parador de Turismo a la Iglesia de S. Miguel*  
 21.00 h    *Cena*  
*Traslado de regreso a estos hoteles tras la finalización de la cena*



**XVII**  
Congreso  
Seiommm

CUENCA 2012

Comunicaciones  
Orales



# ■ comunicaciones orales 1 (1-6)

Miércoles 24 de octubre de 16:30 a 17:30 hrs.

## 1 INFLUENCIA DE LOS NIVELES DE 25-OH-VITAMINA D SOBRE LA DENSIDAD MINERAL ÓSEA Y OTRAS VARIABLES CLÍNICAS Y BIOQUÍMICAS EN PACIENTES CON HIPERPARATIROIDISMO PRIMARIO.

Piedra León, M. (*Hospital Universitario Marqués de Valdecilla-Cantabria*); Ramos Ramos, L. (*Hospital Universitario Marqués de Valdecilla-Cantabria*); Berja, A. (*Hospital Universitario Marqués de Valdecilla-Cantabria*); Gómez-García, J.M. (*Hospital Universitario Marqués de Valdecilla-Cantabria*); Paule, B. (*Hospital Universitario Marqués de Valdecilla-Cantabria*); Rentería, C. (*Hospital Universitario Marqués de Valdecilla-Cantabria*); García-Unzueta, M.T. (*Hospital Universitario Marqués de Valdecilla-Cantabria*); Amado Señaris, J.A. (*Hospital Universitario Marqués de Valdecilla-Cantabria*).

## 2 CORRELACIÓN ENTRE EL DESARROLLO DE LA ENFERMEDAD Y LOS MARCADORES DE REMODELADO ÓSEO EN PACIENTES CON CÁNCER DE VEJIGA O RIÑÓN Y METÁSTASIS ÓSEAS.

De la Piedra Gordo, C. (*Fundación Jiménez Díaz-Madrid*); Bellmunt, J. (*Hospital del Mar-Barcelona*); Esteban, E. (*Hospital Universitario Central-Asturias*); Climent, M. Á. (*Instituto Valenciano de Oncología-Valencia*); González, B. (*Hospital Son Llatzer-Baleares*); Álvarez-Ossorio, J.L. (*Hospital Puerta del Mar-Cádiz*); Chirivella, I. (*Hospital Clínico Universitario-Valencia*); Mellado González, B. (*Hospital Clínic i Provincial-Barcelona*); Lara Jiménez, P.C. (*Hospital de Gran Canaria Dr. Negrín-Las Palmas*); Alcaraz, A. (*Hospital Clínic-Barcelona*).

## 3 IMPORTANCIA DE LA PROTEÍNA RELACIONADA CON LA PARATHORMONA EN LA RESPUESTA ANTI-APOPTÓTICA INDUCIDA POR LA ESTIMULACIÓN MECÁNICA EN CÉLULAS OSTEOCÍTICAS MLO-Y4.

Maycas Cepeda, M. (*Fundación Jiménez Díaz-Madrid*); Fernández de Castro Díaz, L. (*Imma-Universidad San Pablo CEU-Madrid*); Bravo Molina, B. (*Imma-Universidad San Pablo CEU-Madrid*); Esbrit Argüelles, P. (*Fundación Jiménez Díaz-Madrid*); Rodríguez de Gortázar Alonso-Villalobos, A. (*Imma-Universidad San Pablo CEU-Madrid*).

## 4 DISTRIBUCIÓN FENOTÍPICA FAMILIAR Y HEREDABILIDAD DE LAS PROPIEDADES DENSITOMÉTRICAS, ESTRUCTURALES Y DE RESISTENCIA ÓSEA.

Hernández de Sosa, N. (*Hospital Santa Creu i Sant Pau-Barcelona*); Athanasiadis, G. (*Hospital Santa Creu i Sant Pau-Barcelona*); Malouf, J. (*Hospital Santa Creu i Sant Pau-Barcelona*); Martín Fernández, L. (*Hospital Santa Creu i Sant Pau-Barcelona*); Herrera Bach, S. (*Hospital Santa Creu i Sant Pau-Barcelona*); Martínez-Pérez, A. (*Hospital Santa Creu i Sant Pau-Barcelona*); Laiz, A. (*Hospital Santa Creu i Sant Pau-Barcelona*); Ziyatdinov, A. (*Hospital Santa Creu i Sant Pau-Barcelona*); Soria, J. M. (*Hospital Santa Creu i Sant Pau-Barcelona*); Casademont, J. (*Hospital Santa Creu i Sant Pau-Barcelona*);

## 5 TENDENCIAS DE LAS FRACTURAS DE CADERA DE NATURALEZA OSTEOPORÓTICA 1992-2004.

Ojeda Thies, C. (*Hospital Universitario La Paz-Madrid*); Torrijos Eslava, A. (*Hospital Universitario La Paz-Madrid*); Gil Garay, E. (*Hospital Universitario La Paz-Madrid*); Macho Pérez, O. (*Hospital Central de la Cruz Roja-Madrid*); Bohórquez Heras, C. (*Hospital Universitario La Paz-Madrid*).

## 6 CIZ/NMP4 REGULA LA RESPUESTA A BMP2 EN OSTEOBLASTOS, MODULANDO LA EXPRESIÓN DE FACTORES CLAVES COMO SOST.

Urreiziti Frexedas, R. (*Facultad de Biología, Universidad de Barcelona*); Bustamante Pineda, M. (*Facultad de Biología, Universidad de Barcelona*); Sarrion Pérez-Caballero, P. (*Facultad de Biología, Universidad de Barcelona*); Soler Sala, M. (*Facultad de Biología, Universidad de Barcelona*); Garcia Giral, N. (*Hospital del Mar-Barcelona*); Cols Coll, N. (*Facultad de Biología, Universidad de Barcelona*); Yoskovitz, G. (*Hospital del Mar-Barcelona*); Güerri, R. (*Hospital del Mar-Barcelona*); Mellibovsky Saidler, L. (*Hospital del Mar-Barcelona*); Nogués Solan, X. (*Hospital del Mar-Barcelona*).

# ■ comunicaciones orales 2 (7-12)

Jueves 25 de octubre de 17:00 a 18:00 hrs.

## 7 FACTORES DE RIESGO IMPLICADOS EN EL DESARROLLO DE NUEVAS FRACTURAS VERTEBRALES TRAS LA VERTEBROPLASTIA PERCUTÁNEA VP.

Martínez-Ferrer, A. (Hospital Clínic-Barcelona); Blasco, J. (Hospital Clínic-Barcelona); Carrasco, J.L. (Hospital Clínic de Barcelona); Lopez-Rueda, A. (Hospital Clínic-Barcelona); Monegal, A. (Hospital Clínic-Barcelona); Guañabens, N. (Hospital Clínic-Barcelona); Peris, P. (Hospital Clínic-Barcelona).

## 8 DESMETILACIÓN DEL PROMOTOR DE SOST COMO MODELO PARA EL ESTUDIO DE SU REGULACIÓN EN CÉLULAS ÓSEAS HUMANAS: PAPEL DE LAS BMPS.

Delgado Calle, J. (Hospital U. Marqués de Valdecilla-Universidad de Cantabria-IFIMAV); Pérez López, J. (Universidad de Cantabria); Arozamena, J. (Hospital U. Marqués de Valdecilla-Universidad de Cantabria-IFIMAV); Bolado, A. (Universidad de Cantabria); Sañudo, C. (Hospital U. Marqués de Valdecilla-Universidad de Cantabria-IFIMAV); Rodríguez Rey, J.C. (Universidad de Cantabria); Riancho Moral, J.A. (Hospital U. Marqués de Valdecilla-Universidad de Cantabria-IFIMAV).

## 9 LOS ESTADÍOS PREVIOS AL DIAGNÓSTICO DE LA DIABETES TIPO 2 NO AFECTAN EL RIESGO DE FRACTURA: ESTUDIO DE BASE POBLACIONAL DIAFOS.

Prieto-Alhambra, D. (Parc De Salut Mar, Urfoa-Imim-Barcelona); Martínez Laguna, D. (CAP Sant Martí de Provençals-Barcelona); Carbonell Abella, C. (CAP La Sagrera-Barcelona); Soria Castro, A. (CAP La Sagrera-Barcelona); Arias Moliz, I. (CAP El Clot-Barcelona); Nogués Solán, X. (Parc De Salut Mar, Urfoa-Imim-Barcelona); Díez Pérez, A. (Parc de Salut Mar, Urfoa-Imim-Barcelona).

## 10 PROGRAMA MULTIDISCIPLINAR PARA LA DETECCIÓN, TRATAMIENTO Y SEGUIMIENTO DE LOS PACIENTES CON FRACTURA POR FRAGILIDAD. IMPLANTACIÓN Y SEGUIMIENTO EN EL ÁREA SANITARIA GRAN CANARIA NORTE.

Naranjo Hernández, A. (Hospital Universitario de Gran Canaria Dr. Negrín); Ojeda Bruno, S. (Hospital Universitario de Gran Canaria Dr. Negrín); De la Torre García, M. (Hospital Universitario de Gran Canaria Dr. Negrín); Rodríguez Moreno, S. (Hospital Universitario de Gran Canaria Dr. Negrín); Díaz Gonzalez, V.B. (Centro de salud San José de atención primaria); Bilbao Cantarero, A. (Hospital Universitario de Gran Canaria Dr. Negrín); Quevedo, J.C. (Hospital Universitario de Gran Canaria Dr. Negrín); Rodríguez-Lozano, C. (Hospital Universitario de Gran Canaria Dr. Negrín).

## 11 EXPRESION DE GENES DE DIFERENCIACIÓN Y PROLIFERACIÓN OSTEOBLÁSTICA EN CULTIVOS DE OB PROCEDENTES DE PACIENTES CON FRACTURA DE CADERA CON Y SIN DIABETES MELLITUS TIPO 2.

Miranda Garcí, C. (Hospital Universitario Virgen Macarena-Sevilla); Giner García, M. (Hospital Universitario Virgen Macarena -Sevilla); Montoya García, M.J. (Universidad de Sevilla); Vázquez Gámez, M.A. (Universidad de Sevilla); Miranda, M.J. (Hospital Universitario Virgen Macarena-Sevilla); Pérez-Cano, R. (Hospital Universitario Virgen Macarena -Sevilla)

## 12 ESTUDIO DE LA HIPOACUSIA EN LA ENFERMEDAD DE PAGET. UN ESTUDIO DE CASOS-CONTROLES.

De La Fuente Cañibano, R. (Hospital General Universitario-Ciudad Real); Batuecas Caletrio, A. (Hospital Clínico Universitario-Salamanca); Jañez Moral, M. (Hospital Virgen de La Luz-Cuenca); Díaz Álvarez, A. (Hospital Virgen Vega-Salamanca); Gomez Gonzalez, J.L. (Hospital Clínico Universitario-Salamanca); Pino Montes, J. (Hospital Virgen Vega-Salamanca).

# ■ comunicaciones orales 3 (13-18)

Viernes 26 de octubre de 17:00 a 18:00 hrs.

## **13** RECONSTRUCCIÓN VOLUMÉTRICA DE COLUMNA LUMBAR. DENSITOMETRÍA DXA EN 3D.

Del Rio Barquero, L. (CETIR Centro Médico-Barcelona); Whitmarsh, T. (Universitat Pompeu Fabra-Barcelona); Humbert, L. (Universitat Pompeu Fabra-Barcelona); Di Gregorio, S. (CETIR Centro Médico-Barcelona); Martelli, Y. (Universitat Pompeu Fabra-Barcelona); Huguet, J. (Corporacion Sanitaria Parc Tauli-Barcelona); Aguliar, R. (Corporacion Sanitaria Parc Tauli-Barcelona); Frangi, A. (University of Sheffield-Yorkshire).

## **14** INFLUENCIA DEL AREA DE MEDICION Y DEL GRADO DE MADUREZ ESQUELETICA EN LA VALORACION DE LA BMD DE NIÑOS OBESOS.

Martínez Díaz-Guerra, G. (Hospital Universitario 12 de Octubre-Madrid); Martos-Moreno, G. (Hospital Universitario Niño Jesús-Madrid); Argente, J. (Hospital Universitario Niño Jesús-Madrid); Hawkins, F. (Hospital Universitario 12 de Octubre-Madrid).

## **15** RANELATO DE ESTRONCIO EN UN MODELO EXPERIMENTAL DE OSTEOPOROSIS MASCULINA.

Guede, D. (Parque Tecnológico de Galicia); Permuy, M. (Universidade de Santiago de Compostela-Lugo); López, M. (Universidade de Santiago de Compostela-Lugo); Muñoz, F. (Universidade de Santiago de Compostela-Lugo); González-Cantalapiedra, A. (Universidade de Santiago de Compostela-Lugo); Caeiro, J.R. (Complejo Hospitalario de Santiago de Compostela-A Coruña).

## **16** LOS ELEVADOS NIVELES DE ESCLEROSTINA CIRCULANTE EN PACIENTES CON CÁNCER DE PRÓSTATA AUMENTAN CON EL TRATAMIENTO DE DEPRIVACIÓN ANDROGÉNICA.

Garca Fontana, B. (Hospital Universitario San Cecilio-Granada); Morales Santana, S. (Hospital Universitario San Cecilio-Granada); Varsavsky, M. (Hospital Universitario San Cecilio-Granada); García Martín, A. (Hospital Universitario San Cecilio-Granada); Reyes García, R. (Hospital Universitario San Cecilio-Granada); Ávila Rubio, V. (Hospital Universitario San Cecilio-Granada); Muñoz Torres, M. (Hospital Universitario San Cecilio-Granada).

## **17** CREACIÓN DE UN MODELO IN VITRO DE RESPUESTA OSTEOMIOMÉTRICA DEL CÁNCER DE PRÓSTATA A LA ESTIMULACIÓN MECÁNICA.BÁSICO.

González Romero, A. (Instituto de Medicina Molecular Aplicada (IMMA). Universidad CEU-San Pablo y Fun-Madrid); Alonso Rodríguez, V. (Instituto de Medicina Molecular Aplicada (IMMA). Universidad CEU-San Pablo y Fun-Madrid); Rodríguez de Gortazar, A. (Instituto de Medicina Molecular Aplicada (IMMA). Universidad CEU-San Pablo y Fun-Madrid); Vidal-Vanaclocha, F. (Instituto de Medicina Molecular Aplicada (IMMA). Universidad CEU-San Pablo y Fun-Madrid).

## **18** POSIBLES FACTORES DE RIESGO DE FRACTURA NO CONTEMPLADOS EN EL FRAX: VITAMINA D Y PTH.

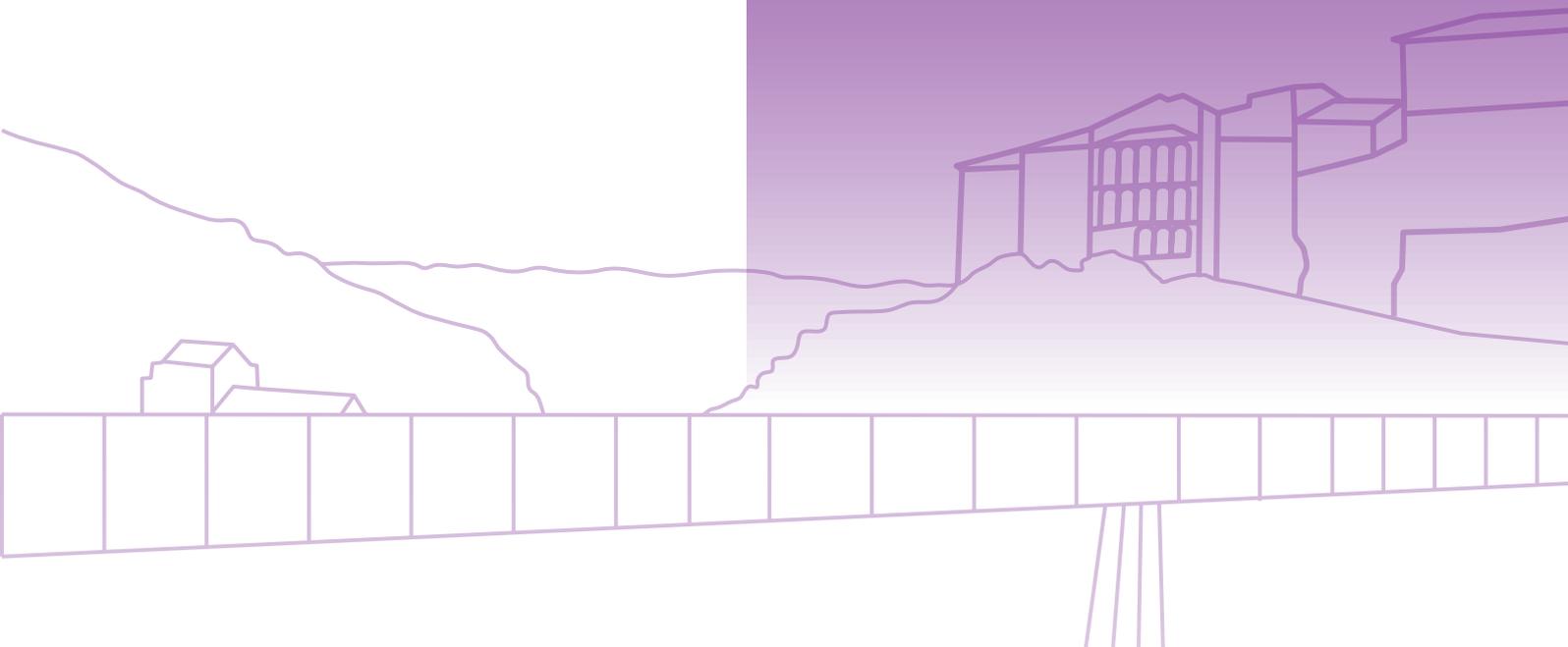
Torrea Valdepérez, M. (H.G.U. Gregorio Marañón-Madrid); Díez Romero, P. (H.G.U. Gregorio Marañón-Madrid); Carretero Medina, L. (H.G.U. Gregorio Marañón-Madrid); Sobrino García, P. (H.G.U. Gregorio Marañón-Madrid); Artacho Rodríguez, M.A. (H.G.U. Gregorio Marañón-Madrid); Fanciulli, C. (H.G.U. Gregorio Marañón-Madrid); Olmedo Samperio, M. (H.G.U. Gregorio Marañón-Madrid); Castrillón, D.J. (H.G.U. Gregorio Marañón-Madrid); Filgueira Rubio, J.S. (H.G.U. Gregorio Marañón-Madrid).



XVII  
Congreso  
Seiommm

CUENCA 2012

Comunicaciones  
Póster



# ■ comunicaciones póster 1 (1-40)

Jueves 25 de octubre de 15:30 a 17:00hrs.

## **1** DIFERENCIAS EN LA RESPUESTA AL TRATAMIENTO DE LA OSTEOPOROSIS CON RISEDRONATO ENTRE HOMBRES Y MUJERES.

Moro Álvarez, M.J. (Fundación Jiménez Díaz-Madrid); Cabello, A. (Fundación Jiménez Díaz-Madrid); Angelina, M. (Fundación Jiménez Díaz-Madrid); Asenjo, M. (Fundación Jiménez Díaz-Madrid); Andrade, M. (Fundación Jiménez Díaz-Madrid); Díaz-Curiel, M. (Fundación Jiménez Díaz-Madrid).

## **2** PREVALENCIA DE HIPOVITAMINOSIS D EN PACIENTES QUE PRESENTAN FRACTURA OSTEOPORÓTICA PROCEDENTES DE NUESTRA CONSULTA DE METABOLISMO ÓSEO.

Pastor Cubillo, M.D. (Consortio Hospital General Universitario-Valencia); Campos Fernández, C. (Consortio Hospital General Universitario-Valencia); Rueda Cid, A. (Consortio Hospital General Universitario-Valencia); González-Cruz Cervellera, M.I. (Seguridad y Eficacia de PTH 1-84. Estudio Observacional y Retrospectivo-Valencia); Beltrán Catalán, E.(Valencia); Calvo Catalá, J. (Consortio Hospital General Universitario-Valencia).

## **3** VARIACIONES ESTACIONALES DE LA VITAMINA D EN MUJERES CON FIBROMIALGIA.

Valero Díaz de Lamadrid, C. (Hospital Universitario Marqués de Valdecilla-Cantabria); Mateo Chaparro, F. (Hospital Universitario Marqués de Valdecilla-Cantabria); Olmos Martínez, J.M. (Hospital Universitario Marqués de Valdecilla-Cantabria); Casanueva Fernández, B.(Hospital Universitario Marqués de Valdecilla-Cantabria); Hernandez Hernandez, J.L.(Hospital Universitario Marqués de Valdecilla-Cantabria); González Macias, J.(Hospital Universitario Marqués de Valdecilla-Cantabria).

## **4** PAPEL DEL ÓXIDO NÍTRICO COMO MEDIADOR DEL DESCENSO DE LA PRODUCCIÓN DE ESCLE-ROSTINA EN RESPUESTA A LA CARGA MECÁNICA.

Delgado Calle, J. (Hospital Universitario Marqués de Valdecilla-Cantabria); Arozamena, J. (Hospital Universitario Marqués de Valdecilla-Cantabria); Pérez Nuñez, I. (Hospital Universitario Marqués de Valdecilla-Cantabria); Garcés, C. (Hospital Universitario Marqués de Valdecilla-Cantabria); Pérez Aguilar, M.D. (Hospital Universitario Marqués de Valdecilla-Cantabria); Klein Nulend, J. (ACTA-Instituto MOVE-Universidad de Ámsterdam); Riancho Moral, J.A. (Hospital Universitario Marqués de Valdecilla-Cantabria); .

## **5** PERFIL CARDIOMETABÓLICO ADVERSO EN MUJERES CON SARCOPENIA.

García Martín, A.; Reyes García, R. Rozas Moreno, P.; Luque Fernández, I.; Ávila Rubio, V.; Muñoz Torres, M. (Hospital Comarcal del Noroeste-Murcia; Hospital Universitario San Cecilio-Granada).

## **6** LOS PACIENTES JÓVENES CON DÉFICIT DE HORMONA DE CRECIMIENTO PRESENTAN DENSIDAD MINERAL ÓSEA REDUCIDA EN COLUMNA LUMBAR Y CUELLO FEMORAL A PESAR DE 5 AÑOS DE TRATAMIENTO SUSTITUTIVO.

Romero Muñoz, M. (Hospital Universitario San Cecilio-Granada); Varsavsky, M. (Hospital Universitario San Cecilio-Granada); Tenorio Jimenez, C. (Hospital Universitario San Cecilio-Granada); Luna del Castillo, J.D. (Universidad de Granada); Muñoz Torres, M. (Hospital Universitario San Cecilio-Granada); Torres Vela, E. (Hospital Universitario San Cecilio-Granada).

## **7** MARCADORES DE REMODELADO ÓSEO EN EL ESTUDIO DE LAS METÁSTASIS ÓSEAS EN UN MODELO DE CÁNCER DE PRÓSTATA EN RATÓN CON Y SIN TRATAMIENTO CON ÁCIDO ZOLEDRÓNICO.

Martín-Fernández, M. (Fundación Jiménez Díaz-Madrid); Valencia, K. (Centro de Investigación Médica Aplicada-Navarra); Zandueña, C. (Centro de Investigación Médica Aplicada-Navarra); Martínez-Canarias, S. (Centro de Investigación Médica Aplicada-Navarra); Quicios, C. (Fundación Jiménez Díaz-Madrid); González-Enguita, C. (Fundación Jiménez Díaz-Navarra); Lecanda, F. (Centro de Investigación Médica Aplicada-Navarra); De la Piedra Gordo, C. (Instituto de Investigación Sanitaria Fundación Jiménez Díaz-Madrid)

## **8** CÓMO DETECTAMOS LA OSTEOPOROSIS DANIEL ROIG VILASECA.

Roig Vilaseca, D. (Hospital Sant Joan Despí Moisès Broggi-Barcelona); Cerd Gabaroi, D. (Hospital Sant Joan Despí Moisès Broggi-Barcelona); Reina Sanz, D. (Hospital Sant Joan Despí Moisès Broggi-Barcelona); González Cabanas, M. (Hospital Sant Joan Despí Moisès Broggi-Barcelona); Garca Daz, S. (Hospital Sant Joan Despí Moisès Broggi-Barcelona); Fguls Poch, R. (Hospital Sant Joan Despí Moisès Broggi-Barcelona); Corominas Macias, H. (Hospital Sant Joan Despí Moisès Broggi-Barcelona).

## **9** DENSIDAD MINERAL ÓSEA Y SÍNDROME DE DOWN EN EL ADULTO.

De Miguel Buckley, R. (Hospital Universitario La Princesa-Madrid); García Martínez, C. (Hospital Universitario La Princesa-Madrid); Costa Segovia, R. (Hospital Universitario La Princesa-Madrid); Castañeda Sanz, S. (Hospital Universitario La Princesa-Madrid); Moldenhauer Díaz, F. (Hospital Universitario La Princesa-Madrid).

## **10** OSTEOMALACIA HIPOFOSFATÉMICA INDUCIDA POR TENOFOVIR EN PACIENTES VIH.

Mateo Soria, L.; Holgado Perez, S. (Hospital Germans Trias i Pujol-Barcelona); Mariñoso, L. (Hospital del Mar-Barcelona); Pérez Andres, R. (Hospital Germans Trias i Pujol-Barcelona); Bonjoch, A. (Hospital Germans Trias i Pujol-Barcelona); Martínez Morillo, M. (Hospital Germans Trias i Pujol-Barcelona); Grados, D. (Hospital Germans Trias i Pujol-Barcelona); Tejera, B. (Hospital Germans Trias i Pujol-Barcelona); Olive Marqués, A. (Barcelona); Riberos, A. (Hospital Germans Trias i Pujol-Barcelona).

## **11** LAS CASCADAS DE SEALIZACIÓN WNT Y SU IMPLICACIÓN EN LA OSTEOGÉNESIS.

Fernández-Murga Chavanne, M.L. (FISABIO. Universidad de Valencia); Noguera, R. (FISABIO. Universidad de Valencia); Rubio, E. (FISABIO. Universidad de Valencia); Garcia Perez, M.A. (FISABIO. Universidad de Valencia); Aliaga, R. (FISABIO. Universidad de Valencia); Cano Sanchez, A. (FISABIO. Universidad de Valencia).

## **12** CORRELACIÓN ENTRE EVENTOS RELACIONADOS CON LA ENFERMEDAD Y MARCADORES DE REMODELADO ÓSEO EN PACIENTES CON CÁNCER DE PRÓSTATA Y METÁSTASIS ÓSEAS.

Martín-Fernández, M. (Fundación Jiménez Díaz-Madrid); Bellmunt, J. (Hospital del Mar-Barcelona); Gómez Camano, A. (Complejo Hospitalario Universitario de Santiago-A Coruña); Ribal, M.J. (Hospital Clínic i Provincial de Barcelona); Vázquez, F. (Hospital Universitario Virgen de las Nieves-Granada); Anido, U. (Complejo Hospitalario Universitario de Santiago-A Coruña); Solsona, E. (Instituto Valenciano de Oncología-Valencia); Samper, P. (Hospital Central de la Defensa Gomez Ulla-Madrid); Esteban, E. (Hospital Universitario Central de Asturias); De la Piedra Gordo, C. (Fundación Jiménez Díaz-Madrid).

## **13** EFECTO REGENERATIVO DE LA INYECCIÓN INTRARTICULAR DE PLASMA ENRIQUECIDO CON PLAQUETAS PRP EN LA OSTEOCONDritis EXPERIMENTAL.

Cervero Suárez, J. (Hospital San Agustín-Avilés); Benito Garzón, L. (Facultad de Medicina. Universidad de Salamanca); De Pedro Moro, J.A. (Facultad de Medicina. Universidad de Salamanca); Collía Martín, F. (Facultad de Medicina. Universidad de Salamanca); Pérez Caballer, A. (Hospital Universitario Infanta Elena-Madrid); Del Pino Montes, J. (Facultad de Medicina. Universidad de Salamanca); Collía Martín, F. (Facultad de Medicina. Universidad de Salamanca).

#### **14** UMBRALES DE FRAX PARA INDICACIÓN DE DENSITOMETRÍA Y TRATAMIENTO SEGÚN EL MODELO FRIDEX CON DATOS REALES DE FRACTURA A 10 AÑOS EN POBLACIÓN ESPAÑOLA.

Casado Burgos E. (*Hospital Parc Taulí de Sabadell-Barcelona*); Azagra, R. (*EAP Badía del Vallés-Barcelona*); Encabo, G. (*Hospital Univ. Vall d'Hebron-Barcelona*); Aguyé, A. (*EAP Granollers Centre-Barcelona*); Zwart, M. (*EAP Girona 2-Barcelona*); Martín-Sánchez, J.C. (*UIC Sant Cugat-Barcelona*); López-Expósito, F. (*EAP Bon Pastor-Barcelona*); Roca, G. (*EAP Sant Llúzer de Terrassa-Barcelona*); Güell, S. (*EAP Montcada-Barcelona*).

#### **15** UTILIZACIÓN DEL MARCADOR DE REMODELADO CTX COMO MÉTODO DE VALORACIÓN DEL INCUMPLIMIENTO TERAPÉUTICO EN OSTEOPOROSIS.

Nogués Solán, X. (*Parc de Salut Mar. Barcelona*); Martínez Laguna, D. (*CAP Sant Martí de Provençals-Barcelona*); Soria Castro, A. (*CAP La Sagrera-Barcelona*); Estrada Laza, P. (*CAP Casc Antic-Barcelona*); Carbonell Abella, C. (*CAP Manso-Barcelona*); Orozco Lopez, P. (*CAP Gótic-Barcelona*); Poza Martínez, R. (*CAP Sant Martí de Provençals-Barcelona*); Pagés Castellà, A. (*CAP Passeig Sant Joan-Barcelona*); Prieto-Alhambra, D. (*Parc de Salut Mar. Barcelona*).

#### **16** DISTRIBUCIÓN Y VALORES DE NORMALIDAD DE TEJIDO ADIPOSEO MEDIDO POR DXA EN ADULTOS SANOS.

Marín Martínez, A. (*CETIR Centro Médico-Barcelona*); Malouf Sierra, J. (*Hospital Santa Creu i Sant Pau de Barcelona-Barcelona*); Torres, F. (*Hospital Clinic de Barcelona-Barcelona*); Di Gregorio, S. (*CETIR Centro Médico-Barcelona*); Del Rio Barquero, L. (*CETIR Centro Médico-Barcelona*); Estrada, V. (*Hospital Clinico San Carlos-Madrid*); Herrera Bach, S. (*Hospital Sant Pau-Barcelona*); Muñoz, J. (*Hospital Sant Pau-Barcelona*); Domingo Pedrol, P. (*Hospital Sant Pau-Barcelona*).

#### **17** ESTUDIO COMPARATIVO DEL EFECTO DE LA OSTEOPROTEGERINA OPG Y LA TESTOSTERONA SOBRE EL REMODELADO, LA MASA Y MICROARQUITECTURA ÓSEOS TRAS LA DEPLECIÓN ANDROGÉNICA EN RATAS.

Martín-Fernández, M. (*Fundación Jiménez Díaz-Madrid*); Guede, D. (*Parque Tecnológico de Galicia-Ourense*); Caeiro, J.R. (*CHUS, Santiago de Compostela-A Coruña*); Díaz-Curiel, M. (*Fundación Jiménez Díaz-Madrid*); De la Piedra Gordo, C. (*Fundación Jiménez Díaz-Madrid*).

#### **18** LA PROTEINA RELACIONADA CON LA PARATHORMONA EJERCE ACCIONES OSTEOGÉNICAS EN AUSENCIA DEL FACTOR DE CRECIMIENTO SIMILAR A LA INSULINA-I.

López Herradón, A. (*Fundación Jiménez Díaz-Madrid*); Rodríguez De la Rosa, L. (*Instituto de Investigaciones Biológicas Alberto Sols-Madrid*); Portal Núñez, S. (*Fundación Jiménez Díaz-Madrid*); Lozano Borregón, D. (*Fundación Jiménez Díaz-Madrid*); García Martín, A. (*Fundación Jiménez Díaz-Madrid*); Murillo Cuesta, S. (*Instituto de Investigaciones Biológicas Alberto Sols-Madrid*); Varela Nieto, I. (*Instituto de Investigaciones Biológicas Alberto Sols-Madrid*); Esbrit Argüelles, P. (*Fundación Jiménez Díaz-Madrid*).

#### **19** FRACTURA DEL ALA ILÍACA: UNA FRACTURA OSTEOPORÓTICA O UNA FRACTURA ATÍPICA.

Casado Burgos, E. (*Hospital Parc Taulí-Barcelona*); Larrosa Padró, M. (*Hospital Parc Taulí-Barcelona*); Calvet Fontova, J. (*Hospital Parc Taulí-Barcelona*); García-Manrique, M. (*Hospital Parc Taulí-Barcelona*); Galisteo, C. (*Hospital Parc Taulí-Barcelona*); Torner, P. (*Hospital Parc Taulí-Barcelona*).

#### **20** EFECTO DEL TRATAMIENTO CON GLUCOCORTICOIDES SOBRE LOS INHIBIDORES DE LA VÍA WNT, ESCLEROSTINA Y DKK-1, Y SU RELACIÓN CON EL REMODELADO ÓSEO Y LA MASA ÓSEA.

Gifre, L. (*Hospital Clínic-Barcelona*); Peris Bernal, P. (*Hospital Clínic-Barcelona*); Ruiz-Gaspà, S. (*Hospital Clínic-Barcelona*); Monegal, A.; Nomdedeu, B. (*Hospital Clínic-Barcelona*); Dubrueil, M. (*Hospital Clínic-Barcelona*); Guañabens, N. (*Hospital Clínic-Barcelona*).

**21 UTILIDAD DE LA DETERMINACIÓN DE MARCADORES DE REMODELADO EN LA EVALUACIÓN DEL RIESGO DE FRACTURA EN PACIENTES CON DIABETES TIPO 2.**

Rozas Moreno, P. (Hospital Universitario San Cecilio-Granada); Reyes García, R. Garcia Martín, A. (Hospital Universitario San Cecilio-Granada); Varsavsky, M. (Hospital Universitario San Cecilio-Granada); Avila Rubio, V. (Hospital Universitario San Cecilio-Granada); Muñoz Torres, M. (Hospital Universitario San Cecilio-Granada).

**22 CAMBIOS EN EL METABOLISMO HIDROCARBONADO DURANTE EL TRATAMIENTO ANTIOSTEOPORÓTICO: RESULTADOS PRELIMINARES DE UN ESTUDIO DE COHORTES PROSPECTIVO.**

Ávila Rubio V. (Hospital Universitario San Cecilio-Granada); García Martín, A. (Hospital Universitario San Cecilio-Granada); Reyes García, R. (Hospital Universitario San Cecilio-Granada); Morales Santana, S. (Hospital Universitario San Cecilio-Granada); García Fontana, B. (Hospital Universitario San Cecilio-Granada); Muñoz Torres, M. (Hospital Universitario San Cecilio-Granada).

**23 CORRELACIÓN DE LAS VARIABLES FENOTÍPICAS DENSITOMÉTRICAS, ESTRUCTURALES Y DE RESISTENCIA ÓSEA EN FAMILIAS CON GENEALOGÍA EXTENDIDA.**

Malouf, J. (Hospital Santa Creu I Sant Pau-Barcelona); Athanasiadis, G. (Hospital Santa Creu I Sant Pau-Barcelona); Hernández De Sosa, N. (Hospital Santa Creu I Sant Pau-Barcelona); Martín Fernández, L. (Hospital Santa Creu I Sant Pau-Barcelona); Herrera Bach, S. (Hospital Santa Creu I Sant Pau-Barcelona); Martínez-Pérez, A. (Hospital Santa Creu I Sant Pau-Barcelona); Laiz, A. (Hospital Santa Creu I Sant Pau-Barcelona); Ziyatdinov, A. (Hospital Santa Creu I Sant Pau-Barcelona); Soria, J.M. (Hospital Santa Creu I Sant Pau-Barcelona); Casademont, J. (Hospital Santa Creu I Sant Pau-Barcelona).

**24 EFECTOS DE ZOLEDRONATO SOBRE EL PERFIL LIPÍDICO EN PACIENTES CON OSTEOPOROSIS.**

Palma Sanchez, D. (Hospital Rafael Mendez-Murcia); Reyes García, R. (Hospital Rafael Mendez-Murcia); Soro Marín, S. (Hospital Rafael Mendez-Murcia); Haro Martínez, A.C. (Hospital Rafael Mendez-Murcia).

**25 EFICACIA DE DENOSUMAB EN UN PACIENTE CON REMODELADO ÓSEO MUY ELEVADO Y FRACTURAS MÚLTIPLES SECUNDARIAS PROBABLEMENTE A OSTEORADIONECRISIS.**

Vázquez Gámez, M.A. (Hospital Universitario Virgen Macarena-Sevilla); Pérez-Temprano, R. (Hospital Universitario Virgen Macarena-Sevilla); Montoya García, M.J. (Hospital Universitario Virgen Macarena-Sevilla); Giner García, M. (Hospital Universitario Virgen Macarena-Sevilla); Miranda Díaz, C. (Hospital Universitario Virgen Macarena-Sevilla); Miranda, M.J. (Hospital Universitario Virgen Macarena-Sevilla); Pérez-Cano, R. (Hospital Universitario Virgen Macarena-Sevilla).

**26 MARCADORES DE REMODELADO ÓSEO EN PACIENTES TRATADAS CON INHIBIDORES DE AROMATASA: SEGUIMIENTO PROSPECTIVO A UN AÑO DE LA COHORTE B-ABLE.**

Torres del Pliego, E. (Parc de Salut Mar-Barcelona); Servitja Tormo, S. (Parc de Salut Mar-Barcelona); Prieto-Alhambra, D.; González Maeso, I. (Parc de Salut Mar-Barcelona); Fernández Rodríguez, T. (Parc de Salut Mar-Barcelona); de Ramón, M. (Laboratorio de Referencia de Catalunya); Solé Altarriba, E. (Parc de Salut Mar-Barcelona); Tusquets Trias de Bes, I. (Parc de Salut Mar-Barcelona); Díez Pérez, A. (Parc de Salut Mar-Barcelona); Nogues Solán, X. (Parc de Salut Mar-Barcelona).

**27 FRAX EN LA COHORTE DE MUJERES POSTMENOPÁUSICAS AFECTAS DE CÁNCER DE MAMA HOSPITAL DEL MAR. ESTUDIO B-ABLE.**

Torres del Pliego, E. (Parc de Salut Mar-Barcelona); Servitja Tormo, S. (Parc de Salut Mar-Barcelona); Prieto-Alhambra, D.; Martínez García, M. (Parc de Salut Mar-Barcelona); Garrigós Cubells, L. (Parc de Salut Mar-Barcelona); Vilaplana Marz, L. (Parc de Salut Mar-Barcelona); Mellibovsky, L. (Parc de Salut Mar-Barcelona); Tusquets Trias de Bes, I. (Parc de Salut Mar-Barcelona); Díez Pérez, A. (Parc de Salut Mar-Barcelona); Nogues Solán, X. (Parc de Salut Mar-Barcelona); .

## 28 SALUD OSEA Y RIESGO DE FRACTURAS EN PACIENTES CON ICTUS.

Olmo Fernández-Delgado, J.A. (*Hospital de Torrevieja-Alicante*); Román Ramos, P. (*Hospital General-Ciudad Real*); León, M.L. (*Hospital General-Ciudad Real*); Mena, P. (*Hospital de Torrevieja-Alicante*); Ignatowicz, U. (*Hospital de Torrevieja-Alicante*); Fuentes, M. (*Hospital Virgen de las Nieves-Granada*); García, M.J. (*Complejo Hospitalario Mancha Centro-Ciudad Real*); Martínez, E. (*Hospital Ramón y Cajal-Madrid*); Torres, J. (*Hospital del Vinalopo-Alicante*); Lozano, J.V. (*Hospital Morales Meseguer-Murcia*).

## 29 INFLUENCIA DE VARIANTES ALÉLICAS DEL GEN DE FARNESIL DIFOSFATO SINTETASA EN LA RESPUESTA DE LA DENSIDAD MINERAL ÓSEA A ATORVASTATINA EN PACIENTES CON SINDROME CORONARIO AGUDO

Pérez Castrillón, J.L. (*Hospital Universitario Río Hortega-Valladolid*); Riancho, J.A. (*Hospital Universitario Marqués de Valdecilla-Cantabria*); Vega, G. (*Hospital Universitario Río Hortega-Valladolid*); Abad, L. (*Hospital Universitario Río Hortega-Valladolid*); Ruiz Mambrilla, M. (*Centro de Rehabilitación y Lenguaje-Valladolid*); Dueñas Laita, A. (*Hospital Universitario Río Hortega-Valladolid*).

## 30 NIVELES DE VITAMINA D Y RIESGO DE CAIDAS.

Olmo Fernández-Delgado, J.A. (*Hospital General-Ciudad Real*); Mena, P. (*Hospital de Torrevieja-Alicante*); Roman Ramos, P. (*Hospital General-Ciudad Real*); Ignatowicz, U. (*Alicante*); Fuentes, M. (*Granada*); Martínez, E. (*Hospital Ramón y Cajal-Madrid*).

## 31 EFECTOS DEL USO DE BIFOSFONATOS EN LA OSTEOPOROSIS ASOCIADA A HIPERPARATIROIDISMO PRIMARIO.

Cárdenas Salas, J.J. (*Hospital Universitario la Paz-Madrid*); Barquiel Alcalá, B. (*Hospital Universitario la Paz-Madrid*); Álvarez Escolá, C. (*Hospital Universitario la Paz-Madrid*); Lecumberri Santamaría, B. (*Hospital Universitario la Paz-Madrid*); García Dominguez, M. (*Hospital Universitario la Paz-Madrid*); Pelegrina Cortés, B. (*Hospital Universitario la Paz-Madrid*); Torrijos Eslava, A. (*Hospital Universitario la Paz-Madrid*).

## 32 EXCESO DE MORTALIDAD SECUNDARIA A FRACTURAS DE CADERA DE NATURALEZA OSTEOPORÓTICA.

Ojeda Thies, C. (*Hospital Universitario La Paz-Madrid*); Torrijos Eslava, A. (*Hospital Universitario La Paz-Madrid*); Gil Garay, E. (*Hospital Universitario La Paz-Madrid*); Bohórquez Heras, C. (*Hospital Universitario La Paz-Madrid*); Macho Pérez, O. (*Hospital Central de la Cruz Roja-Madrid*).

## 33 FACTORES DE RIESGO CARDIOVASCULAR Y SU RELACIÓN CON EL METABOLISMO OSEO Y CON LA ACTIVIDAD DE LA ENFERMEDAD EN PACIENTES CON ARTRITIS DE INICIO.

Del Olmo Pérez, L. ; Aguado Acín, P. (*Hospital Universitario La Paz-Madrid*); Lojo Olivera, L. (*Hospital Universitario La Paz-Madrid*); Coya, J. (*Hospital Universitario La Paz-Madrid*); Gil Barato, S. (*Hospital Universitario La Paz-Madrid*); Balsa Criado, A. (*Hospital Universitario La Paz-Madrid*); Martín Mola, E. (*Hospital Universitario La Paz-Madrid*).

## 34 NIVELES ELEVADOS DE ESCLEROSTINA EN LA CIRROSIS BILIAR PRIMARIA. RELACIÓN CON LA COLESTASIS Y EL REMODELADO ÓSEO.

Gifre, L. (*Hospital Clínic-Barcelona*); Guañabens, N. (*Hospital Clínic-Barcelona*); Ruiz-Gaspà, S. (*Hospital Clínic-Barcelona*); Peris, P. (*Hospital Clínic-Barcelona*); Monegal, A. (*Hospital Clínic-Barcelona*); Dubrueil, M. (*Hospital Clínic-Barcelona*); Arias, A. (*Hospital Clínic-Barcelona*); Parés, A. (*Hospital Clínic-Barcelona*).

## 35 EVALUACIÓN DE LAS PAUTAS DE PRESCRIPCIÓN DE FÁRMACOS A ANCIANOS EN ELÁREA DE SALUD DE PLASENCIA, PREVIO A SUFRIR UNA FRACTURA DE CADERA.

Pedreira Zamorano, J.D. (*Universidad de Extremadura-Cáceres*); Gómez González, M.Á. (*Universidad de Extremadura-Cáceres*); Róncero Martín, R. (*Universidad de Extremadura-Cáceres*); Calderón García, J.F. (*Universidad de Extremadura-Cáceres*); Regueira Daza, J. (*Universidad de Extremadura-Cáceres*); Morán García, J.M. (*Universidad de Extremadura-Cáceres*).

**36 RESULTADOS DEL TRATAMIENTO CON CINACALCET EN PACIENTES CON HIPERPARATIROIDISMO PRIMARIO: CALCEMIA Y CAMBIOS GAMMAGRÁFICOS TRAS 6 MESES.**

Muñoz-Garach, A. (*Hospital Universitario Virgen de la Victoria-Málaga*); Fernández-García, D. (*Hospital Universitario Virgen de la Victoria-Málaga*); Gómez-Pérez, A. (*Hospital Universitario Virgen de la Victoria-Málaga*); Martínez del Valle-Torres, M.D. (*Hospital Universitario Virgen de la Victoria-Málaga*); Amrani-Raissouni, T. (*Hospital Universitario Virgen de la Victoria-Málaga*); Sebastián Ochoa, A. (*Hospital Universitario Virgen de la Victoria-Málaga*); Jiménez-Hoyuelo García, J.M. (*Hospital Universitario Virgen de la Victoria-Málaga*); Tinahones-Madueño, F.J. (*Hospital Universitario Virgen de la Victoria-Málaga*).

**37 MASA ÓSEA EN UNA COHORTE DE PACIENTES CON ANOREXIA NERVIOSA.**

Muñoz-Garach, A. (*Hospital Universitario Virgen de la Victoria-Málaga*); Fernández-García, D. (*Hospital Universitario Virgen de la Victoria-Málaga*); García-Aleman, J. (*Hospital Universitario Virgen de la Victoria-Málaga*); Cornejo-Pareja, I. (*Hospital Universitario Virgen de la Victoria-Málaga*); Sebastián Ochoa, A. (*Hospital Universitario Virgen de la Victoria-Málaga*); Tinahones-Madueño, F.J. (*Hospital Universitario Virgen de la Victoria-Málaga*).

**38 ESTUDIO DE LA COHORTE DE MUJERES POSMENOPÁUSICAS DE ALBACETE: EVALUACIÓN A LOS 10 AÑOS. ANÁLISIS DE LOS DATOS EPIDEMIOLÓGICOS, TRATAMIENTOS E INCIDENCIA DE FRACTURAS NO VERTEBRALES.**

Blázquez Cabrera, J.A. (*Complejo Hospitalario Universitario-Albacete*); Navarro Casado, L. (*Complejo Hospitalario Universitario-Albacete*); Navarro Martínez, A. (*Complejo Hospitalario Universitario-Albacete*).

**39 VARIABLES ANTROPOMÉTRICAS Y DIETÉTICAS DETERMINANTES DE DENSIDAD MINERAL ÓSEA CORTICAL Y TRABECULAR EN MUJERES PREMENOPÁUSICAS SANAS DE EXTREMADURA.**

Pedreira Zamorano, J.D. (*Universidad de Extremadura*); Lavado García, J.M. (*Universidad de Extremadura*); Rey Sánchez, P. (*Universidad de Extremadura*); Morán García, J.M. (*Universidad de Extremadura*); Santos Velasco, J. (*Universidad de Extremadura*); García Martínez, V. (*Universidad de Extremadura*).

**40 CONSENSO SOBRE LOS CRITERIOS DE DERIVACION DE LA PACIENTE CON OSTEOPOROSIS POSTMENOPAUSICA: COMO SE DEBERIA MANEJAR LA PATOLOGIA Y COMO CREEN LOS EXPERTOS QUE SE TRATARA EN EL FUTURO.**

Del Pino Montes, J. (*Hospital de Salamanca*); Blanch, J. (*Hospital del Mar-Barcelona*); Moro Álvarez M.J. (*Hospital de la Cruz Roja-Madrid*); Valero Díaz de Lamadrid C. (*Hospital Universitario Marqués de Valdecilla-Cantabria*); Nogués Solán X. (*Hospital del Mar-Barcelona*); Canals L. (*Amgen S.A.-Barcelona*); Lizán Tudela L. (*Outcomes'10-Castellón*).

# ■ comunicaciones póster 2 (41-81)

Viernes 26 de octubre de 15:30 a 17:00 hrs.

## **41 EFECTO DE LA OBESIDAD MÓRBIDA SOBRE EL METABOLISMO ÓSEO.**

Moro Álvarez, M.J. (*Hospital Cruz Roja-Madrid*); Martín Timón, I. (*Hospital Cruz Roja-Madrid*); Martín García-Almenta, M. (*Hospital Cruz Roja-Madrid*); Sanz Baena, S. (*Hospital Cruz Roja-Madrid*); Carvajal Balaguera, J. (*Hospital Cruz Roja*); Cerquella Hernández, C. (*Hospital Cruz Roja-Madrid*); Lacasa Marzo, J. (*Hospital Cruz Roja-Madrid*).

## **42 SEGURIDAD Y EFICACIA DE PTH 1-84. ESTUDIO OBSERVACIONAL Y RETROSPECTIVO.**

Calvo Catalá, J. (*Consortio Hospital General Universitario-Valencia*); González-Cruz Cervellera, M.I. (*Seguridad y Eficacia de PTH 1-84. Estudio Observacional y Retrospectivo-Valencia*); Pastor Cubillo, M.D. (*Consortio Hospital General Universitario-Valencia*); Rueda Cid, A. (*Consortio Hospital General Universitario-Valencia*); Campos Fernández, C. (*Consortio Hospital General Universitario-Valencia*); Beltrán Catalán, E. (*Valencia*).

## **43 NIVELES DE VITAMINA D EN POBLACIÓN INMOVILIZADA DE NUESTRA REGIÓN. LA COHORTE CAMARGO.**

Olmos Martínez, J.M. (*Hospital Universitario Marqués de Valdecilla-Cantabria*); García Velasco, P. (*Centro de Salud de Camargo-Cantabria*); Hernández Hernández, J.L. (*Hospital Universitario Marqués de Valdecilla-Cantabria*); Martínez García, J. (*Hospital Universitario Marqués de Valdecilla-Cantabria*); Valero Díaz de Lamadrid, C. (*Hospital Universitario Marqués de Valdecilla-Cantabria*); González Macías, J. (*Hospital Universitario Marqués de Valdecilla-Cantabria*).

## **44 EFECTO DE ODANACATIB SOBRE LA DENSIDAD MINERAL ÓSEA DMO Y SEGURIDAD GLOBAL PARA EL TRATAMIENTO DE LA OSTEOPOROSIS EN MUJERES POSTMENOPÁUSICAS PREVIAMENTE TRATADAS CON ALENDRONATO.**

Palacios, S. (*Instituto Palacios, Salud y Medicina de la Mujer-Madrid*); De Villiers, T. (*Faculty of Health, Sciences, Stellenbosch University-Western Cape*); Bonnick, S. (*Clinical Research Center of North Texas-Texas*); Odio, A. (*Alta California Medical Group-California*); Chapurlat, R. (*INSERM U1033, Université de Lyon-Rhône-Alpes*); B Scott, B. (*Merck & Co., Inc-New Jersey*); Le Bailly De Tillegem, C. (*Merck & Co., Inc-Briüssel*); DaSilva, C. (*Merck & Co., Inc-New Jersey*); Leung, A. (*New Jersey*); Gurner, D. (*Merck & Co., Inc-New Jersey*).

## **45 ESTUDIO DE LOS NIVELES DE 25 OHD Y DE LA DENSIDAD MINERAL OSEA EN PACIENTES CON PROTOPORFIRIA ERITROPOYETICA.**

Martínez Díaz-Guerra, G. (*Hospital Universitario 12 de Octubre-Madrid*); Allo, G. (*Hospital Universitario 12 de Octubre-Madrid*); Garrido-Astray, M. (*Hospital Universitario 12 de Octubre-Madrid*); Enríquez De Salamanca, R. (*Hospital Universitario 12 de Octubre-Madrid*); Hawkins, F. (*Hospital Universitario 12 de Octubre-Madrid*).

## **46 EXPRESIÓN DE GENES MARCADORES DE CÉLULAS OSTEOLÁSTICAS A PARTIR DE CÉLULAS MONONUCLEARES CIRCULANTES EN SANGRE PERIFÉRICA DE PACIENTES CON DM1.**

Giner García, M. (*Hospital Universitario Virgen Macarena-Sevilla*); Pérez-Temprano, R. (*Hospital Universitario Virgen Macarena-Sevilla*); Miranda Díaz, C. (*Hospital Universitario Virgen Macarena-Sevilla*); Vázquez Gámez, M.A. (*Universidad de Sevilla*); Montoya García, M.J. (*Universidad de Sevilla*); Miranda, M.J. (*Hospital Universitario Virgen Macarena-Sevilla*); Pérez-Cano, R. (*Hospital Universitario Virgen Macarena-Sevilla*).

**47 ALENDRONATO SEMANAL VS. IBANDRONATO MENSUAL EN LA OSTEOPOROSIS DE LA CIRROSIS BILIAR PRIMARIA: RESULTADOS DE UN ESTUDIO ALEATORIZADO A DOS AÑOS.**

Guañabens Gay N. (*Hospital Clinic-Barcelona*); Monegal, A. (*Hospital Clinic-Barcelona*); Muxi, A. (*Hospital Clinic-Barcelona*); Cerdá, D. (*Hospital Clinic-Barcelona*); Gifre, L. (*Hospital Clinic-Barcelona*); Peris, P. (*Hospital Clinic-Barcelona*); Pons, F. (*Hospital Clinic-Barcelona*); Pares, A. (*Hospital Clinic-Barcelona*).

**48 LA ESCLEROSTINA ESTÁ ASOCIADA A LA ATROSCLEROSIS EN PACIENTES CON DIABETES MELLITUS TIPO 2.**

Morales Santana, S. (*Hospital Comarcal del Noroeste-Murcia*); García Fontana, B. (*Hospital Universitario San Cecilio-Granada*); García Martín, A. (*Hospital Comarcal del Noroeste-Murcia*); Rozas Moreno, P. (*Hospital General de Ciudad Real*); Reyes García, R. (*Hospital Universitario San Cecilio-Granada*); Ávila Rubio, V. (*Hospital Universitario San Cecilio-Granada*); Muñoz Torres, M. (*Hospital Universitario San Cecilio-Granada*).

**49 EL ÍNDICE DE MASA CORPORAL COMO VALOR DISCRIMINANTE PARA IDENTIFICAR PACIENTES CON DENSIDAD MINERAL ÓSEA NORMAL.**

Roig Vilaseca, D. (*Hospital Sant Joan Despí Moisès Broggi-Barcelona*); Reina Sanz, D. (*Hospital Sant Joan Despí Moisès Broggi-Barcelona*); Cerdà Gabaroi, D. (*Hospital Sant Joan Despí Moisès Broggi-Barcelona*); González Cabana, S. M. (*Hospital Sant Joan Despí Moisès Broggi-Barcelona*); García Díaz, S. (*Hospital Sant Joan Despí Moisès Broggi-Barcelona*); Fíguls Poch, R. (*Hospital Sant Joan Despí Moisès Broggi-Barcelona*); Corominas Macias, H. (*Hospital Sant Joan Despí Moisès Broggi-Barcelona*).

**50 PROPIEDADES BIOMECANICAS E HISTOMORFOMETRICAS DE TEJIDO OSEO DE PACIENTES CON DIABETES MELLITUS TIPO 2.**

Montoya García, M.J. (*Hospital Universitario Virgen Macarena-Sevilla*); Giner García, M. (*Hospital Universitario Virgen Macarena-Sevilla*); Miranda Díaz, C. (*Hospital Universitario Virgen Macarena-Sevilla*); Vázquez Gámez, M.A. (*Universidad de Sevilla*); Miranda, M.J. (*Hospital Universitario Virgen Macarena-Sevilla*); Pérez Cano, R. (*Hospital Universitario Virgen Macarena-Sevilla*).

**51 VALORACIÓN DE NUEVO MÉTODO DE MEDICIÓN DE MICRO-ARQUITECTURA VERTEBRAL MEDIANTE TÉCNICA DXA.**

Del Rio Barquero, L. (*CETIR Centre Mèdic-Barcelona*); Di Gregorio, S. (*CETIR Centre Mèdic-Barcelona*); Winzenrieth, R. (*Medimaps. Hôpital Xavier Arnoz, Pessac, France-Aquitaine*).

**52 ESTUDIO FUNCIONAL DEL RS9594738 ASOCIADO CON DMO EN EL MARCO DEL GEN DEL RANKL.**

Yoskovitz, G. (*Fundació Institut Mar d'Investigacions Mèdiques (FIMIM), Hospital del Mar-Barcelona*); Garcia Giral, N. (*Fundació Institut Mar d'Investigacions Mèdiques (FIMIM), Hospital del Mar-Barcelona*); Ariño Ballesster, S. (*Fundació Institut Mar d'Investigacions Mèdiques (FIMIM), Hospital del Mar-Barcelona*); Urreiziti, R. (*Universitat de Barcelona*); Guerri, R. (*Hospital del Mar, IMIM (Institut Hospital del Mar d'Investigacions Mèdiques), Barcelona-Barcelona*); Mellibovsky, L. (*Hospital del Mar-Barcelona*); Grinberg, D. (*Universitat de Barcelona, Departament de Genètica-Barcelona*); Balcells, S. (*Universitat de Barcelona, Departament de Genètica*); Nogués Solán, X. (*Hospital del Mar-Barcelona*); Díez Pérez, A. (*Hospital del Mar, Universitat Autònoma de Barcelona-Barcelona*).

**53 ESTUDIO DE LA DINÁMICA DE REGENERACIÓN ÓSEA DEL SIL-OSS MEDIANTE MULTIPLE MARCAJE FLUORESCENTE.**

Benito Garzón, L. (*Facultad de Medicina. Universidad de Salamanca*); De Pedro Moro, J.A. (*Facultad de Medicina. Universidad de Salamanca*); Collía Martín, F. (*Facultad de Medicina. Universidad de Salamanca*); Del Pino Montes, J. (*Facultad de Medicina. Universidad de Salamanca*); Padilla Mondéjar, S. (*Azurebio S.L-Madrid*); Carrodegua, R. (*Azurebio S.L-Madrid*); García de Castro, A. (*Azurebio S.L-Madrid*); Collía Martín, F. (*Facultad de Medicina. Universidad de Salamanca*).

#### **54** CARACTERÍSTICAS DE LAS FRACTURAS DE LAS PACIENTES A LAS QUE SE INDICA TRATAMIENTO CON PTH.

Casado Burgos, E. (*Hospital Universitario San Cecilio-Granada*); Lladó Ferrer, B. (*Hospital Son Llatzer-Palma de Mallorca*); Aguilar Del Rey, J. (*Hospital Clínico Universitario-Málaga*); Sánchez Riera, L. (*Hospital Els Camils-Barcelona*); Muñoz Torres, M. (*Hospital Universitario San Cecilio-Granada*); Salmoral Chamizo, I. (*Hospital Reina Sofía-Córdoba*); Gómez Gracia, I. (*Hospital Reina Sofía-Córdoba*); Gracia Esteve, J. (*Hospital Clínico Lozano Blesa-Zaragoza*); Graña Gil, J. (*Complejo Hospitalario Universitario-A Coruña*); Malouf Sierra, J. (*Hospital Santa Creu i Sant Pau-Barcelona*).

#### **55** VALIDACIÓN DE UN CUESTIONARIO ESPECÍFICO PARA VALORAR EL CUMPLIMIENTO TERAPÉUTICO DE LOS FÁRMACOS ANTIOSTEOPOROSIS EN LA ATENCIÓN PRIMARIA DE SALUD.

Martínez Laguna, D. (*CAP Sant Martí de Provençals-Barcelona*); Estrada Laza, P. (*CAP Casc Antic-Barcelona*); Carbonell Abella, C. (*CAP Manso-Barcelona*); Orozco Lopez, P. (*CAP Gòtic-Barcelona*); Sancho Almela, F. (*CAP Sant Martí de Provençals-Barcelona*); Mayorgas Mayorga, C. (*CAP Sants-Barcelona*); Ros, E. (*CAP Passeig Sant Joan-Barcelona*); Cantó, A. (*CAP Passeig Sant Joan-Barcelona*); Prieto-Alhambra, D. (*Parc de Salut Mar-Barcelona*); Soria Castro, A. (*CAP La Sagrera-Barcelona*).

#### **56** MARCADORES DE RECAMBIO ÓSEO DE LA MENOPAUSIA QUIRÚRGICA VERSUS NATURAL EN LA COHORTE CARMEN.

Fernández-Murga Chavanne, M.L. (*FISABIO. Universidad de Valencia*); Garcia Perez, M.A. (*FISABIO. Universidad de Valencia*); Cano Sanchez, A. (*FISABIO. Universidad de Valencia*).

#### **57** ESTUDIOS IN VITRO DE ESTIMULACIÓN CON IGF-1 SOBRE LA OSTEOGÉNESIS Y DETERMINACIÓN DE LAS CASCADAS DE SEALIZACIÓN IMPLICADA.

Fernández-Murga Chavanne, M.L. (*FISABIO. Universidad de Valencia*); Sanz, L. Hervás, A.; García, M.C. (*Universidad de Valencia*); Aliaga, R. (*Universidad de Valencia*); García Perez, M.A. (*Universidad de Valencia*); Cano Sánchez, A. (*Universidad de Valencia*).

#### **58** EFECTIVIDAD, TOLERANCIA Y SEGURIDAD DE DENOSUMAB EN LA PRÁCTICA CLÍNICA: PRIMEROS DATOS EN ESPAÑA.

González, S.P. (*Gabinete Médico Velázquez-Madrid*). Hernández R; (*Gabinete Médico Velázquez-Madrid*).

#### **59** DÉFICIT DE VITAMINA D EN PACIENTES CANDIDATOS A TRASPLANTE HEPÁTICO.

Cuervo, A. (*Unidad de Patología Metabólica Ósea. Servicio de Reumatología*); Monegal, A. (*Unidad de Patología Metabólica Ósea. Servicio de Reumatología*); Navasa, M. (*Hospital Clinic-Barcelona*). Peris, P. (*Unidad de Patología Metabólica Ósea. Servicio de Reumatología*); Colmenero, J. (*Hospital Clinic-Barcelona*). Gifre, L. (*Unidad de Patología Metabólica Ósea. Servicio de Reumatología*); Guañabens, N. (*Unidad de Patología Metabólica Ósea. Servicio de Reumatología*).

#### **60** ESCLEROSIS MÚLTIPLE Y VITAMINA D.

Martínez Rodríguez, M.E. (*Hospital Ramón y Cajal-Madrid*).

#### **61** OSTEOPATÍA EN COLANGIOPATÍAS CRÓNICAS AUTOINMUNES: CIRROSIS BILIAR PRIMARIA CBP, COLANGITIS ESCLEROSANTE PRIMARIA CEP Y COLANGITIS AUTOINMUNE CAI.

Rubí A.R. (*Eivissa, Islas Baleares*); Trapero Marugán, M. (*Hospital Universitario de La Princesa-Madrid*); García-Buey, L. (*Hospital Universitario de La Princesa-Madrid*); Moreno-Otero, R. (*Hospital Universitario de La Princesa-Madrid*); Camacho F, D. (*Eivissa, Islas Baleares*); Castañeda Sanz, S. (*Madrid*); Vicente Rabaneda, E. (*Hospital Universitario de La Princesa-Madrid*).

**62 LA ACCIÓN DE LOS INHIBIDORES DE LA AROMATASA SOBRE EL REMODELADO ÓSEO REVIERTEN AL AO DE LA FINALIZACIÓN DEL TRATAMIENTO EN PACIENTES DE LA COHORTE B-ABLE.**

Torres del Pliego, E.; Servitja Tormo, S. (*Parc de Salut Mar-Barcelona*); Prieto-Alhambra, D.; González Maeso, I. (*Parc de Salut Mar-Barcelona*); Fernández Rodríguez, T. (*Parc de Salut Mar-Barcelona*); de Ramón, M. (*Parc de Salut Mar-Barcelona*); Mellibovsky, L. (*Parc de Salut Mar-Barcelona*); Tusquets Trias de Bes, I. (*Parc de Salut Mar-Barcelona*); Díez Pérez, A. (*Parc de Salut Mar-Barcelona*); Nogues Solán, X. (*Parc de Salut Mar-Barcelona*).

**63 REGISTRO ESPAÑOL DE PACIENTES EN TRATAMIENTO OSTEOFORMADOR.**

Malouf Sierra, J. (*Hospital San Cecilio-Granada*); Ulladó Ferrer, B. (*Hospital Son Llatzer-Palma de Mallorca*); Aguilar Del Rey, J. (*Hospital Clínico Universitario-Málaga*); Sánchez Riera, L. (*Hospital Els Camils-Barcelona*); Muñoz Torres, M. (*Hospital San Cecilio-Granada*); Salmoral Chamizo, I. (*Hospital Reina Sofía-Córdoba*); Gómez Gracia, I. (*Hospital Reina Sofía-Córdoba*); Gracia Esteve, J. (*Hospital Clínico Lozano Blesa-Zaragoza*); Graña Gil, J. (*Complejo Hospitalario Universitario-A Coruña*); Casado Burgos, E. (*Corporación Sanitaria Parc Taulí-Barcelona*).

**64 FRACTURAS VERTEBRALES INCIDENTES EN LA COHORTE FRODOS. ANÁLISIS CLÍNICO Y EPIDEMIOLÓGICO EN LAS PRIMERAS 1100 PARTICIPANTES.**

Kanterewicz, E. (*Hospital General de Vic-Barcelona*); Puigoriol, E. (*Hospital General de Vic-Barcelona*); García-Barrionuevo, J. (*Hospital General de Vic-Barcelona*); Peris, P. (*Hospital Clínic i Provincial-Barcelona*); Rodríguez, J. R. (*Hospital General de Vic-Barcelona*).

**65 INCIDENCIA DE FRACTURAS OSTEOPORÓTICAS EN 1100 MUJERES DE LA COHORTE FRODOS**

Kanterewicz E. (*Hospital General de Vic-Barcelona*); Puigoriol, E. (*Hospital General de Vic-Barcelona*); Rodríguez, J. R. (*Hospital General de Vic-Barcelona*); García-Barrionuevo, J. (*Hospital General de Vic-Barcelona*); Peris, P. (*Hospital Clínic i Provincial-Barcelona*).

**66 EFICACIA Y SEGURIDAD DEL TRATAMIENTO CON HORMONA PARATIROIDEA PTH 1-84 EN OSTEOPOROSIS SEVERA.**

Bernad Pineda M. (*Hospital Universitario La Paz-Madrid*); Garcés Puentes, M.V. (*SIGEMED-Madrid*); Fernández Prada, M. (*Hospital de Guadalajara*); González Gómez, M.L. (*Hospital El Escorial-Madrid*); Morcillo Valle, M. (*Hospital El Escorial-Madrid*); Godoy Tundidor, H. (*Hospital Niño Jesús-Madrid*); Castilla Plaza, A. (*Hospital Carlos III-Madrid*).

**67 ESTADO DE LA VITAMINA D EN MUJERES ESPAÑOLAS EMBARAZADAS.**

García Carazo, S.; (*Hospital Universitario La Paz-Madrid*); Gallardo, T. (*Hospital Universitario La Paz-Madrid*); Alcocer, P. (*Hospital Universitario La Paz-Madrid*); Díaz, M. (*Hospital Universitario La Paz-Madrid*).

**68 CAUSÍSTICA DE FRACTURAS ATÍPICAS EN EL COMPLEJO HOSPITALARIO SANTIAGO DE COMPOSTELA.**

Cano Cardona D. A. (*Complejo Hospital Universitario-Santiago de Compostela*); Ruiz Rituerto, C. (*Complejo Hospital Universitario-Santiago de Compostela*); Caeiro Rey, J. R. (*Complejo Hospital Universitario-Santiago de Compostela*); Noya Álvarez, F. (*Complejo Hospital Universitario-Santiago de Compostela*); Gallego Goyanes, A. (*Complejo Hospital Universitario-Santiago de Compostela*).

**70 ESTUDIO DEL REFLEJO ESTAPEDIAL EN LA ENFERMEDAD DE PAGET. UN ESTUDIO CASOS-CONTROLES.**

De la Fuente Cañibano, R. (*Hospital General Universitario-Ciudad Real*); Batuecas Caletrio, A. (*Hospital Clínico Universitario-Salamanca*); Jañez Moral, M. (*Hospital Virgen de la Luz-Cuenca*); Díaz Álvarez, A. (*Hospital Virgen Vega-Salamanca*); Gomez Gonzalez, J.L. (*Hospital Clínico Universitario-Salamanca*); Pino Montes, J. (*Hospital Virgen Vega-Salamanca*).

## **71** MANIFESTACIONES VESTIBULARES EN LA ENFERMEDAD DE PAGET. UN ESTUDIO CASOS-CONTROLES.

De la Fuente Cañibano, R. (*Hospital General Universitario-Ciudad Real*); Batuecas Caletrio, A. (*Hospital Clínico Universitario-Salamanca*); Jañez Moral, M. (*Hospital Virgen de la Luz-Cuenca*); Díaz Álvarez, A. (*Hospital Virgen Vega-Salamanca*); Gomez Gonzalez, J.L. (*Hospital Clínico Universitario-Salamanca*); Pino Montes, J. (*Hospital Virgen Vega-Salamanca*).

## **72** INHIBIDORES DE LA AROMATASA Y MASA ÓSEA.

Alcoer Amores, P. (*Hospital Universitario la Paz-Madrid*); Torrijos Eslava, A. (*Hospital Universitario la Paz-Madrid*); García Carazo, S. (*Hospital Universitario la Paz-Madrid*); Del Olmo Pérez, L. (*Hospital Universitario la Paz-Madrid*); Martín Mola, E. (*Hospital Universitario la Paz-Madrid*).

## **73** HIPERURICEMIA DURANTE EL TRATAMIENTO CON TERIPARATIDE PARA LA OSTEOPOROSIS.

Moro Álvarez M.J. (*Hospital de la Cruz Roja-Madrid*); Díaz-Curiel, M. (*Fundación Jiménez Díaz-Madrid*); Andrade, M. (*Fundación Jiménez Díaz-Madrid*); De la Piedra, C. (*Fundación Jiménez Díaz-Madrid*); Mahillo-Fernández, I. (*Fundación Jiménez Díaz-Madrid*).

## **74** DXA Z-SCORE VERSUS AD-SOS Z-SCORE PARA VALORAR MASA ÓSEA EN PACIENTES CELIACOS.

Pedrero Zamorano, J.D. (*Universidad de Extremadura*); López Rodríguez, M.J. (*Universidad de Extremadura*); Canal Macías, M.L. (*Universidad de Extremadura*); Calderón García, J.F. (*Universidad de Extremadura*); Róncero Martín, R. (*Universidad de Extremadura*); Lavado García, J.M. (*Universidad de Extremadura*).

## **75** ANÁLISIS DE LA EVOLUCIÓN DEL CTX A LOS 10 AÑOS EN LA COHORTE DE MUJERES POSMENOPÁUSICAS ALBACETE.

Navarro Casado, L. (*Complejo Hospitalario Universitario-Albacete*); Blázquez Cabrera, J.A. (*Complejo Hospitalario Universitario-Albacete*); Navarro Martínez, A. (*Complejo Hospitalario Universitario-Albacete*); Andrés Fernández, C. (*Complejo Hospitalario Universitario-Albacete*).

## **76** DENOSUMAB REDUCE LA POROSIDAD INTRACORTICAL EN MAYOR MEDIDA QUE ALENDRONATO EN EL HUESO CORTICAL COMPACTO Y EN LA PORCIÓN EXTERNA DE LA ZONA DE TRANSICIÓN ENTRE HUESO CORTICAL Y TRABECULAR.

Seeman E.; (*Austin Health, University of Melbourne*); Zebaze, R.M. (*Austin Health, University of Melbourne, Melbourne-Victoria*); Libanati, C. (*Amgen Inc., Thousand Oaks-California*); Austin, M. (*Amgen Inc., Thousand Oaks-California*); Bilezikian, J.P. (*College of Physicians and Surgeons, Columbia University, New York-New York*).

## **77** SOBRE LA NATURALEZA DE LAS BASES GENÉTICAS DEL FENOTIPO DE ALTA MASA ÓSEA EN MUJERES POSTMENOPÁUSICAS ESPAÑOLAS.

Sarrión Pérez-Caballero, P. (*Facultad de Biología, Universidad de Barcelona*); Mellibovsky Saidler, L. (*Hospital del Mar-Barcelona*); Soler Sala, M. (*Facultad de Biología, Universidad de Barcelona*); Urreizti Frexedas, R. (*Facultad de Biología, Universidad de Barcelona*); Cols Coll, N. (*Facultad de Biología, Universidad de Barcelona*); Garcia Giral, N. (*Hospital del Mar-Barcelona*); Yoskovitz, G. (*Hospital del Mar-Barcelona*); Aranguren, Á. (*Facultad de Biología, Universidad de Barcelona*); Güerri, R. (*Hospital del Mar-Barcelona*); Nogués Solan, X. (*Hospital del Mar-Barcelona*).

## **78** CONSENSO SOBRE LOS CRITERIOS DE DERIVACION DE LA PACIENTE CON OSTEOPOROSIS POSTMENOPAUSICA: OPORTUNIDADES DE MEJORA EN EL ÁMBITO SANITARIO PÚBLICO ESPAÑOL.

Del Pino Montes, J. (*Hospital de Salamanca*); Blanch, J. (*Hospital del Mar-Barcelona*); Moro Álvarez, M.J. (*Hospital de la Cruz Roja-Madrid*); Valero Díaz de Lamadrid, C. (*Hospital Universitario Marqués de Valdecilla-Cantabria*); Nogues Solán, X. (*Parc de Salut Mar-Barcelona*); Canals, L. (*Amgen S.A.-Barcelona*); Lizán Tudela, L. (*Outcomes'10-Castellón*).

**79 CONSENSO NACIONAL SOBRE LOS CRITERIOS DE DERIVACION DE LA PACIENTE CON OSTEOPOROSIS POSTMENOPAUSICA.**

Del Pino Montes, J. (*Hospital de Salamanca*); Blanch, J. (*Hospital del Mar-Barcelona*); Moro Álvarez, M.J. (*Hospital de la Cruz Roja-Madrid*); Valero Díaz de Lamadrid, C. (*Hospital Universitario Marqués de Valdecilla-Cantabria*); Nogues Solán, X. (*Parc de Salut Mar-Barcelona*); Canals, L. (*Amgen S.A.-Barcelona*); Lizán Tudela, L. (*Outcomes'10-Castellón*).

**80 CONSENSO NACIONAL SOBRE LOS CRITERIOS DE DERIVACION DE LA OSTEOPOROSIS POSTMENOPAUSICA EN BASE A LOS DIFERENTES PERFILES DE PACIENTES.**

Del Pino Montes, J. (*Hospital de Salamanca*); Blanch, J. (*Hospital del Mar-Barcelona*); Moro Álvarez, M.J. (*Hospital de la Cruz Roja-Madrid*); Valero Díaz de Lamadrid, C. (*Hospital Universitario Marqués de Valdecilla-Cantabria*); Nogues Solán, X. (*Parc de Salut Mar-Barcelona*); Canals, L. (*Amgen S.A.-Barcelona*); Lizán Tudela, L. (*Outcomes'10-Castellón*).

**81 CARGA ASOCIADA A LAS FRACTURAS DE CADERA OSTEOPORÓTICA EN ESPAÑA. RESULTADOS DEL ANÁLISIS INTERMEDIO DEL ESTUDIO PROA.**

Caeiro, J.R. (*Complejo Hospitalario Universitario-Santiago de Compostela*); Álvarez Nebreda L. (*Hospital Gregorio Marañón-Madrid*); Mesa, M. (*H. Valle de los Pedroches Pozoblanco-Córdoba*); Sorio, F. (*Amgen S.A.-Barcelona*); Gatell, S. (*Amgen S.A.-Barcelona*); Ferreira, I. (*Amgen Limited UK, Cambridge-Cambridgeshire*); Farre, A. (*Amgen S.A.-Barcelona*); Feudjo, M. (*Amgen Limited Uk-Cambridgeshire*); Canals, L. (*Amgen S.A.-Barcelona*); Arellano, J. (*Amgen Inc, Thousand Oaks-California*); en nombre de los investigadores del estudio PROA.

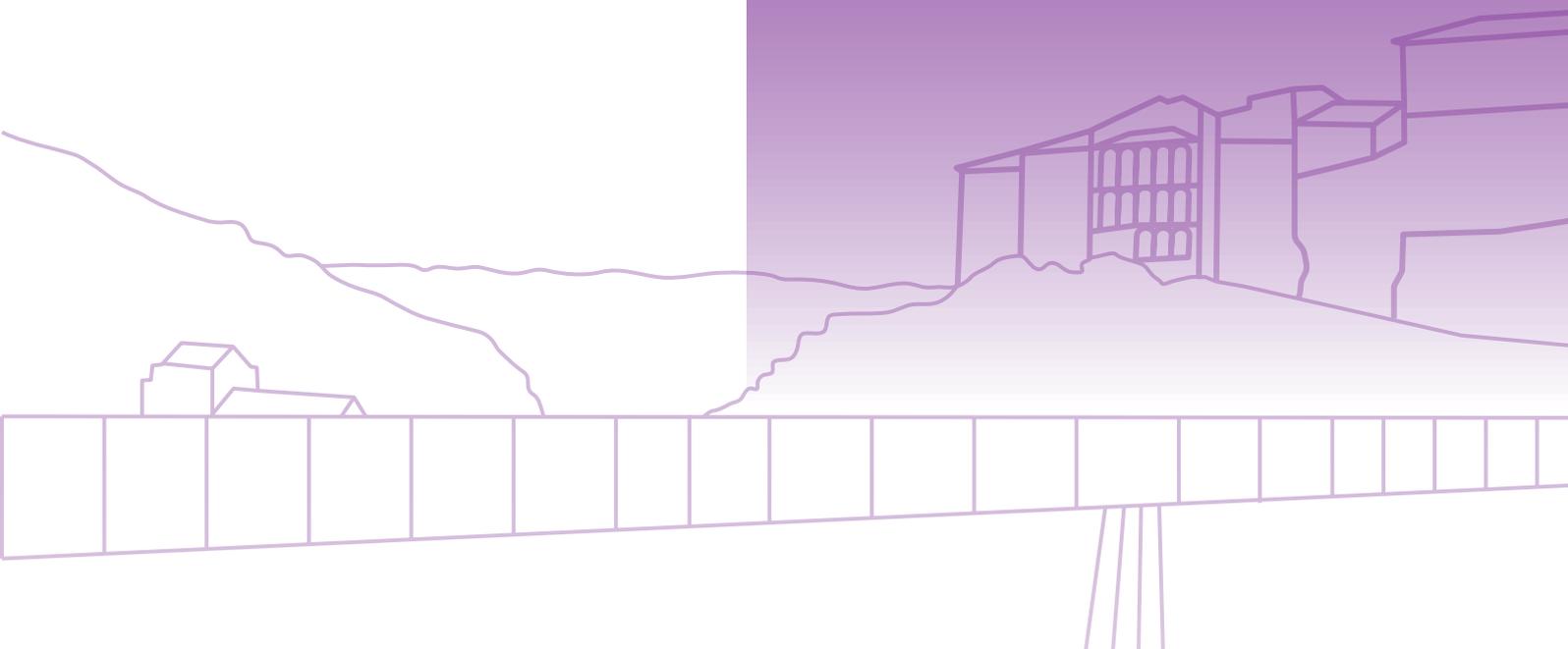




**XVII**  
Congreso  
Seiommm

CUENCA 2012

Información  
General



## - Secretaría Técnica

Situada en la Sala Hall 2 de la planta baja del Teatro Auditorio de Cuenca.

## - Horarios

- Miércoles 24 de Octubre, de 10:30 a 18:30 horas
- Jueves 25 de Octubre, de 08:00 a 14:00 horas y de 15:30 a 19:00 horas
- Viernes 26 de Octubre, de 08:00 a 14:00 horas y de 15:30 a 19:00 horas

## - Inscripciones

Las inscripciones al XVII 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, almuerzos de trabajo y los actos sociales que figuren en el programa.

## - Inscripciones durante el congreso

Las inscripciones al XVII Congreso incluyen: bolsa de congresista, tarjeta de identificación, programa definitivo, almuerzos de trabajo y los actos sociales que figuren en el programa.

## - Identificación y seguridad

Las tarjetas oficiales de identificación podrán ser exigidas por el personal que atiende la sala para acceder a la misma y a las actividades previstas fuera del programa científico.

## - Teléfonos móviles

Los teléfonos móviles deberán permanecer silenciados durante todas las sesiones científicas.

## - Recepción de presentaciones

La recepción previa de presentaciones se realizará en la Secretaría Técnica, situada en la Sala Hall 2 de la planta baja del Teatro Auditorio de Cuenca.

## - Área de fumadores

El Teatro Auditorio es un espacio sin humo según la Ley 28/2005 del 26 de diciembre (BOE) del 27 de diciembre, estando permitido fumar en los espacios al aire libre.

## - Almuerzos de trabajo

Los almuerzos de trabajo se celebrarán en Parador de Turismo de Cuenca, situado a 500m del Teatro Auditorio. Se requerirá el ticket de almuerzo.



## - Premios

La entrega de premios se realizará el viernes 26 de Octubre 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 menos al 80% del programa. Una vez finalizado el congreso, el certificado se enviará por correo electrónico a la dirección de e-mail que facilite al recoger su documentación en el mostrador de acreditaciones.

## - Certificado de comunicación oral y póster

El certificado de comunicaciones póster y oral en formato pdf están en posesión de la persona que envió el trabajo online.

## Direcciones de interés

### - Teatro-Auditorio de Cuenca

Paseo del Huécar s/n  
16001 Cuenca  
Tel.: 969 232 797  
[www.auditoriodecuenca.es](http://www.auditoriodecuenca.es)

### - Hotel Leonor de Aquitania:

Calle de San Pedro, 58  
16001 Cuenca  
Tel: 969 231 000  
[www.hotelleonordeaquitania.com](http://www.hotelleonordeaquitania.com)

### - Parador de Turismo de Cuenca

Subida a San Pablo, s/n  
16001 Cuenca  
Tel: 969 232 320  
[www.parador.es](http://www.parador.es)

### - Hotel NH Ciudad de Cuenca

Ronda de San José, 1  
16004 Cuenca  
Tel: 969 230 502  
[www.nh-hoteles.es](http://www.nh-hoteles.es)

### - Hotel Convento del Giraldo

Calle de San Pedro, 12  
16001 Cuenca  
Tel: 969 232 700  
[www.hotelconventodelgiraldo.com](http://www.hotelconventodelgiraldo.com)

### - Posada de San José

Calle de Julián Romero, 4  
16001 Cuenca  
Tel: 969 211 300  
[www.posadasanjose.com](http://www.posadasanjose.com)

**- Hotel Torremangana**

Av de San Ignacio de Loyola, 9  
16002 Cuenca  
Tel: 969 240 833  
www.hoteltorremangana.com

**- Secretaría Técnica**

C/ Finisterre, 11  
28029 Madrid  
Tel. (+34) 91 709 00 19 - Fax. (+34) 91  
709 00 22  
www.viajessakkara.com

**- Iglesia de San Miguel**

Bajada de San Miguel, s/n  
16001 Cuenca  
Tel: 969 232 119 / 969 241 905

**- Secretaría General de la SEIOMM**

Pº de la Castellana, 135 7ª Plt.  
28046 Madrid  
Tel: 91 790 68 34 - Móv: 625 594 912  
seiomm@seiomm.org

## - Cuotas de Inscripción

Las inscripciones al congreso se realizarán a través de la Web:

[www.congresoseiomm2012.org](http://www.congresoseiomm2012.org) y en [www.seiomm.org](http://www.seiomm.org)

Cuotas	hasta del 15/07/2012	del 16/07/2012 al 14/10/2011	In situ
Socios SEIOMM	489,70 €	595,90 €	649,00 €
No socios SEIOMM	578,20 €	690,30 €	702,10 €
* Residentes miembros de SEIOMM	289,10 €	401,20 €	454,30 €
* Residentes no miembros de SEIOMM	395,30 €	507,40 €	560,50 €

Importes IVA incluido (21%). \*Es imprescindible la presentación del justificante de residencia.

## - Normas de Presentación de Pósteres

El espacio para su exposición será de 0.90 m de ancho por 1.20 m. de alto. El póster debe ser colocado el jueves 25 de octubre antes de las 13 horas y mantenido hasta la finalización del congreso. El panel irá debidamente enumerado. Es recomendable que el tamaño de las letras figuras o gráficos utilizados en el diseño de la presentación sea legible fácilmente a una distancia de 1-2 metros. Se aconseja que los autores dispongan de algunas copias del trabajo (por ejemplo del mismo póster en tamaño reducido) para ofrecer a los participantes que se interesen por el mismo. En estas copias pueden incluirse una dirección de correo electrónico y el teléfono del autor para facilitar futuros contactos.

## - Normas de Presentación de Comunicaciones Orales

La sesión está programada para que la presentación y la discusión de cada comunicación no supere los 10 minutos, por ello le rogamos no pasar de 7-8 minutos en la exposición de la misma. Las presentaciones serán recogidas al menos una hora antes de la presentación en la sala habilitada para tal efecto en la Secretaría a través de un CD o Pen-Drive y serán cargadas en la sala.

## - Premios

- 2 becas de la FEIOMM (Fundación Española de Investigación Ósea y del Metabolismo Mineral)
- Beca FEIOMM 2012 al mejor proyecto de investigación sobre Biología molecular ósea.
- 8 Premios Italfarmaco-SEIOMM 2012
  - Tres Premios a las Mejores Comunicaciones Orales Clínicas.
  - Un premio a la Mejor Comunicación Oral Básica.
  - Tres Premios a los Mejores Pósters Clínicos.
  - Un Premio al Mejor Póster Básico
- Premio SEIOMM 2012 al Joven Investigador. Mejor comunicación presentada por un investigador socio menor de 35 años.

## - Programa Social

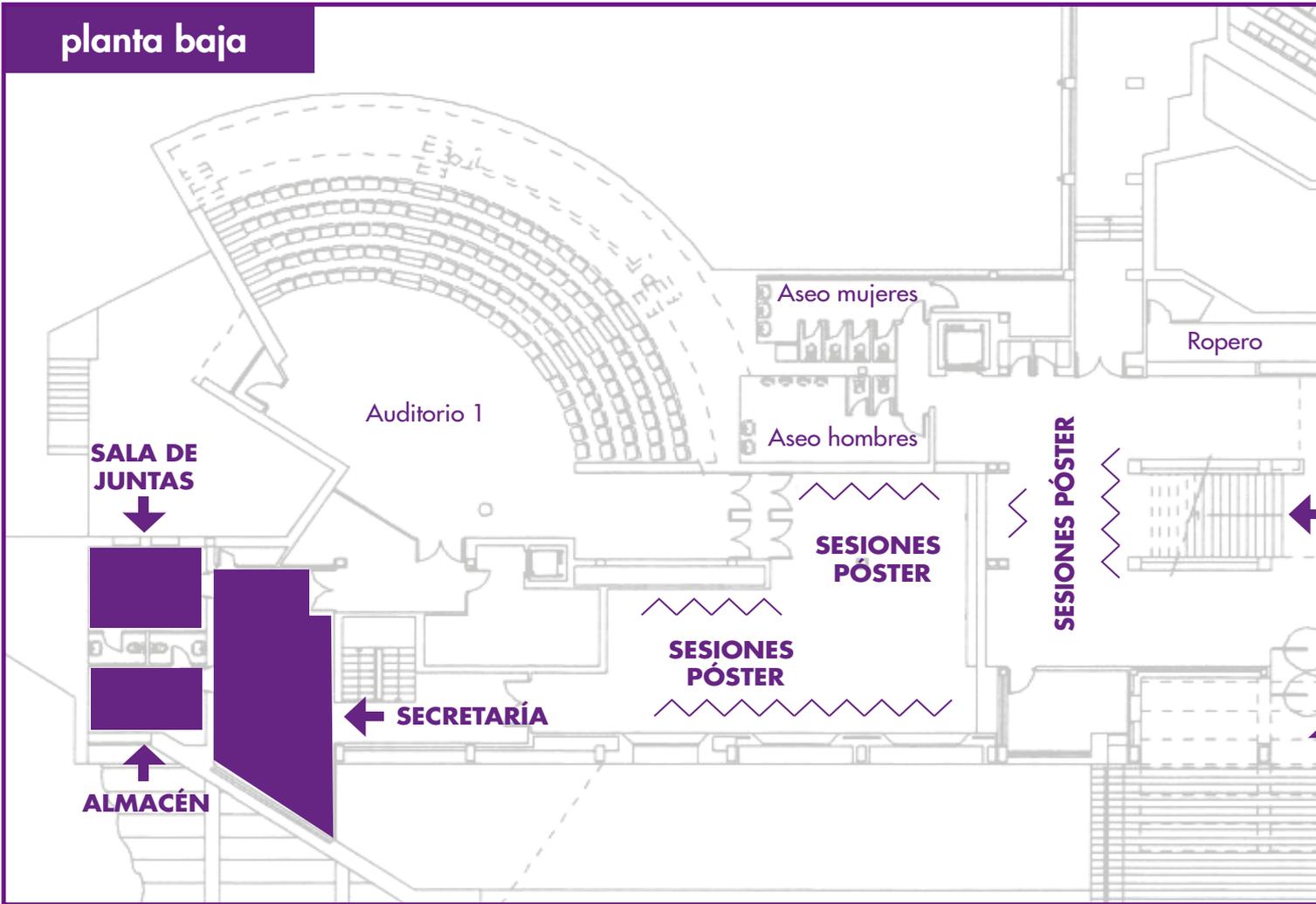
- **Viernes, 26 de octubre a las 21:30 h**  
Cena de clausura en la Iglesia de San Miguel.

## - Cena de clausura

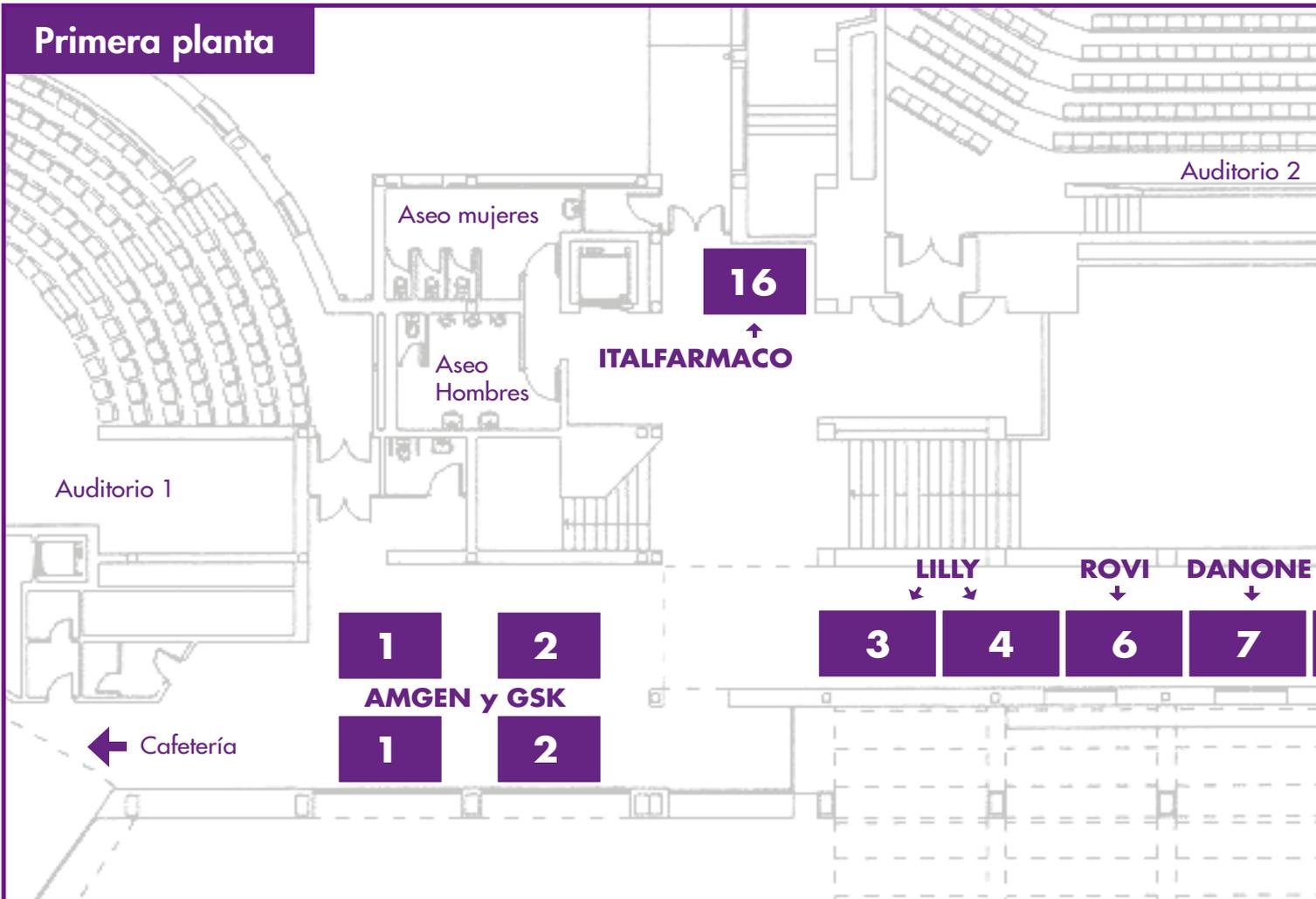
Confirme su asistencia en la Secretaría en la Sala Hall 2 de la planta baja del Teatro Auditorio de Cuenca.

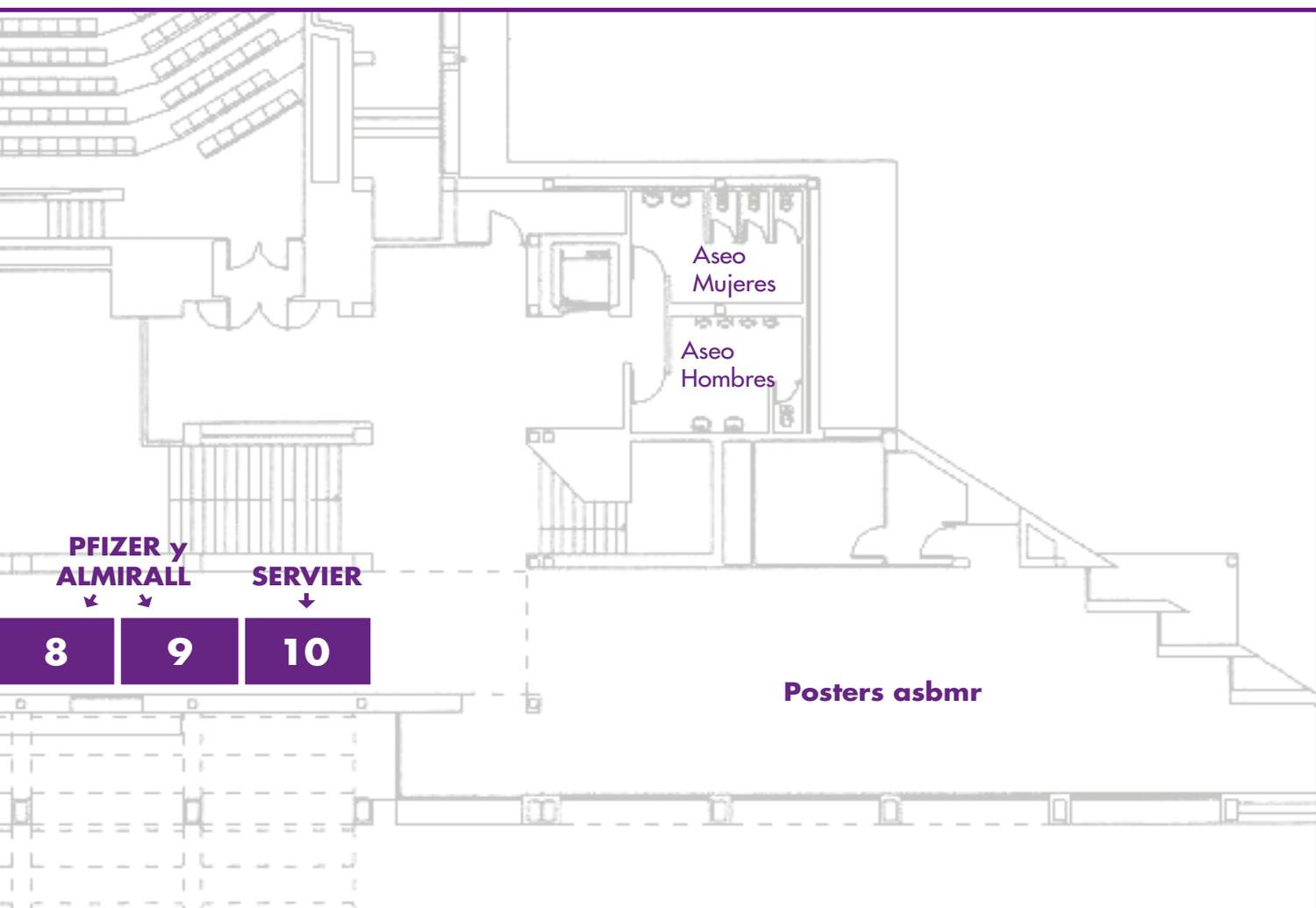
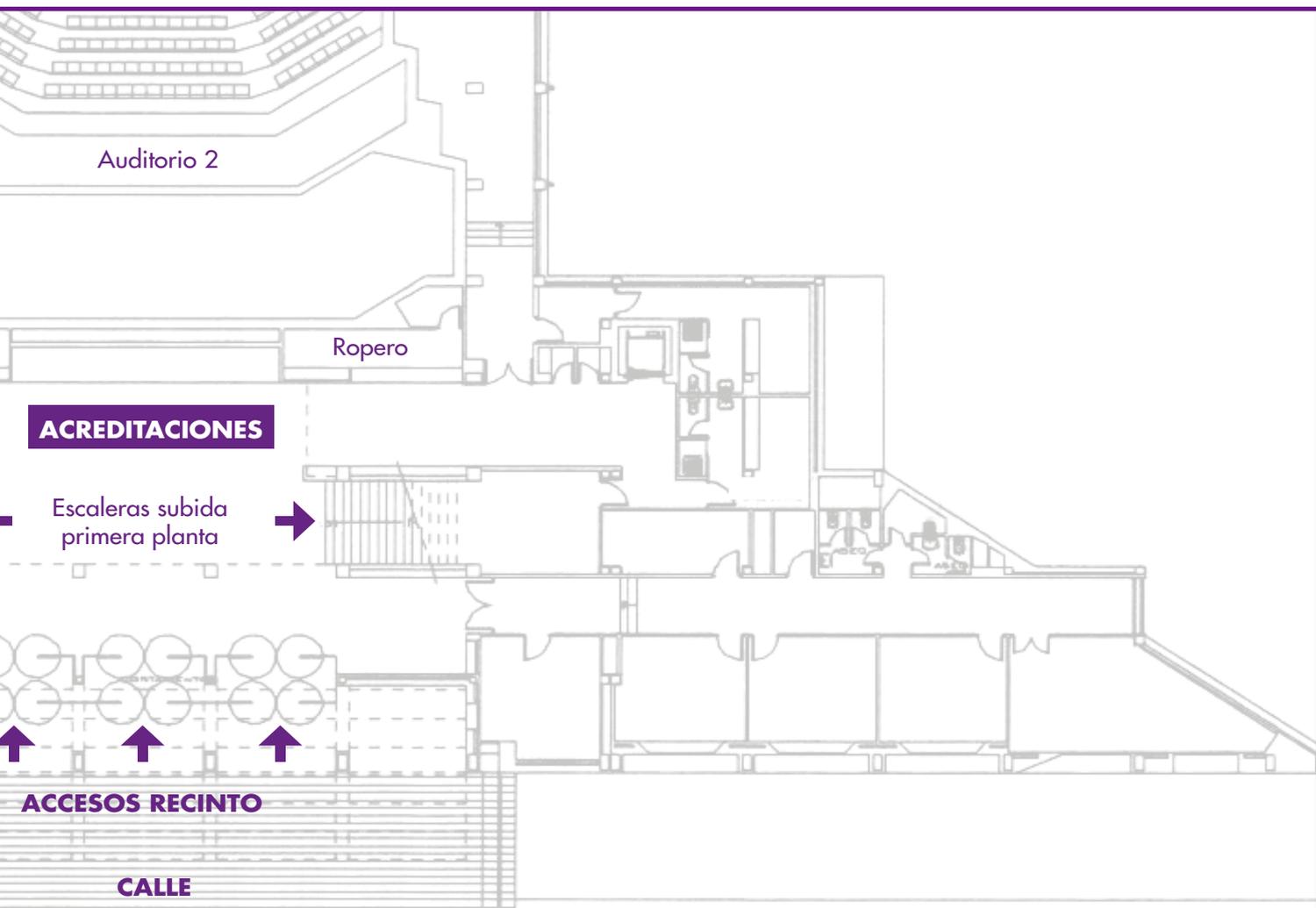


# planta baja



# Primera planta





# Agradecimientos

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

- Amgen-GSK
- Asac Pharma
- Danone
- Italfarmaco
- Laboratorios Farmacéuticos Rovi
- Laboratorios Servier
- Lilly
- Merck Sharp & Dhome España
- Roche Diagnostics S.L.
- Takeda
- Pfizer/Almirall

También agradecen la colaboración de las siguientes Sociedades Científicas:

- SER
- AEEM
- IBMS
- IOF

Su participación para el buen desarrollo del XVII congreso.



## Secretaría General de la SEIOMM

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

Tel: 91 790 68 34 - Fax: 91 790 68 69 - Móv: 625 594 912 - [seiommm@seiommm.org](mailto:seiommm@seiommm.org) - [www.seiommm.org](http://www.seiommm.org)



**1. NOMBRE DEL MEDICAMENTO:** ▲ Prolia 60 mg solución inyectable en una jeringa precargada.

**2. COMPOSICIÓN CUALITATIVA Y CUANTITATIVA:** Cada jeringa precargada contiene 60 mg de denosumab en 1 ml de solución (60 mg/ml). Denosumab es un anticuerpo monoclonal IgG2 humano producido en una línea celular de mamíferos (CHO) mediante tecnología del ADN recombinante. Excipiente con efecto conocido: Cada ml de solución contiene 47 mg de sorbitol [E420] (ver sección 4.4). Para consultar la lista completa de excipientes, ver sección 6.1.

**3. FORMA FARMACEÚTICA:** Solución inyectable (inyectable). Solución transparente, de incolora a ligeramente amarilla.

**4. DATOS CLÍNICOS: 4.1 Indicaciones terapéuticas:** Tratamiento de la osteoporosis en mujeres posmenopáusicas con riesgo elevado de fracturas. Prolia reduce significativamente el riesgo de fracturas vertebrales, no vertebrales y de cadera. Tratamiento de la pérdida ósea asociada con la supresión hormonal en hombres con cáncer de próstata con riesgo elevado de fracturas. En hombres con cáncer de próstata sometidos a supresión hormonal, Prolia reduce significativamente el riesgo de fracturas vertebrales.

**4.2 Posología y forma de administración:** Posología: La dosis recomendada de Prolia es de 60 mg administrados en una única inyección subcutánea una vez cada 6 meses en el muslo, el abdomen o la parte superior del brazo. Los pacientes deben tomar suplementos adecuados de calcio y vitamina D (ver sección 4.4).

**Pacientes con insuficiencia renal:** No se requieren ajustes de dosis en pacientes con insuficiencia renal (ver sección 4.4).

**Pacientes con insuficiencia hepática:** No se ha estudiado la seguridad y la eficacia de denosumab en pacientes con insuficiencia hepática.

**Pacientes de edad avanzada [edad ≥ 65]:** No se requieren ajustes de dosis en pacientes de edad avanzada.

**Población pediátrica:** Prolia no está recomendado en pacientes pediátricos (edad < 18) ya que no se ha establecido la seguridad y la eficacia de Prolia en estos pacientes. La inhibición del RANK/ligando del RANK (RANKL) en estudios con animales se ha asociado con la inhibición del crecimiento óseo y con la falta de aparición de la dentición.

**Forma de administración:** La administración debe realizarla una persona que haya recibido la formación adecuada en técnicas de inyección. Vía subcutánea. Para consultar las instrucciones de uso, manipulación y eliminación, ver sección 6.6.

**4.3 Contraindicaciones:** Hipocalcemia (ver sección 4.4), Hipersensibilidad al principio activo o a alguno de los excipientes incluidos en la sección 6.1.

**4.4 Advertencias y precauciones especiales de empleo:** Suplementos de calcio y vitamina D: Es importante que todos los pacientes reciban un aporte adecuado de calcio y vitamina D. Precauciones de uso: La hipocalcemia debe corregirse mediante el aporte adecuado de calcio y vitamina D antes de iniciar el tratamiento. Los pacientes con insuficiencia renal grave (aclaramiento de creatinina < 30 ml/min) o en diálisis presentan un riesgo más alto de desarrollar hipocalcemia. Se recomienda la monitorización clínica de los niveles de calcio en pacientes con predisposición a la hipocalcemia. Los pacientes que reciban Prolia pueden presentar infecciones cutáneas (principalmente celulitis) que requieran hospitalización (ver sección 4.8). Debe recomendarse a los pacientes que soliciten asistencia médica inmediata, si presentan signos o síntomas de celulitis. Se han notificado casos de osteonecrosis mandibular (ONM) en pacientes tratados con denosumab o con bisfosfonatos, otra clase de fármacos antirresortivos. La mayoría de casos se han producido en pacientes con cáncer; sin embargo, algunos se han observado en pacientes con osteoporosis. En raras ocasiones, se han notificado casos de ONM en ensayos clínicos en pacientes que recibían una dosis de 60 mg de denosumab cada 6 meses para la osteoporosis. Se han notificado casos de ONM en ensayos clínicos realizados en pacientes con cáncer avanzado tratados con denosumab a una dosis mensual de 120 mg. Los factores de riesgo conocidos de la ONM incluyen el diagnóstico de cáncer con lesiones óseas, los tratamientos concomitantes (p. ej., quimioterapia, medicamentos biológicos antiangiogénicos, corticosteroides, radioterapia de cabeza y cuello), una higiene bucal deficiente, extracciones dentales y comorbilidades (p. ej., enfermedad dental preexistente, anemia, coagulopatía, infección) y tratamiento previo con bisfosfonatos. En pacientes con factores de riesgo concomitantes se debe considerar la realización de una revisión dental con un tratamiento odontológico preventivo apropiado antes de iniciar el tratamiento con Prolia. Durante el tratamiento, si es posible, estos pacientes deben evitar procedimientos dentales invasivos. Durante el tratamiento con Prolia debe mantenerse una buena práctica de higiene bucal. En los pacientes que desarrollen ONM durante el tratamiento con Prolia, la cirugía dental puede empeorar su estado. Si se produce ONM durante el tratamiento con Prolia, siga el criterio clínico y elabore una pauta de tratamiento para cada paciente basada en la evaluación del beneficio/riesgo a nivel individual. El capuchón de la aguja de la jeringa precargada contiene caucho natural (un derivado del látex), que puede causar reacciones alérgicas. Los pacientes tratados con Prolia no deben ser tratados concomitantemente con otros medicamentos que contengan denosumab (para la prevención de eventos relacionados con el esqueleto en adultos con metástasis óseas de tumores sólidos).

**Advertencias sobre los excipientes:** Los pacientes con problemas hereditarios raros de intolerancia a la fructosa no deben utilizar Prolia. Este medicamento contiene menos de 1 mmol (23 mg) de sodio por 60 mg, por lo que se considera esencialmente "exento de sodio".

**4.5 Interacción con otros medicamentos y otras formas de interacción:** No se han realizado estudios de interacciones. No hay datos clínicos sobre la administración conjunta de denosumab y tratamiento hormonal sustitutivo (estrógenos), sin embargo la posibilidad de interacción farmacodinámica se considera muy baja. En mujeres posmenopáusicas con osteoporosis, no se modificó la farmacodinámica y farmacodinámica de denosumab con el tratamiento previo con alendronato, según los datos de un estudio de transición (de alendronato a denosumab).

**4.6 Fertilidad, embarazo y lactancia:** Embarazo: No se dispone de datos adecuados sobre el uso de Prolia en mujeres embarazadas. La toxicidad reproductiva se ha observado en un estudio en macacos, que recibieron dosis de denosumab durante el embarazo con exposiciones sistémicas (AUC) 119 veces superiores a la dosis en humanos. No está recomendado el uso de Prolia en mujeres embarazadas. Se anima a las mujeres que queden embarazadas durante el tratamiento con Prolia a inscribirse en el programa de Supervisión del Embarazo de Amgen. Los datos de contacto figuran en la sección 6 del prospecto - Información para el usuario. Lactancia: Se desconoce si denosumab se excreta en la leche materna. Los estudios en ratones manipulados genéticamente en los que se inactivó el RANKL mediante la eliminación de genes ("ratones knockout") indican que la ausencia del RANKL (la diana de denosumab) durante el embarazo puede interferir en la maduración de las glándulas mamarias alterando la lactancia posparto. La decisión entre no amamantar o no seguir el tratamiento con Prolia debe tomarse teniendo en cuenta las ventajas de la lactancia para el recién nacido/lactante y las ventajas del tratamiento con Prolia para la mujer. Se anima a las mujeres que estén en periodo de lactancia durante el tratamiento con Prolia a inscribirse en el programa de Supervisión de la Lactancia de Amgen. Los datos de contacto figuran en la sección 6 del prospecto - Información para el usuario. Fertilidad: No hay datos disponibles del efecto de denosumab sobre la fertilidad humana. Los estudios en animales no evidencian efectos perjudiciales directos o indirectos relativos a la fertilidad.

**4.7 Efectos sobre la capacidad para conducir y utilizar máquinas:** La influencia de Prolia sobre la capacidad para conducir y utilizar máquinas es nula o insignificante.

**4.8 Reacciones adversas: Resumen del perfil de seguridad:** En cuatro ensayos clínicos fase III controlados con placebo el perfil de seguridad global de Prolia fue similar en mujeres posmenopáusicas con osteoporosis y en pacientes con cáncer de mama o próstata sometidos a supresión hormonal. Se han observado casos poco frecuentes de celulitis y raramente se han observado casos de hipocalcemia, hipersensibilidad y osteonecrosis mandibular (ver sección 4.4 y sección 4.8 - descripción de las reacciones adversas seleccionadas) con Prolia. **Lista tabulada de reacciones adversas:** Los datos de la Tabla 1 abajo, describen las reacciones adversas notificadas en ensayos clínicos de Fase II y Fase III en pacientes con osteoporosis y en pacientes con cáncer de mama o próstata sometidos a supresión hormonal; y/o de notificaciones espontáneas. Para clasificar las reacciones adversas, se utilizó la convención siguiente (consulte la tabla 1): muy frecuentes (≥ 1/10), frecuentes (≥ 1/100 a < 1/10), poco frecuentes (≥ 1/1.000 a < 1/100), raras (≥ 1/10.000 a < 1/1.000) y muy raras (< 1/10.000), basándose en tasas de acontecimientos al cabo de 1 año. Las reacciones adversas se enumeran en orden decreciente de gravedad dentro de cada intervalo de frecuencia y clasificación de órganos.

**Tabla 1 - Reacciones adversas notificadas en mujeres con osteoporosis posmenopáusica y en pacientes con cáncer de mama o próstata que recibían tratamiento de privación hormonal.**

Clasificación de órganos del sistema MedDRA	Categoría de frecuencia	Reacciones adversas
Infecciones e infestaciones	Frecuentes	Infección del tracto urinario
	Frecuentes	Infección del tracto respiratorio superior
	Poco frecuentes	Diverticulitis <sup>1</sup>
	Poco frecuentes	Celulitis <sup>1</sup>
Trastornos del sistema inmunológico	Raras	Hipersensibilidad al medicamento <sup>1</sup>
	Raras	Hipocalcemia <sup>1</sup>
Trastornos del sistema nervioso	Frecuentes	Ciática
	Frecuentes	Cataratas <sup>1</sup>
Trastornos gastrointestinales	Frecuentes	Estrañamiento
Trastornos de la piel y del tejido subcutáneo	Frecuentes	Erupción cutánea
	Poco frecuentes	Eccema
Trastornos musculoesqueléticos y del tejido conjuntivo	Raras	Osteonecrosis mandibular <sup>1</sup>
	Frecuentes	Dolor en las extremidades

<sup>1</sup>Ver sección: Descripción de las reacciones adversas seleccionadas

En un análisis combinado de datos de todos los ensayos de fase II y fase III controlados con placebo, se notificó síndrome pseudogripal en una proporción de 0,006 por paciente-año para denosumab y de 0,003 por paciente-año para el grupo placebo. Aunque esta distribución desigual se identificó en el análisis combinado, no se identificó en el análisis estratificado que se utilizó para calcular las reacciones adversas incluidas en la tabla 1. Este desequilibrio no se ha observado en estudios individuales. **Descripción de las reacciones adversas seleccionadas: Hipocalcemia:** En dos ensayos clínicos de fase III controlados con placebo en mujeres posmenopáusicas con osteoporosis, aproximadamente el 0,05% (2 de 4.050) de las pacientes presentaron una disminución de los niveles de calcio sérico (menos de 1,88 mmol/l) tras la administración de Prolia. No se notificaron disminuciones de los niveles de calcio sérico (menos de 1,88 mmol/l) en los dos ensayos clínicos de fase III controlados con placebo en pacientes que recibían tratamiento de privación hormonal. **Infecciones cutáneas:** En ensayos clínicos de fase III controlados con placebo, la incidencia global de infecciones cutáneas fue similar en el grupo placebo y en el de Prolia en mujeres posmenopáusicas con osteoporosis [placebo (1,2%, 50 de 4.041) frente a Prolia (1,5%, 59 de 4.050)] y en pacientes con cáncer de mama o próstata que recibían tratamiento de privación hormonal [placebo (1,7%, 14 de 845) frente a Prolia (1,4%, 12 de 860)]. Se notificaron infecciones cutáneas que provocaron la hospitalización en el 0,1% (3 de 4.041) de las mujeres posmenopáusicas con osteoporosis que recibían placebo, en comparación con el 0,4% (16 de 4.050) de las mujeres que recibían Prolia. Estos casos fueron principalmente celulitis. Las infecciones cutáneas notificadas como reacciones adversas graves fueron similares en el grupo placebo (0,6%, 5 de 845) y en el de Prolia (0,6%, 5 de 860) en los estudios de cáncer de mama y próstata. **Osteonecrosis mandibular:** En el programa de desarrollo clínico en osteoporosis (8710 pacientes tratados ≥ 1 año), la ONM se notificó raramente con Prolia (ver sección 4.4). **Cataratas:** En un único ensayo clínico de fase III, controlado con placebo, en pacientes con cáncer de próstata sometidos a tratamiento de privación androgénica, se observó una distribución desigual del número de casos de cataratas como reacción adversa (4,7% denosumab, 1,2% placebo). En mujeres posmenopáusicas con osteoporosis o en mujeres con cáncer de mama no metastásico tratadas con inhibidores de la aromatasa, no se observó esa diferencia. **Diverticulitis:** En un único ensayo clínico de fase III, controlado con placebo, en pacientes con cáncer de próstata sometidos a tratamiento de privación androgénica, se observó una distribución desigual del número de casos de diverticulitis como reacción adversa (1,2% denosumab, 0% placebo). La incidencia de diverticulitis fue comparable entre ambos grupos de tratamiento en mujeres posmenopáusicas con osteoporosis y en mujeres con cáncer de mama no metastásico tratadas con inhibidores de la aromatasa. **Reacciones de hipersensibilidad relacionadas con el medicamento:** En la experiencia postcomercialización se han notificado casos raros de hipersensibilidad relacionada con el medicamento, incluyendo erupción cutánea, urticaria, edema facial y eritema en pacientes que recibían Prolia. **Otras poblaciones especiales:** En los ensayos clínicos, los pacientes con insuficiencia renal grave (aclaramiento de creatinina < 30 ml/min) o en diálisis presentaron un mayor riesgo de desarrollar hipocalcemia si no tomaban suplementos de calcio. Es importante que los pacientes con insuficiencia renal grave o en diálisis tomen una cantidad adecuada de calcio y vitamina D (ver sección 4.4). **4.9 Sobre dosis:** No hay experiencia de sobre dosis en los ensayos clínicos. Denosumab se ha administrado en ensayos clínicos utilizando dosis de hasta 180 mg cada 4 semanas (dosis acumuladas de hasta 1.080 mg durante 6 meses) y no se han observado reacciones adversas adicionales.

**6. DATOS FARMACÉUTICOS: 6.1 Lista de excipientes:** Ácido acético glacial\*, hidróxido sódico (para ajuste del pH)\*, sorbitol [E420], polisorbato 20, agua para preparaciones inyectables. \* La solución también de acetato se forma mezclando ácido acético con hidróxido sódico. **6.2 Incompatibilidades:** En ausencia de estudios de compatibilidad, este medicamento no debe mezclarse con otros. **6.3 Periodo de validez:** 3 años. Prolia puede conservarse a temperatura ambiente (hasta 25°C) durante un máximo de 30 días en el envase original. Una vez fuera de la nevera, Prolia debe utilizarse dentro del plazo de 30 días. **6.4 Precauciones especiales de conservación:** Conservar en nevera (entre 2°C y 8°C). No congelar. Conservar la jeringa precargada en el embalaje exterior para protegerla de la luz. No agitar excesivamente. **6.5 Naturaleza y contenido del envase:** Solución de 1 ml en una jeringa precargada de un solo uso de vidrio de tipo I con una aguja de acero inoxidable del calibre 27, con o sin protector de la aguja. El capuchón de la aguja de la jeringa precargada contiene caucho natural, un derivado del látex (ver sección 4.4). Envase con una jeringa precargada acondicionada en blíster [jeringa precargada con o sin protector de la aguja] o sin blíster (únicamente la jeringa precargada). **6.6 Precauciones especiales de eliminación y otras manipulaciones:** La solución de Prolia debe examinarse antes de su administración. No inyecte la solución si contiene partículas, si está turbia o descolorida. No agitar excesivamente. Para evitar molestias en la zona de inyección, deje que la jeringa precargada alcance la temperatura ambiente (hasta 25 °C) antes de inyectarla y realice la inyección lentamente. Inyecte todo el contenido de la jeringa precargada. Deseche cualquier resto de medicamento de la jeringa precargada. La eliminación del medicamento no utilizado y de todos los materiales que hayan estado en contacto con él, se realizará de acuerdo con la normativa local. **7. TITULAR DE LA AUTORIZACIÓN DE COMERCIALIZACIÓN:** Amgen Europe B.V., Minervum 7061, NL-4817 ZK Breda, Países Bajos. **8. RÉGIMEN DE PRESCRIPCIÓN Y DISPENSACIÓN:** Con receta médica. Financiado por la Seguridad Social. **9. PRESENTACIÓN Y PRECIO:** Prolia 60 mg solución inyectable en una jeringa precargada; PVP (IVA): 240,15€. **10. FECHA DE LA REVISIÓN DEL TEXTO:** 20 abril 2012. La información detallada de este medicamento está disponible en la página web de la Agencia Europea de Medicamentos <http://www.ema.europa.eu>.

**REFERENCIAS:** 1. Ficha técnica de Prolia® (denosumab), Laboratorios Amgen. 2. CHMP Assessment Report for Prolia. Marzo 2010. Disponible en: [http://www.emea.europa.eu/docs/en\\_GB/document\\_library/EPAR\\_-\\_Public\\_assessment\\_report/human/001120/WC500093529.pdf](http://www.emea.europa.eu/docs/en_GB/document_library/EPAR_-_Public_assessment_report/human/001120/WC500093529.pdf). Fecha de acceso: Septiembre 2011. 3. Cummings SR, San Martin J, McClung MR, et al. Denosumab for prevention of fractures in postmenopausal women with osteoporosis. *N Engl J Med* 2009;361:756-765.

UN TRATAMIENTO  
INNOVADOR PARA  
LAS MUJERES CON  
OSTEOPOROSIS  
POSTMENOPÁUSICA\*

# UNA NUEVA FUERZA FRENTA A LAS FRACTURAS

DETIENE LOS OSTEOCLASTOS  
ANTES DE QUE ACTÚEN<sup>†</sup>

El primer inhibidor del  
ligando del RANK (RANKL),  
administrado cada 6 meses,  
que ha demostrado una  
**reducción del riesgo**  
**de fracturas osteoporóticas**  
**en todo el esqueleto**  
(todas las localizaciones medidas)<sup>2,3,†</sup>

\*Ver indicación en ficha técnica.

† Para las fracturas vertebrales, no vertebrales y de cadera.  
De las fracturas no vertebrales se excluyeron las fracturas  
del cráneo, la cara, la mandíbula, los metacarpiños, los  
dedos de las manos o los de los pies, ya que no están  
asociadas a baja densidad ósea. También se excluyeron  
las fracturas patológicas y aquellas asociadas con  
traumatismos graves.

AMGEN®

gsk  
GlaxoSmithKline

UNA NUEVA FUERZA  
FRENTA A LAS FRACTURAS

  
prolia®  
denosumab