

4<sup>o</sup> congreso

SE<sup>de</sup> **FR**RAOS  
Sociedad Española de Fracturas Osteoporóticas  
RC1011706PG

**Programa**

**27-28-29**  
**de enero de 2011**  
**Citymar Gran Hotel Almería**

Presidente del Congreso

**Dr. Antonio Ríos Luna**

**ALMERÍA**



# Bienvenida

*Dr. Antonio Ríos Luna  
Presidente del 4º Congreso de la SEFRAOS*



Ante todo, deseamos daros la bienvenida a esta cuarta edición del Congreso SEFRAOS. Deseamos también felicitaros por vuestra valiosa contribución mediante el envío de comunicaciones, pósteres o vuestra asistencia. Sobre la base de los estimulantes resultados obtenidos en anteriores ediciones del Congreso, la Junta Directiva y el Comité Científico han propuesto mantener un año más el curso de exploración que tanta aceptación tuvo. Además, hemos incluido un nuevo taller sobre el manejo del paciente con fractura de cadera.

Contamos con la presencia de los mejores especialistas a nivel nacional e internacional relacionados con la fractura osteoporótica, ya sea acerca del metabolismo óseo, tromboprofilaxis o manejo del dolor.

Las 6 mesas oficiales del congreso tratan temas de gran importancia y actualidad, que seguro serán de vuestro interés. Contaremos con el Dr. Michael Rud Lassen, uno de los mayores expertos mundiales en tromboprofilaxis, que será el encargado de ilustrarnos acerca de los últimos avances en este campo.

Aunque vivimos en una época difícil, de grandes ajustes, recortes y sacrificios, la investigación y el conocimiento no se pueden detener. Tenemos que seguir adelante, impulsando iniciativas como SEFRAOS, que supongan un punto de encuentro y análisis para los profesionales de las distintas áreas que se ocupan de tratar, en todas sus vertientes, al paciente que sufre una fractura osteoporótica. No hay bien máspreciado que el compartir el conocimiento, y con esa ilusión acogemos este Congreso.

Por último, debo expresar mi agradecimiento a la Secretaría Técnica del congreso, MMC, sin cuya labor, este congreso no sería posible. Esperamos que disfrutéis de las actividades programadas y de vuestra estancia en esta ciudad acogedora y vital que es Almería.

Un afectuoso saludo



## Comité Organizador

**Dr. Pablo Berenguel Martínez**

*Atención Primaria. Almería*

**Dr. Juan Casas Pérez**

*Atención Primaria. El Ejido. Almería*

**Sr. Juan Fernández Ramos**

*Enfermería. Almería*

**Dr. Julio García Feito**

*Reumatología. Almería*

**Dr. Javier Peñafiel Martínez**

*Endocrinología. Almería*

**Dr. José Antonio Plaza Hernández**

*Atención Primaria. Almería*

**Dr. Alberto Quirante Pizarro**

*Anestesiología. Almería*

**Dr. Juan Salmerón Cerezuela**

*Anestesiología. Almería*

**Dra. Juana Sánchez Jiménez**

*Atención Primaria. Berja. Almería*

**Dr. Matías Valverde Romera**

*Reumatología. Almería*



## Jueves 27

16:00-17:30h

### **MESA 1. Fracturas de húmero proximal**

*Moderador: Dr. Antonio Herrera Rodríguez*

- ▷ Límites del tratamiento conservador  
*Dr. Jorge Albareda Albareda*
- ▷ Reducción abierta y fijación interna (Osteosíntesis percutánea, abierta)  
*Dr. Miguel A. Flores Ruiz*
- ▷ Artroplastia total/parcial de hombro  
*Dr. Ángel A. Martínez Martín*

17:30-18:00h

### **Ceremonia inaugural**

18:00-18:30h

### **Pausa-Café (Sesión de pósters)**

18:30-20:30h

### **Comunicaciones orales**

*Moderadores: Dres. Matías Valverde Romera y Rafael Otero Fernández*

**Fractura de epífisis distal de radio: el primer signo clínico de la osteoporosis**

*Dres. E Sirvent, E Comellas y S Santana. Servicio de COT.*

*Hospital de Tortosa Verge de la Cinta. Tarragona*

**Valoración de fracturas proximales de húmero tratadas en nuestro Servicio de Rehabilitación**

*Dres. F García, S Ripoll, C Ruiz y A Herranz. Servicio de Medicina Física y*

*Rehabilitación. Hospital Clínico Univ. de Valencia*

**Evaluación del uso de recursos sanitarios durante el año posterior a la fractura osteoporótica**

*Dres. E Calvo<sup>1</sup>, A Sicras<sup>2</sup>, R Larraínzar<sup>3</sup>, F Sorio<sup>4</sup> y N Marín<sup>5</sup>. <sup>1</sup>Servicio de COT.*

*Hospital Univ. Fundación Jiménez Díaz. Madrid, <sup>2</sup>Dirección de Planificación,*

*Badalona Serveis Assistencials SA. Badalona. Barcelona, <sup>3</sup>Servicio de COT.*

*Hospital Univ. Infanta Leonor. Madrid, <sup>4</sup>Health Economics Departament Amgen SA.*

*Barcelona, <sup>5</sup>Medical Departament, Amgen SA. Barcelona*

**Uso de PTH en consolidación de fracturas**

*Dres. D Iglesias, J Cuenca, A Peguero, A Roche y A Herrera. Servicio de COT.*

*Hospital Univ. Miguel Servet. Zaragoza*



## Jueves 27

Fracturas en relación con la osteoporosis y otras patologías favorecedoras en el Hospital Lluís Alcanyís de Xàtiva frente al Hospital de la Ribera de Alzira

*Dres. JC Montalva<sup>1</sup>, C Gómez<sup>2</sup>, R Belenguer<sup>3</sup>, MT Magdalena<sup>4</sup> y J Millan<sup>5</sup>.*

*<sup>1</sup>MUH Hospital Lluís Alcanyís. Xàtiva, MU CSI Alzira y Hospital de la Ribera de Alzira. Valencia, <sup>2</sup>MAP CS Sollana. Valencia, <sup>3</sup>Servicio de Reumatología. Hospital 9 de Octubre y MAP CS Algemesi. Valencia, <sup>4</sup>MAP CSI Alzira. Valencia, <sup>5</sup>Jefe de Servicio Hospital Lluís Alcanyís. Xàtiva. Valencia*

Prevalencia de fracturas vertebrales en pacientes con fractura osteoporótica de cadera

*Dres. ME Monge, A Aguilar, B García y J Cuenca. Servicio de COT Hospital Univ. Miguel Servet. Zaragoza*

Evaluación funcional de fracturas de húmero proximal a los 6 meses postoperatorio tras tratamiento con placa filos o prótesis parcial

*Dres. A Aguilar, ME Monge, D Iglesias y B García. Servicio de COT. Hospital Univ. Miguel Servet. Zaragoza*

Fracturas en cuatro fragmentos de cabeza humeral tratados con osteosíntesis con placa

*Dres. B García, D Iglesias, J Cuenca, JF Blanco y M Sanagustín. Servicio de COT. Hospital Univ. Miguel Servet. Zaragoza*

Valoración del pico de masa ósea en hijas de mujeres con fractura de extremo distal del radio

*Dres. R Fernández<sup>1</sup>, R Moruno<sup>2</sup>, MJ Miranda<sup>2</sup> y R Pérez<sup>2</sup>. <sup>1</sup>Hospital San Juan de Dios del Aljarafe. Bormujos. <sup>2</sup>Unidad de Osteoporosis. Hospital Univ. Virgen Macarena. Sevilla*

Fracturas atípicas de fémur en pacientes en tratamiento prolongado con bifosfonatos. A propósito de 2 casos

*Dres. D Cano, C Ruiz, JR Caeiro, M Valle. Servicio de COT. Complejo Hospitalario Univ. Santiago de Compostela. A Coruña*

Segunda fractura de fémur por insuficiencia en paciente tratada con risedronato

*Dres. D Mifsut<sup>1</sup>, M Turowicz<sup>2</sup> y S Hijazi<sup>2</sup>. Servicio de COT. <sup>1</sup>Hospital Clínico Univ. de Valencia, <sup>2</sup>Hospital General de Almansa. Albacete*



## Viernes 28

**09:00-10:30h** **MESA 2. Indicaciones de los fármacos anabolizantes óseos**  
*Moderador: Dr. Jesús González Macías*

- ▷ Teriparatida y 1-84 PTH. ¿Cómo actúan? Indicaciones  
*Dra. M<sup>a</sup> Jesús Gómez de Tejada Romero*
- ▷ Terapias biológicas: Células madre. Factores de crecimiento autólogos. Osteoinductores. *Dr. José Manuel Quesada Gómez*
- ▷ Fármacos en desarrollo. *Dr. Roberto Güerri Fernández*

**10:30-11:00h** **Comunicaciones orales**  
*Moderadores: Dres. Alberto Quirante Pizarro y Lorena Vaquer Quiles*

Técnica anestésica combinada en osteosíntesis para fractura compleja de miembro inferior

*Dres. W Amaral, M Cortiñas, F López, M Soto, A Vega y K Arnedo. Servicio de Anestesiología y Reanimación y Terapia del dolor. Complejo Hospitalario Torrecárdenas. Almería*

Analgesia postoperatoria tras artroplastia de rodilla mediante bloqueo femoral continuo con levobupivacaína al 0,125%

*Dres. B Menoyo, T Muñoz, F López, M Soto y W Amaral. Servicio de Anestesiología y Reanimación y Terapia del dolor. Complejo Hospitalario Torrecárdenas. Almería*

Utilización de hidromorfona oral en la gonartrosis severa

*Dres. J Salmerón, F García, JA Olivo, N Escudero, G Cano y P Caparrós. Servicio de Traumatología. Complejo Hospitalario Torrecárdenas. Almería*

**11:00-11:15h**

**Pausa-Café**

**11:15-12:15h**

**Simposio satélite SERVIER**

**Prevención de fracturas osteoporóticas en España:**

**Conocerlas mejor, para mejorar su manejo**

*Moderador: Dr. Rafael Otero Fernández*

- ▷ Evaluar el riesgo ofreciendo soluciones. *Dr. Vicente Climent Peris*
- ▷ Ranelato de estroncio una solución efectiva para los diversos riesgos de fractura. ¿Cuál es la diferencia? *Dr. Xavier Nogués Solán*



## Viernes 28

12:15-13:15h

### **MESA 3. Influencia del control del dolor en el resultado final de la fractura osteoporótica**

*Moderador: Dr. Luis Aliaga Font*

- ▷ Control del dolor antes de llegar al quirófano. *Dr. Carlos Tornero Tornero*
- ▷ Efectos colaterales del dolor postoperatorio mal controlado  
*Dr. Alberto Quirante Pizarro*
- ▷ Manejo del dolor tras el alta hospitalaria. *Dra. Cristina Carbonell Abella*

13:15-14:15h

### **MESA 4. Proceso de la fractura de cadera**

*(Patrocinada por Gebro Pharma)*

*Moderador: Dr. Francisco Gomar Sancho*

- ▷ Evaluación natural tras la fractura de cadera: ¿la suerte está echada?  
*Dr. Luis J. Roca Ruiz*
- ▷ Guías clínicas de la fractura de cadera. *Dr. Pedro Carpintero Benítez*
- ▷ Medicina basada en la evidencia en el tratamiento médico y quirúrgico de la osteoporosis. *Dr. Julio García Feito*

14:15-15:45h

### **Almuerzo**

15:45-16:45h

### **Simposio satélite AMGEN/GSK**

#### **La fractura por fragilidad: un reto a corto y largo plazo**

*Moderador: Dr. Pedro Carpintero Benítez*

- ▷ Inhibición del RANKL en la prevención de fracturas. *Dr. Enrique Raya Álvarez*
- ▷ La fractura en el hueso osteoporótico. *Dr. Luis J. Roca Ruiz*

16:45-17:25h

### **Comunicaciones orales**

*Moderadores: Dres. Javier Peñafiel Martínez y Antonio Ríos Luna*

Fractura osteoporótica de cadera en pacientes con diabetes mellitus tipo 2. Estudio génico (OPG, RANKL, RUNX2 y Receptores AGE) en cultivos de osteoblastos humanos y la influencia de los niveles de glucosa y AGE

*Dres. C Miranda<sup>1</sup>, M Giner<sup>1y2</sup>, MJ Montoya<sup>2</sup>, MA Vázquez<sup>2</sup>, MJ Miranda<sup>1</sup>, R Moruno<sup>2</sup> y R Pérez<sup>1y2</sup>. <sup>1</sup>Unidad de Metabolismo Óseo. Hospital Univ. Virgen Macarena. Sevilla.*

*<sup>2</sup>Unidad de Metabolismo Óseo. Departamento de Medicina. Universidad de Sevilla*



## Viernes 28

### Hormonas reguladoras del metabolismo óseo en hombres y mujeres con fracturas de cadera osteoporóticas

*Dres. C Escorial<sup>1</sup>, MJ Montoya<sup>2</sup>, MA Vázquez<sup>2</sup>, M Giner<sup>2y3</sup>, C Miranda<sup>3</sup>, R Moruno<sup>2</sup>, MJ Miranda<sup>3</sup> y R Pérez<sup>2y3</sup>. <sup>1</sup>Servicio de Medicina Interna. Hospital San Juan de Dios del Aljarafe. Bormujos. Sevilla. <sup>2</sup>Unidad Metabolismo óseo. Departamento de Medicina. Univ. de Sevilla. <sup>3</sup>Unidad Metabolismo óseo. Hospital Univ. Virgen Macarena. Sevilla*

### Protocolo de utilización del ácido zoledrónico a dosis única anual por vía endovenosa en pacientes seniles con fractura de cadera

*Dres. J Abarca, J Granero, JM<sup>a</sup> Cavanilles y V Melero. Servicio de COT. Hospital Univ. Germans Trias i Pujol. Badalona. Barcelona*

### La administración de denosumab no se asocia con complicaciones en la curación de fracturas en mujeres postmenopáusicas con osteoporosis: resultados del estudio FREEDOM

*Dres. S Palacios<sup>1</sup>, S Adami<sup>2</sup>, C Libanati<sup>3</sup>, JD Adachi<sup>4</sup>, S Boonen<sup>5</sup>, S Cummings<sup>6</sup>, et al. <sup>1</sup>Instituto Palacios, Salud y Medicina de la Mujer, Madrid, España; <sup>2</sup>University of Verona, Verona, Italy; <sup>3</sup>Amgen, Thousand Oaks, CA, USA; <sup>4</sup>St. Joseph's Healthcare, McMaster University, Hamilton, Ontario, Canada; <sup>5</sup>Bone Research Unit, Leuven University, Department of Experimental Medicine, B-3000 Leuven, Belgium; <sup>6</sup>San Francisco Coordinating Center, California Pacific Medical Center Research Institute and University of California, San Francisco, San Francisco, USA*

17:25-17:40h

**Pausa-Café** (Sesión de pósters)

17:40-19:10h

**MESA 5. Osteoporosis por corticoides**

*Moderador: Dr. Manuel Sosa Henríquez*

- ▷ El problema médico de la osteoporosis por corticoides  
*Dr. Leonardo Mellivobsky Saidler*
- ▷ Manejo quirúrgico de la osteoporosis por corticoides  
*Dr. Pedro Carpintero Benítez*
- ▷ Otros aspectos relacionados con la osteoporosis corticoidea (rehabilitación, nutrición). *Dra. M<sup>a</sup> Elena Martínez Rodríguez*



## Viernes 28

19:10-19:50h

### Comunicaciones orales

*Moderadores: Dres. Julio García Feito y Alberto Delgado Martínez*

**Estudio génico de la actividad osteogénica y apoptótica de biopsias óseas de pacientes con fractura de cadera osteoporótica**

*Dres. M Giner<sup>1y2</sup>, C Miranda<sup>1</sup>, MA Vázquez<sup>2</sup>, MJ Montoya<sup>2</sup>, MJ Miranda<sup>1</sup>, R Moruno<sup>2</sup> y R Pérez<sup>1y2</sup>. <sup>1</sup>Unidad de Metabolismo óseo. Hospital Univ. Virgen Macarena. Sevilla. <sup>2</sup>Unidad de Metabolismo óseo. Universidad de Sevilla*

**Causas secundarias de fracturas vertebrales: enfermedad inflamatoria intestinal**

*Dres. MA Vázquez<sup>1</sup>, MJ Montoya, M Giner<sup>2</sup>, C Miranda<sup>2</sup>, MJ Miranda<sup>2</sup>, R Moruno<sup>1</sup> y R Pérez<sup>1y2</sup>. <sup>1</sup>Unidad de Metabolismo óseo. Hospital Univ. Virgen Macarena. Sevilla. <sup>2</sup>Unidad de Metabolismo óseo. Universidad de Sevilla*

**Fractura de cadera osteoporótica. Influencia de la masa ósea en ambos géneros**

*Dres. C Escorial<sup>1</sup>, MJ Montoya<sup>2</sup>, MA Vázquez<sup>2</sup>, M Giner<sup>2y3</sup>, C Miranda<sup>3</sup>, MJ Miranda<sup>3</sup>, R Moruno<sup>2</sup>, R Pérez<sup>2y3</sup>. <sup>1</sup>Servicio de de Medicina Interna. Hospital San Juan de Dios del Aljarafe. Bormujos. Sevilla. <sup>2</sup>Unidad de Metabolismo óseo. Departamento de Medicina. Universidad de Sevilla. <sup>3</sup>Unidad Metabolismo óseo. Hospital Univ. Virgen Macarena. Sevilla*

**Fracturas prevalentes en mujeres postmenopáusicas en tratamiento para la osteoporosis en Europa: relación entre el tipo de traumatismo, el estado menopáusico y la localización de la fractura**

*Dres. A Díez<sup>1</sup>, C Roux<sup>2</sup>, C Cooper<sup>3</sup>, S Ortolani<sup>4</sup>, R Horne<sup>5</sup>, N Franchimont<sup>6</sup>, et al. <sup>1</sup>Departamento de Medicina, Hospital del Mar, Barcelona, España; <sup>2</sup>Centre d'Evaluation des Maladies osseuses, Hôpital Cochin, París, Francia; <sup>3</sup>MRC Epidemiology Resource Center, University of Southampton, Southampton, Reino Unido; <sup>4</sup>Istituto Auxologico Italiano, Milano, Italia; <sup>5</sup>University of London, Londres, Reino Unido; <sup>6</sup>Amgen (Europa) GmbH, Zug, Suiza*

**Comorbilidades, pérdidas óseas y uso de medicación concomitante en mujeres postmenopáusicas europeas: Estudio POSSIBLE EU<sup>®</sup>**

*Dres. A Díez<sup>1</sup>, N Freemantle<sup>2</sup>, C Cooper<sup>3</sup>, C Roux<sup>4</sup>, F Guillemin<sup>5</sup>, B Jonsson<sup>6</sup>, et al. <sup>1</sup>Hospital del Mar, Barcelona, España; <sup>2</sup>Univ Birmingham, Birmingham, Reino Unido; <sup>3</sup>Univ Southampton, Southampton, Reino Unido; <sup>4</sup>Hôpital Cochin, Paris, Francia; <sup>5</sup>Nancy-Univ, Vandoeuvre-les Nancy, France; <sup>6</sup>Stockholm School of Economics, Stockholm, Sweden*





## Sábado 29

### 09:00-10:30h **MESA 6. ¿Cómo minimizar la morbilidad y mortalidad asociada a las fracturas por fragilidad?**

*Moderador: Dr. Ramón Pérez Cano*

- ▷ Problemas médicos durante el ingreso hospitalario  
*Dr. Fernando Garrachón Vallo*
- ▷ Papel de la enfermería durante el ingreso y alta hospitalaria  
*Enf. D<sup>a</sup> Josefina Huerta Valdera*
- ▷ Problemas médicos tras el alta. Integración en su medio  
*Dra. Mercedes García Moreno*

### 10:30-11:00h **Pausa-Café**

### 11:00-12:00h **Conferencia Magistral. Eficacia y seguridad en la tromboprofilaxis de los nuevos anticoagulantes orales**

*Moderador: Dr. Francisco Gomar Sancho*

- ▷ *Dr. Michael Rud Lassen*

### 12:00-12:40h **Comunicaciones orales**

*Moderadores: Dres. Luis Peidro Garcés y Rafael Roca Bañuls*

Sospecha de tromboembolismo pulmonar (TEP) tras inducción anestésica en artroplastia de cadera. ¿Cómo actuar?

*Dres. T Muñoz, B Menoyo, F López, W Amaral y M Soto. Servicio de Anestesiología y Rehabilitación y Terapia del dolor. Complejo Hospitalario Torrecárdenas. Almería*

Riesgo de fracturas en pacientes ancianos

*Dres. A Sacristán<sup>1</sup>, H de Juan<sup>2</sup>, E González<sup>1</sup> y C González<sup>1</sup>. <sup>1</sup>CS Ibiza Área 1 Madrid. <sup>2</sup>CS Monte Rozas. Área 6 Madrid*

Estudio de la masa ósea en hijas jóvenes de mujeres con fracturas periféricas por fragilidad

*Dres. R Fernández<sup>1</sup>, R Moruno<sup>2</sup>, C Escorial<sup>1</sup> y R Pérez<sup>2</sup>. <sup>1</sup>Hospital San Juan de Dios del Aljarafe. Bormujos. <sup>2</sup>Unidad de Osteoporosis. Hospital Univ. Virgen Macarena. Sevilla*

El papel de la enfermería de la Unidad de Traumatología al alta del paciente

*Enf. D<sup>as</sup>. MA Luque, C Ruiz, AB García, ML Medina y ML Torrecilla. Unidad de Traumatología. Hospital San Agustín de Linares. Jaén*

### 12:40-12:50h **Reuniones provinciales SEFRAOS**

### 12:50-13:45h **Asamblea SEFRAOS**



# Ponentes y Moderadores

**Dr. Jorge Albareda Albareda**

Servicio de COT

Hospital Clínico Univ. Lozano Blesa. Zaragoza

**Dr. Luis Aliaga Font**

Servicio de Anestesiología

Clínica TEKNON. Barcelona

**Dra. Cristina Carbonell Abella**

Médico de Familia

Centro de Salud Vía Roma. Barcelona

**Dr. Pedro Carpintero Benítez**

Servicio de COT

Hospital Univ. Reina Sofía. Córdoba

**Dr. Vicente Climent Peris**

Servicio de COT

Hospital Lluís Alcanyís. Xàtiva. Valencia

**Dr. Alberto Delgado Martínez**

Servicio de COT

Hospital San Agustín. Linares. Jaén

**Dr. Miguel A. Flores Ruiz**

Servicio de COT

Hospital Univ. Puerta del Mar. Cádiz

**Dr. Julio García Feito**

Servicio de Reumatología

Complejo Hospitalario Torrecárdenas. Almería

**Dra. Mercedes García Moreno**

Especialista en Geriátría

Centro Geriátrico San Nicolás. Cantillana. Sevilla

**Dr. Fernando Garrachón Vallo**

Servicio de Medicina Interna

Hospital Univ. Virgen Macarena. Sevilla

**Dr. Francisco Gomar Sancho**

Servicio de COT. Hospital Clínico Univ. de Valencia

**Dra. M<sup>a</sup> Jesús Gómez de Tejada Romero**

Departamento de Medicina. Universidad de Sevilla

**Dr. Jesús González Macías**

Servicio de Medicina Interna

Hospital Univ. Marqués de Valdecilla. Santander

**Dr. Roberto Güerri Fernández**

Servicio de Medicina Interna

Hospital del Mar. Barcelona

**Dr. Antonio Herrera Rodríguez**

Servicio de COT

Hospital Univ. Miguel Servet. Zaragoza

**Enf. D<sup>a</sup> Josefina Huerta Valdera**

Enfermera Comunitaria de Familia. Tomares. Aljarafe. Sevilla

**Dr. Ángel A. Martínez Martín**

Servicio de COT

Hospital Univ. Miguel Servet. Zaragoza

**Dra. M<sup>a</sup> Elena Martínez Rodríguez**

Servicio de Rehabilitación

Hospital Univ. Ramón y Cajal. Madrid

**Dr. Leonardo Mellivobsky Saidler**

Servicio de Medicina Interna

Hospital del Mar. Barcelona

**Dr. Xavier Nogués Solán**

Servicio de Medicina Interna

Hospital del Mar. Barcelona

**Dr. Rafael Otero Fernández**

Servicio de COT. Hospital Clínico San Carlos. Madrid

**Dr. Luis Peidro Garcés**

Servicio de COT. Hospital Clínico Univ. de Barcelona

**Dr. Javier Peñafiel Martínez**

Servicio de Endocrinología

Complejo Hospitalario Torrecárdenas. Almería

**Dr. Ramón Pérez Cano**

Servicio de Medicina Interna

Hospital Univ. Virgen Macarena. Sevilla

**Dr. José Manuel Quesada Gómez**

Servicio de Endocrinología

Hospital Univ. Reina Sofía. Córdoba

**Dr. Alberto Quirante Pizarro**

Servicio de Anestesiología

Complejo Hospitalario Torrecárdenas. Almería

**Dr. Enrique Raya Álvarez**

Servicio de Reumatología

Hospital Clínico San Cecilio. Granada

**Dr. Antonio Ríos Luna**

Servicio de COT

Hospital Virgen del Mar. Almería

**Dr. Rafael Roca Bañuls**

Servicio de COT

Hospital Clínico Univ. de Valencia

**Dr. Luis J. Roca Ruiz**

Servicio de COT

Hospital Univ. Virgen Macarena. Sevilla

**Dr. Michael Rud Lassen**

Hospital Nordsjaellands

Universidad de Copenhague. Dinamarca

**Dr. Manuel Sosa Henríquez**

Servicio de Medicina Interna

Hospital Univ. Insular de Gran Canaria

Las Palmas de Gran Canaria

**Dr. Carlos Tornero Tornero**

Servicio de Anestesiología

Hospital Clínico Univ. de Valencia

**Dr. Matías Valverde Romera**

Médico Reumatólogo

Facultad de Ciencias de la Salud

Universidad de Almería

**Dra. Lorena Vaquer Quiles**

Servicio de Anestesiología

Hospital Virgen de los Lirios. Alcoy. Alicante

# Información General

## Talleres **Jueves 27**

**09:00-13:30h** **III Jornadas Prácticas de Exploración Física del Aparato Locomotor**  
*Patrocinador: BAYER (Salón Indalo)*  
*Para residentes de COT (requiere inscripción previa)*

**10:30-12:00h** **Abordaje multidisciplinar del paciente con fractura de cadera. Jornadas con expertos**  
*Patrocinador: AMGEN/GSK (Salón Mojacar)*  
*(requiere inscripción previa)*

## Información de interés

**Secretaría SEFRAOS** Fernández de los Ríos 108, 1º Izda • 28015 Madrid. España  
[www.sefraos.com](http://www.sefraos.com) • [secretaria@sefraos.com](mailto:secretaria@sefraos.com)  
Tlf.: (+34) 91 550 00 32

**Sede 4º Congreso SEFRAOS** Citymar Gran Hotel Almería  
Reina Regente, 8 • 04001 Almería  
España



Aeropuerto: 8 km  
Tren: 1 km  
Autobús: 1 Km

# LA FRACTURA OSTEOPORÓTICA es un problema

## de todos

Con la colaboración de:

**ACUMED**<sup>®</sup>  
Innovative orthopedic implants and accessories

**AMGEN**<sup>®</sup>

**gsk**  
GlaxoSmithKline

**BAYER** Bayer HealthCare

 **Boehringer  
Ingelheim**  
125 años más salud

*C.M.A. Quirúrgica*

  
**Grupo Vortrom**

 **FAES FARMA**  
[www.faes.es](http://www.faes.es)

 **Gebro Pharma**

**MEDA**  
[www.meda.es](http://www.meda.es)

*Lilly*

**Pfizer**

 **Bristol-Myers Squibb**

 **ROVI**

 **SERVIER**

 **SYNTHES**<sup>®</sup>