



# TRASPLANTE HEMATOPOYETICO Y TERAPIA CELULAR: MEDICINA REPARADORA

Las células madre, embrionarias o adultas, son una fuente potencialmente ilimitada de células y de tejido para la investigación o para su uso clínico en trasplantes. El enorme impacto que las investigaciones acerca del uso de células madre en medicina han tenido en los medios de comunicación ha contribuido a generar unas grandes expectativas en el desarrollo inmediato de modernas terapias para la mejora o reparación de la función celular. En los últimos años, las células madre han generado un enorme interés en la sociedad, con debates aún no resueltos en diferentes aspectos tanto de la investigación como de su uso clínico. Parece por tanto muy apropiado el organizar un foro de expansión del conocimiento de este tipo celular, su biología, técnicas de manipulación en el laboratorio y, sobre todo de sus posibilidades terapéuticas actuales y futuras, con científicos expertos en ciencias básicas y en la clínica. Ello permitirá obtener información objetiva y útil a los asistentes.

## Fechas y lugar de celebración

- **Fechas de realización:** Del 13-07-2009 al 17-07-2009
- **Sede:** Mazarrón
- **Lugar:** Hotel Playa Grande. Avda. de Castellar, 19. Puerto de Mazarrón

## Plazos

- **Inscripción:** hasta el 6 de julio.

## Organización del curso

### Dirección

- Prof. Dr. D. José María Moraleda Jiménez
- Prof. Dr. D. Salvador Martínez Pérez
- Ilmo. Sr. D. Augusto Silva González

### Coordinadora:

- Lda. Francisca Iniesta Martínez



## Requisitos de acceso

- Estudiantes, titulados universitarios y personas interesadas en el tema.

## Datos generales

- **Duración:** 30 horas
- **Número máximo de alumnos:** 100
- **Número mínimo de alumnos:** 20
- **Créditos de libre configuración:** 3

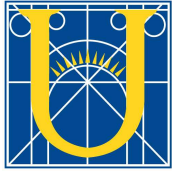
## Precios

- **PRECIO PUBLICO:** 95 €

## Programa

### Lunes 13 Las células madre de la médula ósea. El TPH

- 09:00 h. Inauguración.
  - Excm. Sra. Dña. María Ángeles Palacios Sánchez. Consejera de Sanidad de la CARM. Murcia.
  - Prof. Dr. D. José María Moraleda Jiménez. Catedrático de Medicina. Coordinador de Trasplante Hematopoyético. HUVA. Murcia.
  - Prof. Dr. D. Salvador Martínez Pérez. Catedrático Anatomía. Investigador. I. Neurociencias. UMH-CSIS. Alicante.
  - Ilmo. Sr. D. Augusto Silva González. Director General de Terapias Avanzadas y Trasplante. MSC. Madrid.
- 09:30 h. Las células madre hematopoyéticas. Características básicas.
  - Dra. Dña. Carmen L. García de Insausti. Investigador. S. Hematología. Unidad de TC. HUVA. Murcia.
- 10:45 h. TPH. Obtención de progenitores. Manipulación y selección celular.
  - Dr. D. Miguel Blanquer Blanquer. Facultativo. Servicio de Hematología. HUVA. Murcia.
  - Dra. Dña. María Juliana Majado Martínez. Jefe de Sección. S. Hematología. HUVA. Murcia.
- 12:00 h. TPH. Técnica. Indicaciones.
  - Prof. Dr. D. José María Moraleda Jiménez. Catedrático de Medicina. Coordinador de Trasplante Hematopoyético. HUVA. Murcia.
- 15:30 h. El sistema HLA. Implicaciones en el TPH.



- Dr. D. Manuel Muro Amador.  
Facultativo. S. Inmunología. HUVA. Murcia.
- 16:15 h. TPH: Resultados globales.
  - Dr. D. Andrés Sánchez Salinas.  
Facultativo. Servicio de Hematología. HUVA. Murcia.

### **Martes 14 El TPH de donante no emparentado y de intensidad reducida**

- 09:15 h. TPH con acondicionamiento de intensidad reducida.
  - Prof. Dr. D. José María Moraleda Jiménez.  
Catedrático de Medicina. Coordinador de Trasplante Hematopoyético.  
HUVA. Murcia.
- 10:45 h. TPH con células de cordón umbilical.
  - Dr. D. Jorge Luis Monserrat Coll.  
Facultativo. Servicio de Hematología. HUVA. Murcia.
- 12:00 h. Plan Nacional de SCU.
  - Dr. D. Gregorio Garrido Cantanero.  
Jefe de Sección. ONT. Ministerio de Sanidad. Madrid.
- 15:30 h. Terapia Génica y Terapia Celular en Leucodistrofia.
  - Prof. Dr. D. Patrick Aubourg.  
Catedrático de Medicina. S. Neuropediatria. H. Saint Vicent de Paul.  
Paris. Francia.

### **Miércoles 15 Biología de la célula madre**

- 09:15 h. Marcadores de células madre.
  - Ilmo. Sr. D. Augusto Silva González.  
Director General de Terapias Avanzadas y Trasplante. MSC. Madrid.
- 10:45 h. La comunicación entre las células madre. El nicho celular.
  - Prof. Dr. D. Agustín Gregorio Zapata González.  
Catedrático de Biología Celular. Universidad Complutense. Madrid.
- 12:00 h. Potencialidad de las stem cell: adultas versus embrionarias.
  - Prof. Dr. D. Salvador Martínez Pérez.  
Catedrático Anatomía. Investigador. I. Neurociencias. UMH-CSIS.  
Alicante.
- 15:30 h. Generación de cél. hepáticas a partir de médula ósea.
  - Dra. Dña. María García Bravo.  
Dpto. Investigación Básica. División de Hematopoyesis. CIEMAT.  
Madrid.

### **Jueves 16 Terapia Celular I**

- 09:15 h. Terapia Celular en enfermedades del corazón.



- Dra. Dña. María Eugenia Fernández Santos.  
Fundación Investigación Biomédica. H. Gregorio Marañón. Madrid.
- 10:45 h. Terapia Celular en isquemia cerebral.
  - Dr. D. Joaquín Antonio Gómez Espuch.  
Facultativo. Servicio de Neurología. H.U.Morales Meseguer. Murcia.
- 12:00 h. Terapia Celular en cirugía.
  - Prof. Dr. D. Damián García Olmo.  
Director de la Unidad de Terapia Celular. H. La Paz. Madrid.
- 15:30 h. Terapia Celular en traumatología. Biomateriales.
  - Prof. Dr. D. Luis Ramón Meseguer Olmo.  
Jefe Sección. S. Cirugía Ortopédica y Traumatología. HUVA. Murcia.
- 16:15 h. Terapia Celular en odontología.
  - Dr. D. Francisco Javier Rodríguez Lozano.  
Odontólogo. Investigador Unidad TC. HUVA. Murcia.

### **Viernes 17 Terapia Celular II**

- 09:15 h. Terapia Celular en Esclerosis Lateral Amiotrófica.
  - Prof. Dr. D. Miguel Ángel Pérez-Espejo Martínez.  
Jefe de Sección. Servicio de Neurocirugía. HUVA. Murcia.
- 10:45 h. Terapia Celular en la enfermedad de Parkinson.
  - Prof. Dr. D. Juan José Toledo Aral.  
Catedrático de Fisiología. Dpto. Fisiología Médica y Biofísica. Sevilla.
- 12:00 h. Terapia Celular en Diabetes Mellitus y sus complicaciones.
  - Prof. Dr. D. Bernat Soria Escoms.  
Catedrático de Fisiología. CABIMER. Sevilla.
- 15:30 h. Ensayos clínicos y Terapia Celular.
  - Dra. Dña. Natividad Calvente Cestafe.  
Jefe Sección. Dirección General de Terapias Avanzadas y Trasplante.  
MSC. Madrid.
- 16:15 h. Conferencia de clausura: Presente y futuro de la Terapia Celular en España. Análisis crítico.
  - Prof. Dr. D. José María Moraleda Jiménez.  
Catedrático de Medicina. Coordinador de Trasplante Hematopoyético.  
HUVA. Murcia.
  - Prof. Dr. D. Salvador Martínez Pérez.  
Catedrático Anatomía. Investigador. I. Neurociencias. UMH-CSIS.  
Alicante.
  - Ilmo. Sr. D. Augusto Silva González.  
Director General de Terapias Avanzadas y Trasplante. MSC. Madrid.
  - Prof. Dr. D. Bernat Soria Escoms.  
Catedrático de Fisiología. CABIMER. Sevilla.
- Clausura y entrega de diplomas.



UNIVERSIDAD  
INTERNACIONAL  
DEL MAR

UNIVERSIDAD DE  
MURCIA

**Patrocinadores:**



**Ayuntamiento de Mazarrón**



**Colaboradores:**

