

## XVI Simposio Internacional Clínica CEMTRO

Avances y actualizaciones  
en traumatología y ortopedia

## XVI Clínica CEMTRO International Symposium

Advances and updates in  
Traumatology and Orthopaedics



### PROFESORES INVITADOS EXTRANJEROS //INVITED INTERNATIONAL PROFESSORS:

- Prof. Steve Abelow (U.S.A.)
- Prof. Craig Morgan (U.S.A)
- Prof. Henrique Jones (Portugal)
- Prof. Carlos Palavicini (Costa Rica)
- Prof. Jorge Aviña (México)

● LESIONES DEPORTIVAS  
SPORTS INJURIES

● TERAPIA REGENERATIVA EN EL APARATO LOCOMOTOR. REJUVENECIMIENTO  
REGENERATIVE THERAPY APPLIED TO THE MUSCULO-SKELETAL SYSTEM.  
REJUVENATION

**MADRID**

16, 17 Y 18 DE NOVIEMBRE DE 2017  
NOVEMBER 16<sup>TH</sup>, 17<sup>TH</sup> AND 18<sup>TH</sup> 2017

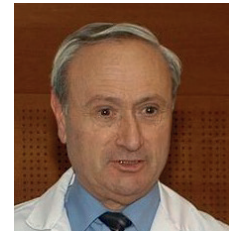
Presidente del Simposio / Symposium President: **Prof. Pedro Guillén**

Auspicios:



Organizado por/Organized by:





# CARTA DE BIENVENIDA

El XVI Simposio Internacional Clínica CEMTRO, como los anteriores, se ocupa de los “Avances y Actualizaciones en Traumatología y Ortopedia” y se celebra los días 16, 17 y 18 de noviembre de 2017. Renueva conceptos sobre la Cirugía Ortopédica y Traumatología (C.O.T.), concretamente este año trata de “LESIONES DEPORTIVAS” y “TERAPIA REGENERATIVA EN EL APARATO LOCOMOTOR. REJUVENECIMIENTO”.

Las primeras cuatro mesas se dedican a las lesiones deportivas y para la confección de las mismas nos hemos apoyado en las diferentes unidades del Aparato Locomotor de la Clínica CEMTRO y también hemos contado con la gran ayuda de especialistas españoles y extranjeros. Agradecemos a todos los profesores, tanto extranjeros como nacionales, su gran esfuerzo para mostrarnos los nuevos e innovadores logros en su quehacer diario en las patologías deportivas, que tan frecuentes son cada día.

La segunda parte del XVI Simposio Internacional Clínica CEMTRO, es decir las mesas V y VI que se exponen viernes tarde y sábado mañana, se ocupa de “La célula como medicamento”; la célula para corregir defectos de cartílago, hueso, tendones y ligamentos. Estas dos mesas nos enseñan que si la investigación está próxima a la cama del paciente, este se verá beneficiado de los más recientes avances médicos

El profesional de la sanidad -y otros también- tienen que investigar, y mejor cerca del paciente. Más diríamos, el paciente tiene que estar equidistante del médico clínico y del investigador. A este modelo de trabajo tan sintonizado de los profesionales con el enfermo y con el científico, pegados a la almohada del que sufre, lo denominamos en Clínica CEMTRO “Investigación en vena”.

Muy agradecidos a todos los especialistas que acuden cada año a nuestros Simposios, y van 44 (27 de la primera época y 17 de la segunda), para enseñarnos sus más recientes avances en lesiones deportivas, en Medicina Regenerativa y Rejuvenecimiento, pero de una manera especial a los profesores extranjeros (Steve Abelow -USA-, Craig Morgan -USA-, Henrique Jones -Portugal-, Carlos Palavicini -Costa Rica- y Jorge Aviña -México-).

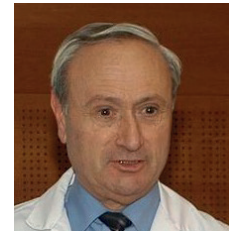
Gracias como siempre por la acogida a nuestros eventos científicos y tenemos la seguridad que tras la celebración del Simposio, todos habremos mejorado en conocimientos y ésto redundará en beneficio de los pacientes, que es nuestra meta.

Es nuestra tradición, añadir la investigación al quehacer médico, tradición que desde el principio se proyecta en el futuro. La investigación clínica tiene un plus, la mirada agradecida del enfermo.

Agradezco su trabajo a las secretarías, servicio médico, enfermería, ... en fin, a todos los que hacen posible este evento científico.

Un cordial saludo,

**Prof. Pedro Guillén**



# WELCOME LETTER

Clínica CEMTRO's XVI International Symposium, to be held on the 16,17 and 18 of November, as in previous years, deals with "updates and advances in Traumatology and Orthopaedics". It revises and brings new light to Trauma and Orthopaedic Surgery (TOS) and does so more specifically this year concerning "SPORTS INJURIES" and "REGENERATIVE THERAPIES FOR THE MUSCULO-SKELETAL SYSTEM. REJUVENATION".

The first four discussion tables will talk about sports injuries and in order to elaborate each of these four teams we have turned to Clínica CEMTRO's Musculo-skeletal Units as well as to Spanish and World-wide experts. We would like to thank all lecturers for their keen effort in presenting their new and innovative everyday Achievements concerning sports pathologies, an increasingly common ailment.

The second part of Clínica CEMTRO's XVI Symposium – tables V and VI, to be held on Friday evening and Saturday morning- will discuss "the cell as a drug"; the cell applied to repair cartilage, bone, tendon and ligament defects. Both of these round tables show us that research must be at patients' bedside if we wish him/her to benefit directly from the most recent medical advances.

Professionals in the healthcare sector -as well as those in other sectors- must carry out research and the closer they do so to the patient, the better. We might also add that patients should be as close to their clinician as they are to the scientific researcher. Clínica CEMTRO terms such a situation in which patients, clinicians and researchers are highly in tune as "IV Research"

As always, we are endlessly thankful to all those specialists who since our very first symposium 44 years ago (27 of them from prior to the existence of Clínica CEMTRO and 17 more since then), for sharing their latests advances in sports injuries, Regenerative Medicine and Rejuvenation. Yet we are specially grateful to all those professionals coming from abroad (Steve Abelow -USA-, Graig Morgan -USA-, Henrique Jones -Portugal-, Carlos Palavicini -Costa Rica- and Jorge Aviña -México-).

We are also thankful for how well our scientific events are received; doubtless that after such events, we will have broadened our knowledge which will prompt benefits for our patients, thus achieving our main goal.

As a tradition we would like to keep, research underpins our everyday clinical activity, and it does so looking into the future. For such research does have an added value: the thankful look in our patients.

I would finally also like to thank assistants, medical and nursing staff and any others who make this event possible.

My best wishes to everyone,

**Prof. Pedro Guillén**

## DESTINATARIOS / AIMED AT

Está dirigido a los profesionales de la Salud con interés en aparato locomotor como son médicos, médicos especialistas en cirugía ortopédica y traumatología, médicos especialistas en Medicina del Deporte, médicos especialistas en rehabilitación., médicos especialistas en reumatología, fisioterapeutas, master en Traumatología del deporte, preparadores físicos, readaptadores, investigadores y todos aquellos profesionales sanitarios que por su práctica clínica diaria precisen conocer las indicaciones, técnicas y procedimientos de tratamiento de las Fracturas en las distintas articulaciones y posterior evolución y la situación actual de las terapias celulares de aplicación en aparato locomotor.

This year's course targets professionals from the healthcare sector such as GPs, orthopaedic surgery and trauma specialists, sports medicine specialists, rehabilitation specialists, rheumatologists, physiotherapists, students of the sports traumatology master course, physical trainers, functional therapists and researchers, all of whom may be particularly concerned with the musculo-skeletal system on their day-to-day clinical activity and thus find it useful to be aware of indications, techniques and procedures when dealing with fractures affecting any joint, their follow up and any existing cell therapy which could be applied to the musculo-skeletal system.

---

## FINALIDAD / AIM

Que el simposio como su nombre indica sea un foro de puesta en común de los avances y actualizaciones en traumatología y ortopedia, y traumatología del deporte de las fracturas y en terapia celular.

For this year's symposium to become a forum in which the most relevant advances and updates in orthopaedics together with general and sports trauma affecting joint arthritis and cell therapy are shared.

---

## OBJETIVOS / OBJECT

La actualización en los conocimientos de las técnicas de tratamiento de las LESIONES DEPORTIVAS, diagnóstico, indicaciones, complicaciones, evolución posterior de dichas lesiones, cuándo y cómo son los criterios para la vuelta al deporte. Por otra parte, la actualización de la situación real de los tratamientos de terapia, celular y regenerativas así como las terapias consolidadas de aplicación en aparato locomotor.

On the one hand, establishing a knowledge update regarding treatment techniques in SPORTS INJURIES, their diagnosis, indications, complications, their outcome and criteria worth considering when deciding the athlete's return-to-play. On the other hand, revising the truth about cell, regenerative and other consolidated therapies for the musculo-skeletal system.

---

## JUEVES 16 NOVIEMBRE/THURSDAY, NOVEMBER 16<sup>TH</sup>

---

8:30 - 8:45h	Recepción y Entrega de documentación/Registration
8:45 - 9:00h	Inauguración/Opening ceremony
	<b>I. MESA REDONDA</b> LESIONES DEPORTIVAS GENERAL
	<b>I. ROUND TABLE</b> GENERAL SPORT INJURIES
	<b>Presidente/President:</b> Prof. Miguel del Valle Soto <b>Moderador/Moderator:</b> Prof. Miguel A. Herrador
9:00 - 9:15h	¿Tratamos igual al deportista que al paciente habitual?/ Do we treat athletes just like we treat other patients? Prof. Pedro Guillén
9:15 - 9:30h	Conceptos actuales relacionados con la lesión deportiva/ Sport injuries: current concepts Dr. Tomás F. Fernández Jaén, Prof. Francisco Esparza
9:30 - 9:45h	Aspectos Legales en el Mundo del Deporte Profesional/ Legal aspects from the world of professional sports D. Carlos del Campo Colás
9:45 - 10:00h	Gestión de la lesión deportiva/Managing sport injuries D. Ernesto San Francisco
10:00 - 10:15h	El dopaje en el tratamiento de las lesiones deportivas/ Doping and the treatment of sport injuries Dr. Juan José Muñoz Benito, Dr. Tomás F. Fernández Jaén
10:15 - 10:30h	La lesión deportiva en el deporte Paralímpico/ Sport injuries in Paralympic sports Dra. Josefina Espejo, D. Francisco Santomé, Dr. Tomás F. Fernández Jaén
10:30 - 11:00h	<b>Descanso / Café</b> <b>Break / Coffee</b>

---

## JUEVES 16 NOVIEMBRE/THURSDAY, NOVEMBER 16<sup>TH</sup>

---

- 11:00 - 11:15h**      ¿Qué análisis solicitar en las lesiones deportivas musculares o tendinosas?/Tests to request when dealing with a muscle or tendon sports injury  
**D. Francisco García Gómez, Dr. Tomás F. Fernández Jaén**
- 11:15 - 11:30h**      ¿Sirven para algo los estudios y tratamientos biomecánicos?/  
Do biomechanical studies and treatments have any use?  
**Dra. Manuela González Santander**
- 11:30 - 11:45h**      Técnica tiempo de eco (TE) ultracorta en la valoración tendinosa por resonancia magnética/Ultrashort Eco Time MRI technique in the assessment of possible tendon injury  
**Dr. Mario Padrón Pérez**
- 11:45 - 12:00h**      Ecografía intervencionista en miembro inferior. Indicaciones y límites/  
Intervention echography of the lower limb. Indications and limits  
**Dr. Ramón Balias**
- 12:00 - 12:15h**      Semiología de la columna en el deporte: conceptos actuales/  
Semiology of the backbone in sports: current concepts  
**Dra. Yelitza Martín**
- 12:15 - 12:30h**      Importancia de la técnica y la experiencia profesional en la aparición de las lesiones en el ballet profesional/The relevance of technique and professional experience in the appearance of injuries in professional ballet  
**Dr. Francisco J. Sobrino**
- 12:30 - 13:00h**      **CONFERENCIA MAGISTRAL/KEYNOTE LECTURE**  
La coagulopatía en el paciente politraumatizado, una combinación mortal/Coagulopathy in polytraumatized patients: a deadly combination  
**Prof. Jorge Aviña**
- II. MESA REDONDA**  
**LESIONES DEPORTIVAS EN MIEMBRO SUPERIOR**
- II. ROUND TABLE**  
**UPPER LIMB INJURIES IN SPORT**
- Presidente/President: Prof. Fernando Marco**  
**Moderador/Moderator: Prof. José Luis Martínez Romero**

---

## JUEVES 16 NOVIEMBRE/THURSDAY, NOVEMBER 16<sup>TH</sup>

---

13:00 - 13:15h	Disociación escafolunar en el deporte/ Scapholunate dissociation in sports Dra. Marta Guillén
13:15 - 13:30h	Las lesiones tendinosas de la mano/Tendon injuries of the hand Dr. Daniel Marín
13:30 - 13:45h	Lesiones de codo en deportes de lanzamiento/ Elbow injuries in throwing sports Prof. Emilio Salmerón Martínez
13:45 - 14:00h	El codo doloroso en el deporte. Diagnóstico diferencial/ Painful elbow in sport: differential diagnosis Dr. Fernando García de Lucas
14:00 - 14:15h	Inestabilidad multidireccional de hombro del deporte/ Multidirectional shoulder instability in athletes Dr. Manuel Leyes
14:15 - 14:30h	■ Discusión/Discussion
14:30 - 15:30h	■ Comida/Lunch  <b>III. MESA REDONDA</b> LESIONES DEPORTIVAS EN MIEMBRO INFERIOR  <b>III. ROUND TABLE</b> LOWER LIMB INJURIES IN SPORT  Presidente/President: Dr. Antonio Carrascosa Moderador/Moderator: Dr. Martín Gago
15:30 - 15:45h	¿Qué hay de nuevo en la patología de los isquiotibiales?/ What's new with hamstring pathologies Dr. Jordi Puigdevoll, Dr. Gil Rodas
15:45 - 16:00h	Conceptos actuales en las lesiones del recto anterior del muslo/ Current issues on rectus femoris injuries Dr. Vicente Concejero

---

## JUEVES 16 NOVIEMBRE/THURSDAY, NOVEMBER 16<sup>TH</sup>

---

16:00 - 16:15h	¿Dolor en el nervio ciático?. Causas en el mundo del deporte/ Ciatic nerve pain? Causes in sport <b>Dr. Luis Pérez Carro</b>
16:15 - 16:30h	Diagnostico diferencial de la patología de pelvis en el deporte/ Diferencial diagnosis for pelvis pathologies in sport <b>Dr. Guillermo Álvarez Rey</b>
16:30 - 16:45h	La artroscopia de cadera: usos, límites, y retorno al deporte/ Hip arthroscopy: uses, limits and return to play <b>Dr. Raúl Torres, Dr. Luis E. Betancourt, Dr. Miguel Almaraz</b>
16:45 - 17:00h	La lesión condral de cadera. Tratamiento con ICC/ Chondral lesions of the hip: Treatment using ICC <b>Dr. Luis E. Betancourt, Dr. Raúl Torres, Prof. Pedro Guillén</b>
17:00 - 17:15h	La lesión de estrés en el miembro inferior/ Stress injuries in the lower limb <b>Dr. Henrique Jones</b>
17:15 - 17:30h	■ Discusión/Discussion
17:30 - 18:00h	■ <b>Descanso / Café</b> <b>Break / Coffee</b>
18:00 - 18:15h	Lesiones miembros en niños y deporte/ Limb injuries in children and sport <b>Dr. Cristobal Rodríguez, Dr. Juan Ayala Mejías</b>
18:15 - 18:30h	Lesiones de rodilla en deportista veterano/ Knee injuries in veteran athletes <b>Dr. Pedro Martínez Victorio</b>
18:30 - 18:45h	Alteraciones ortopedicas de miembros inferiores, soluciones quirurgicas y posibilidades deportivas/ Lower limb orthopaedic alterations: surgical solutions and sports possibilities <b>Dr. César Salcedo Cánovas</b>
18:45 - 19:00h	Lesiones de sobrecarga de rodilla en el deportista en crecimiento/ Overload knee injuries in growing athletes <b>Dr. Juan José López Martínez</b>



---

## JUEVES 16 NOVIEMBRE/THURSDAY, NOVEMBER 16<sup>TH</sup>

---

19:00 - 19:15h

Tratamiento de las lesiones de la sindesmosis de tobillo/  
Treating ankle syndesmosis injuries  
Dr. Jorge de las Heras Romero

19:15 - 19:30h

Discusión/Discussion

---

## VIERNES 17 NOVIEMBRE/FRIDAY, NOVEMBER 17<sup>TH</sup>

---

### IV. MESA REDONDA

TRATAMIENTO DE LAS LESIONES DEPORTIVAS

### IV. ROUND TABLE

TREATMENT OF SPORTS INJURIES

**Presidente/President:** Prof. Javier Vaquero

**Moderador/Moderator:** Dr. José María Madrigal

9:00 - 9:15h

Hernia discal en el deporte ¿Qué tratamiento es mejor?/  
Herniated disc in sport: which is the best treatment?

**Dr. Pedro Mata**

9:15 - 9:30h

Espondilolisis/espondilolistesis por sobrecarga: Indicaciones de  
tratamiento actual/Stress spondylolysis /spondylolsthesis: current  
treatment guidelines

**Dr. Miguel Ángel Plasencia**

9:30 - 9:45h

Aportación de la artroscopia al diagnostico y tratamiento de las  
lesiones deportivas/Contribution of arthroscopy to the diagnosis  
and treatment of sports injuries

**Prof. Pedro Guillén**

9:45 - 10:00h

Artroscopia en consulta modelo de Costa Rica/In-Practice  
arthroscopy: the Costa Rican model

**Prof. Carlos Palavicini**

**Prof. Pedro Guillén**

10:00 - 10:30h

### CONFERENCIA MAGISTRAL/KEYNOTE LECTURE

El déficit de rotación interna glenohumeral (GIRD) en el hombro  
del lanzador. Explicado por su descubridor/Glenohumeral Internal  
Rotation Deficit (GIRD) in the throwing shoulder, explained by its  
discoverer

**Prof. Craig Morgan**

10:30 - 11:00h

**Descanso / Café**

**Break / Coffee**

11:00 - 11:15h

Tratamiento de las fracturas de estrés. ¿Cuándo y cómo?/  
Stress fracture treatment: when and how

**Dr. Carlos Sánchez Marchori**

---

## VIERNES 17 NOVIEMBRE/FRIDAY, NOVEMBER 17<sup>TH</sup>

---

- 11:15 - 11:30h** | El tratamiento artroscópico de las inestabilidades de hombro. ¿Eran los resultados esperados?/  
[Arthroscopic treatment of shoulder instabilities: Did outcome meet our expectations?](#)  
**Dr. Santiago Arauz**
- 11:30 - 11:45h** | Ecografía Intervencionista en las lesiones de miembro superior. Mi experiencia/  
[Intervention echography in upper limb injuries: my experience](#)  
**Prof. Fernando Jiménez Díaz**
- 11:45 - 12:00h** | Tratamiento artroscópico de las inestabilidades de tobillo/  
[Arthroscopic treatment of ankle instabilities](#)  
**Dra. Isabel Guillén, Dr. Ramón Navarro**
- 12:00 - 12:15h** | Tratamiento quirúrgico de las tendinopatías: ¿qué hacer y cuándo?/  
[Surgical treatment of tendinopathies: what to do and when](#)  
**Dr. Fernando Sanz, Dr. Tomás F. Fernández Jaén**
- 12:15 - 12:30h** | ¿Cuándo se opera una lesión muscular?/  
[When should a muscle injury be operated on?](#)  
**Dr. Lluís Til, Dr. Gil Rodas, Dr. Jordi Puigdevoll**
- 12:30 - 12:45h** | Tenodesis de la porción larga del bíceps en el deporte. ¿Cuándo, cómo y por qué?/  
[Tenodesis of the long tendon of biceps brachii muscle in sport: when, how and justification](#)  
**Dr. Pablo Marcos, Dr. Keyvan Eliassi**
- 12:45 - 13:00h** | Tratamiento de la rotura distal del bíceps braquial en el deporte. ¿Cuándo y Cómo?/  
[Distal tear of biceps brachii muscle in sport: when and how to treat it](#)  
**Dr. Enrique Ibáñez, Dr. Enrique Araiza**
- 13:00 - 13:30h** | La guía de LCA para tratamiento “todo dentro” de las inestabilidades de rodilla. Explicado por su diseñador/  
[All in” ACL treatment guidebook for knee instabilities explained by its designer](#)  
**Prof. Craig Morgan**
- 13:30 - 13:45h** | Artrosis y fútbol; incidencia, prevención y tratamiento/  
[Arthrosis and football: incidence, prevention and treatment](#)  
**Dr. Henrique Jones**

---

## VIERNES 17 NOVIEMBRE/FRIDAY, NOVEMBER 17<sup>TH</sup>

---

<b>13:45 - 14:00h</b>	<p>Síndrome femoroacetabular. Verdades y mentiras en el mundo del deporte/<i>Femoroacetabular syndrome: truths and lies in the world of sport</i>  <b>Dr. Marc Tey</b></p>
<b>14:00 - 14:30h</b>	<p>Discusión/<i>Discussion</i></p>
<b>14:30 - 15:30h</b>	<p>Comida/<i>Lunch</i></p>
	<p><b>V. MESA REDONDA</b>  <b>TERAPIA REGENERATIVA EN EL MUNDO DEL DEPORTE I</b></p> <p><b>V. ROUND TABLE</b>  <b>REGENERATIVE MEDICINE IN THE WORLD OF SPORT I</b></p> <p><b>Presidente/President:</b> <i>Prof. Guillermo Giménez Gallego</i>  <b>Moderador/Moderator:</b> <i>Prof. Jorge Aviña</i></p>
<b>15:30 - 15:45h</b>	<p>Terapia Celular con células madre en las lesiones deportivas ¿de qué estamos hablando?/<i>Cell therapy using stem cells: what are we talking about?</i>  <b>Dr. Tomás F. Fernández Jaén, Dr. José Ignacio Garrido, Dr. Juan Manuel López-Alcorocho, Dra. Elena Rodríguez</b></p>
<b>15:45 - 16:00h</b>	<p>¿Los factores de crecimiento mejoran la curación de las lesiones deportivas? Realidad o interés encubierto/<i>Do growth factors truly improve recovery from sports injuries? Truth or undercover interest</i>  <b>Dr. Fernando Baró Pazos</b></p>
<b>16:00 - 16:15h</b>	<p>PRP in muscle &amp; tendon disease  <b>Prof. Steve Abelow</b></p>
<b>16:15 - 16:30h</b>	<p>Desarrollo de un fármaco de Terapia Celular. Del laboratorio de investigación al registro europeo/<i>Developing a cell therapy drug: from the research lab to the European Registration office</i>  <b>Dra. Rosanna García</b></p>
<b>16:30 - 16:45h</b>	<p>Cambio de paradigma en el desarrollo clínico de un fármaco. Ejemplo de la aprobación de un fármaco de Terapias avanzadas/<i>Paradigm change in a drug's clinical development. Example of how an Advanced Therapy drug is approved</i>  <b>Dra. Esther Mahillo</b></p>

---

## VIERNES 17 NOVIEMBRE/FRIDAY, NOVEMBER 17<sup>TH</sup>

---

- |                |  |
|----------------|--|
| 16:45 - 17:00h | Revisión de Ensayos clínicos de Terapia celular en España/<br>Cell therapy clinical trials in Spain revised<br><b>Dr. Javier Bartolomé</b>   |
| 17:00 - 17:15h | Aloinjertos de cartílago en el tratamiento de las lesiones condrales/<br>Cartilage allografts when treating chondral injuries<br><b>Prof. Steve Abelow</b>   |
| 17:15 - 17:30h | Nuevo tratamiento de la tendinopatía: Etamsilato/<br>New tendinopathy treatment: etamsylate<br><b>Prof. Pedro Cuevas, Dr. José Antonio Rodas, Dr. Tomás Fernández Jaén,<br/>Prof. Guillermo Giménez Gallego</b>                |
| 17:30 - 17:45h | Buscando caballos de Troya para el transporte de las terapias<br>avanzadas/Searching for Troyan horses to carry advanced therapies<br><b>Dra. Pilar Martín Duque</b>   |
| 17:45 - 18:00h | Anomalías cromosómicas en las células cultivadas en distintas<br>salas de producción españolas/Chromosome anomalies in cells<br>cultivated in different production laboratories in Spain<br><b>Prof. Mariano García Arranz</b> |
| 18:00 - 18:30h | Discusión/Discussion   |

---

# SÁBADO 18 NOVIEMBRE/SATURDAY, NOVEMBER 18<sup>TH</sup>

---

## VI. MESA REDONDA

TERAPIA REGENERATIVA EN EL MUNDO DEL DEPORTE II

## VI. ROUND TABLE

REGENERATIVE MEDICINE IN THE WORLD OF SPORT I

**Presidente/President:** Prof. José Palacios Cabezas

**Moderador/Moderator:** Prof. Antonio Maestro

9:00 - 9:30h

Nuestra experiencia en terapia regenerativa condral/

Our experience in chondral regenerative medicine

Prof. Pedro Guillén, Dra. Elena Rodríguez, Dra. Isabel Guillén, Dr. Juan López-Alcorocho, Dr. Santiago Arauz, Dra. Marta Guillén, Dr. Tomas F. Fernández Jaén

9:30 - 9:45h

¿Es el tejido adiposo la mejor fuente de células madres?/

Is fatty tissue the best source of stem cells?

Dr. Miguel Blanquer, Prof. José María Moraleda

9:45 - 10:00h

Terapia celular para mejorar la cirugía y cicatrización/

Cell therapy to improve surgery and scar tissue generation

Prof. Damián García Olmo

10:00 - 10:30h

## CONFERENCIA MAGISTRAL/KEYNOTE LECTURE

AUTOLOGOUS OATS

Prof. Craig Morgan

10:30 - 11:00h

**Descanso / Café**

**Break / Coffee**

11:00 - 11:15h

Terapia celular para la reparación osteoarticular/

Cell therapy in osteoarticular repair

Prof. Javier García Sancho

11:15 - 11:30h

La célula madre. Una herramienta terapéutica/

Stem cells: a therapeutic tool

Prof. Fermín Sánchez Guijo

11:30 - 11:45h

Impresión 3D aplicada a la Medicina Regenerativa/

3D printing applied to Regenerative Medicine

Dra. Nuria Montserrat

---

## SÁBADO 18 NOVIEMBRE/SATURDAY, NOVEMBER 18<sup>TH</sup>

---

11:45 - 12:00h	Terapia alogénica para el tratamiento de las lesiones condrales/ Allogenic therapy in the treatment of chondral injuries Dra. Elena Rodríguez, Dr. Juan Manuel López-Alcorocho, Dra. Isabel Guillén, Prof. Pedro Guillén
12:00 - 12:15h	Estudio de la longitud telomérica como marcador de senescencia en los condrocitos cultivados/Study of telomeric length as a senescence marker in cultured chondrocytes Dr. Juan Manuel López-Alcorocho, Dra. Elena Rodríguez, Dra. Isabel Guillén, Prof. Pedro Guillén
12:15 - 12:45h	<b>CONFERENCIA CLAUSURA/CLOSING LECTURE</b> ¿Quo Vadis la Traumatología del Deporte?/ QUO VADIS sports traumatology? Prof. Pedro Guillén
12:45 - 13:00h	■ Discusión/Discussion
13:00 - 14:00h	■ <b>Clausura / Vino español</b> <b>Closing ceremony / Spanish wine</b>

**PROF. STEPHEN ABELOW**

Director de la Clínica de Traumatología del Deporte de Lake Tahoe. Nevada. USA.

**DR. MIGUEL ALMARAZ GUNTIN**

Unidad de Cadera. Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología. Clínica CEMTRO. Madrid.

**DR. GUILLERMO ÁLVAREZ REY**

Director médico AMS. Málaga.

**DR. ENRIQUE ARAIZA CONTRERAS**

Unidad de osteosíntesis. Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología. Clínica CEMTRO. Madrid.

**DR. SANTIAGO ARAUZ DE ROBLES DE LA RIVA**

Jefe de las Unidades de Hombro y de Urgencias Traumatológicas. Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología. Clínica CEMTRO. Madrid.

**PROF. JORGE AVIÑA VALENCIA**

Profesor Titular Universitario de Postgrado. Hospital General de XOCO. Mexico, D.F.

**DR. JUAN AYALA MEJÍAS**

Vicepresidente 1º de SETRADE. Clínica San Rafael. Madrid.

**DR. RAMÓN BALIUS MATAS**

Consell Catalá del Esports. Barcelona.

**DR. FERNANDO BARÓ PAZOS**

Director de Clínica Traumatológica CT. Valladolid.

**DR. JAVIER BARTOLOMÉ NEBRADA**

Unidad de Genética de la Universidad Autónoma de Madrid (UAM). Madrid.

**DR. LUIS EDUARDO BETANCOURT TRUJILLO**

Unidad de Cadera. Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología. Clínica CEMTRO. Madrid.

**DR. MIGUEL BLANQUER BLANQUER**

Servicio de Hematología y Hemoterapia del Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca. Murcia.

**DR. ANTONIO CARRASCOSA CERQUERO**

Presidente de SETRADE. Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología. Hospital Universitario Puerto Real. Cádiz.

**DR. CARLOS COLMENERO ROLÓN**

Unidad de Rodilla. Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología. Clínica CEMTRO. Madrid.

**DR. VICENTE CONCEJERO LÓPEZ**

Jefe Unidad de Rodilla. Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología Clínica CEMTRO. Madrid.

**DR. JESÚS MANUEL CORTES VILLAR**

Unidad de Rodilla. Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología. Clínica CEMTRO. Madrid.

**PROF. PEDRO CUEVAS SANCHEZ**

Profesor Universidad Alfonso X el Sabio. Madrid.

**DR. JORGE DE LAS HERAS**

Unidad de hombro y codo. Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología Hospital La Paz. Madrid.

**D. CARLOS DEL CAMPO COLÁS**

Director adjunto a la Presidencia de la Liga Nacional de Fútbol Profesional. Madrid.

**PROF. MIGUEL DEL VALLE SOTO**

Director Escuela Medicina del Deporte y Catedrático de la universidad de Oviedo. Oviedo.

**DR. KEYVAN ELIASSI ANTUÑA**

Servicio de Medicina y Traumatología del Deporte. Clínica CEMTRO. Madrid.

**PROF. FRANCISCO ESPARZA ROS**

Catedrático de Cineantropometría. Subdirector de la Escuela Española de Traumatología del Deporte y de la Cátedra de Traumatología del Deporte. UCAM. Murcia.

**DRA. JOSEFINA ESPEJO COLMENERO**

Responsable servicio médico en Comité paralímpico Español.

**DR. TOMÁS F. FERNÁNDEZ JAÉN**

Adjunto a Dirección Médica para Docencia e Investigación. Jefe Servicio Medicina y Traumatología de Deporte. Clínica CEMTRO. Madrid. Profesor de Traumatología del Deporte de la UCAM. Murcia.

**DR. MARTÍN GAGO BARÓN**

Unidad de Rodilla. Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología Clínica CEMTRO. Madrid.

**DRA. ROSANNA GARCÍA CASTRO**

Directora Gradocell. Tres Cantos. Madrid.

**PROF. MARIANO GARCÍA ARRANZ**

Departamento de Cirugía de la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Madrid. Instituto de Investigación Sanitaria de la Fundación Jiménez Díaz. Madrid.

**DR. FERNANDO GARCÍA DE LUCAS**

Director Nacional Servicios Médicos FREMAP. Consultor de Clínica CEMTRO. Madrid.

**D. FRANCISCO GARCÍA GÓMEZ**

Adjunto a la dirección médica y jefe del servicio de laboratorio. Clínica CEMTRO. Madrid.

**PROF. DAMIÁN GARCÍA OLMO**

Catedrático departamento de Cirugía. Unidad Clínica Docente. Hospital Universitario La Paz. Madrid.

**PROF. JAVIER GARCÍA SANCHO**

Catedrático de Fisiología. Facultad de Medicina. Universidad de Valladolid.





#### **DR. JOSÉ IGNACIO GARRIDO GONZÁLEZ**

Director Centro Médico de Salamanca y Consultor de Clínica CEMTRO.

#### **PROF. GUILLERMO GIMÉNEZ GALLEGO**

Miembro de la Real Academia Nacional de Farmacia. Centro Superior de Investigación científica. Madrid.

#### **DRA. MANUELA GONZÁLEZ SANTANDER**

Unidad de imagen y dinámica postural del Centro Nacional de Medicina del Deporte. Consejo Superior de Deporte. Madrid.

#### **PROF. PEDRO GUILLÉN GARCÍA**

Presidente de Clínica y jefe de servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología Clínica CEMTRO. Madrid. Catedrático de Traumatología del Deporte de la UCAM. Murcia. Académico de la real Academia Nacional de Farmacia y Medicina de España.

#### **DRA. MARTA GUILLÉN VICENTE**

Jefa de la Unidad de Mano y Miembro Superior. Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología Clínica CEMTRO. Madrid.

#### **DRA. ISABEL GUILLÉN VICENTE**

Jefa de la Unidad de Tobillo y Pie y de la Unidad de Cartílago. Servicio de Cirugía y Traumatología Clínica CEMTRO. Madrid.

#### **DR. MIGUEL ÁNGEL HERRADOR MUNILLA**

Consultor Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología. Clínica CEMTRO. Madrid.

#### **DR. ENRIQUE IBÁÑEZ CABEZAS**

Jefe de la Unidad de osteosíntesis Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología. Clínica CEMTRO. Madrid.

#### **DR. FERNANDO JIMÉNEZ DÍAZ**

Catedrático de la Universidad Castilla la Mancha. Toledo. Catedrático de la cátedra internacional de ecografía . UCAM. Murcia.

#### **PROF. HENRIQUE JONES**

Servicio médico de la Selección nacional de Fútbol. Portugal.

#### **DR. MANUEL LEYES VENCE**

Director del equipo médico Dr. Leyes. Clínica CEMTRO. Madrid.

#### **DR. JUAN JOSÉ LÓPEZ MARTÍNEZ**

Servicio de Ortopedia infantil Hospital Virgen de la Arrixaca. Murcia.

#### **DR. JUAN MANUEL LÓPEZ ALCOROCHO SÁNCHEZ**

Director Técnico. Unidad de Investigación Celular. Clínica CEMTRO. Madrid.

#### **DR. JOSÉ MARÍA MADRIGAL ROYO**

Servicio Cirugía ortopédica y Traumatología. Sevilla.

#### **DR. ANTONIO MAESTRO FERNÁNDEZ**

Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología FREMAP, Gijón. Servicio médico Sporting de Gijón. Oviedo.

#### **DRA. ESTHER MAHÍLLO RAMOS**

Sr. Director Program Delivery, Hematology and Oncology. Clinical Division In Ventiv Health.

#### **PROF. FERNANDO MARCO MARTÍNEZ**

Catedrático de Cirugía Ortopédica y Traumatología. Universidad Complutense. Hospital Clínico de San Carlos. Madrid.

#### **DR. PABLO MARCOS DE LA TORRE**

Unidades de Hombro y Rodilla. Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología. Clínica CEMTRO. Madrid.

#### **DR. DANIEL MARÍN GUIJARRO**

Unidad de Mano y Miembro Superior. Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología. Clínica CEMTRO. Madrid.

#### **DRA. YELITZA TERESA MARTÍN CID**

Unidad de Columna. Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología. Clínica CEMTRO. Madrid.

#### **DRA. PILAR MARTÍN DUQUE**

Doctora en Ciencias Biológicas. Profesora Universidad Francisco de Vitoria. Pozuelo de Alarcón. Madrid.

#### **PROF. JOSÉ LUIS MARTINEZ ROMERO**

Director de la Escuela Española de Traumatología del Deporte y de la Cátedra de Traumatología del Deporte. UCAM. Murcia.

#### **DR. PEDRO MARTÍNEZ VICTORIO**

Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca. Murcia.

#### **DR. PEDRO MATA GONZÁLEZ**

Unidad de Neurocirugía. Clínica CEMTRO. Madrid.

#### **DR. JOSÉ MARÍA MORALEDA JIMÉNEZ**

Jefe de Servicio de Hematología y Hemoterapia del Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca. Murcia.

#### **DRA. NURIA MONTSERRAT**

Instituto de bioingeniería de Cataluña (IBEC). Barcelona.

#### **PROF. CRAIG MORGAN**

Cirugía Ortopédica y Traumatología. Wilmington. USA.

#### **DR. JUAN JOSÉ MUÑOZ BENITO**

Jefe de Servicio médico de la Federación Española de Balonmano. Madrid.

#### **DR. RAMÓN NAVARRO MONT**

Unidad de Tobillo y Pie. Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología. Clínica CEMTRO. Madrid.

#### **DR. MARIO PADRÓN PÉREZ**

Jefe del Servicio de Diagnóstico por Imagen. Clínica CEMTRO. Madrid.

#### **DR. JOSÉ PALACIOS CABEZAS**

Presidente SOMACOT 2017.

**PROF. CARLOS PALAVICINI**

Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología Hospital La Católica, San José. Costa Rica. Miembro de comisión médica de UEFA.

**DR. LUIS PÉREZ CARRO**

Cirugía Ortopédica y Traumatología Clínica Mompia. Santander.

**DR. MIGUEL ÁNGEL PLASENCIA**

Unidad de Columna. Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología. Clínica CEMTRO. Madrid.

**DR. JORDI PUIGDEVOLL CRIFELL**

Miembro del equipo médico del FC Barcelona. Barcelona.

**DR. MARCELO QUIROGA SAINA**

Unidad de hombro. Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología. Clínica CEMTRO. Madrid.

**DR. GIL RODAS FONT**

Miembro del equipo Médico del FC Barcelona y responsable servicio médico de la sección profesional de Baloncesto. Barcelona.

**DR. JOSÉ ANTONIO RODAS PEREIRA**

Servicio médico de la Real Federación Asturiana de Fútbol. Asturias.

**DR. CRISTOBAL RODRÍGUEZ HERNÁNDEZ**

Cirugía Ortopédica y Traumatología. Hospital San Rafael. Madrid.

**DRA. ELENA RODRÍGUEZ IÑIGO**

Directora de Investigación. Unidad de Investigación Celular. Clínica CEMTRO. Madrid.

**DR. BORJA RUIZ NIETO**

Unidad de Rodilla. Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología. Clínica CEMTRO. Madrid.

**DR. CÉSAR SALCEDO CANOVAS**

Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología infantil Hospital Arrixaca. Murcia.

**PROF. EMILIO SALMERÓN MARTÍNEZ**

Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología. Murcia. Cátedra de anatomía UCAM. Murcia.

**D. ERNESTO SAN FRANCISCO**

Gerente Clínica CEMTRO. Madrid.

**DR. CARLOS SÁNCHEZ MARCHORI**

Cirugía Ortopédica y Traumatología. Clínica Sánchez Marchori. Valencia.

**PROF. FERMÍN SÁNCHEZ-GUIJÓ MARTÍN**

Director del Área de Terapia Celular. Hospital Universitario de Salamanca. Salamanca.

**DR. FRANCISCO SANTOMÉ**

Jefe fisioterapia del Comité Paralímpico Español. Madrid.

**DR. FERNANDO SANZ ZAPATA**

Unidad de Rodilla. Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología. Clínica CEMTRO. Madrid.

**DR. FRANCISCO J. SOBRINO**

Medico del servicio médico de FREMAP. Madrid.

**DR. MARC TEY PONS**

Unidad de Cirugía de Cadera. Clínica Tres Torres. Barcelona.

**DR. LLUIS TIL PÉREZ**

Jefe servicio médico del Benfica. Lisboa.

**DR. RAÚL TORRES EGUÍA**

Jefe de la Unidad de Cadera. Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología. Clínica CEMTRO. Madrid.

**PROF. JAVIER VAQUERO MARTÍN**

Servicio Cirugía Ortopédica y Traumatología. Hospital Clínico Universitario de Gregorio Marañón. Madrid.

**PRESIDENCIA DEL SIMPOSIO**  
**Prof. Pedro Guillén**

---

**DIRECCIÓN GENERAL**  
**Dña. Pilar Guillén Vicente**

---

**SECRETARÍA DEL SIMPOSIO**  
**Dr. Tomás F. Fernández Jaén**

---

**GERENCIA**  
**D. Ernesto San Francisco León**

---

**SECRETARÍA TÉCNICA**  
**[congresos@clinicacentro.com](mailto:congresos@clinicacentro.com)**

---

**DIRECCIÓN MÉDICA**  
**Dr. Mariano Malillos Pérez**

---

## COMITÉ CIENTÍFICO

---

**Dr. F. Baró Pazos**  
**Dr. V. Concejero López**  
**Prof. Esparza Ros**  
**Dr. M. Gago Barón**  
**Dr. F. García de Lucas**  
**Sr. F. García Sanz**  
**Dr. F. García Gómez**  
**Dr. J. I. Garrido González**  
**Prof. M. A. Herrador Munilla**

---

**Dr. J. M. López-Alcorocho**  
**Prof. A. Maestro Fernández**  
**Prof. J. L. Martínez Romero**  
**Dr. M. Padrón Pérez**  
**Dra. E. Rodríguez Pérez**  
**Dr. C. Sánchez Marchori**  
**Sr. O. García Arenas**  
**Dr. C.M. Fournon Glez.-Barcia**

---

**Cuota de Incripción: 200 €**

Toda la información referente a la inscripción,  
la podrá encontrar en nuestra página web  
[www.clinicacentro.com](http://www.clinicacentro.com) (*apartado Cursos*)

Empresas colaboradoras:



Auspicios:

