

Lugar: Hotel 525. C/ del Río Borines, 58. Los Alcázares. Murcia. España.

Duración: 20 horas.

Limitación de plazas: 100 alumnos.

Precio Público: 130 €. (Comida Incluida).

Plazo de matrícula: las matrículas podrán formalizarse hasta una semana antes del comienzo de la actividad, siempre que queden plazas sin cubrir.

NORMAS DE MATRÍCULA

Para realizar la matrícula es imprescindible rellenar en la web <http://www.um.es/unimar> el boletín de inscripción. El pago se podrá realizar desde la web con tarjeta de crédito o descargar el recibo y hacerlo efectivo en las entidades bancarias: SABADELLCAM, BANCO MARE NOSTRUM, CAJAMAR y BANCO SANTANDER. La matrícula quedará automáticamente conformada una vez realizado el pago.

La semana previa a la finalización del plazo de matrícula el pago solo se podrá realizar mediante tarjeta de crédito.

La matrícula y asistencia a cada curso da derecho a la obtención del diploma acreditativo correspondiente.

La actividad podrá suspenderse en caso de no alcanzar el número mínimo de alumnos.

RECONOCIMIENTO DE CRÉDITOS

Estas actividades podrán tener reconocimiento de créditos según la normativa de la Universidad de Murcia (Créditos de Libre Configuración y Créditos CRAU).

Los alumnos procedentes de otras Universidades que soliciten créditos deberán indicar los requisitos exigidos por su Universidad de origen para el reconocimiento de dichos créditos (certificado, diploma, programa sellado...).

Sumario

Las células madre (células stem), son una fuente potencialmente ilimitada de células para la investigación o para su uso clínico en trasplantes. La capacidad de estas células para mejorar la función o reparar tejidos dañados en modelos animales de enfermedad ha contribuido a generar unas grandes expectativas en el desarrollo de nuevas terapias para enfermedades humanas que actualmente no tienen tratamiento curativo como la diabetes, el Parkinson y las enfermedades isquémicas o degenerativas. En los últimos años existen pocos temas relacionados con la biomedicina que hayan generado un mayor interés en la sociedad, tanto por sus implicaciones éticas como por sus enormes posibilidades científicas y de aplicación al sistema nacional de salud. Parece por tanto muy apropiado el organizar un foro de expansión del conocimiento de este tipo de células, sus características biológicas, las técnicas de su obtención y 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 una información objetiva, crítica y útil para los asistentes.

Destinatarios

Hematólogos y profesionales médicos interesados. Estudiantes, titulados universitarios, Investigadores en biomedicina y personas interesadas en el tema.



UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DEL MAR

Edificio Luis Vives, 3ª Planta

30100 Campus de Espinardo, Murcia

T. 868 88 8207 / 7262 / 3376 / 3360 / 3359

F. 868 88 3897

unimar@um.es

www.um.es/unimar

UNIVERSIDAD DE MURCIA
VICERRECTORADO DE FORMACIÓN
E INNOVACIÓN

Patrocina



Colabora



UNIVERSIDAD
INTERNACIONAL
DEL MAR



Actividades y Cursos de Verano

34ª edición 2017

Cell Therapy from the bench to the bedside and return

Directores

Prof. José María Moraleda Jiménez

Prof. Damián García Olmo

Prof. Robert Sackstein

Prof. Salvador Martínez Pérez

Los Alcázares
Del 10 al 12 de julio



Ayuntamiento de
Los Alcázares

CELL THERAPY FROM THE BENCH TO THE BEDSIDE AND RETURN

LUNES 10

BIOLOGÍA DE LA CÉLULA MADRE. TRASPLANTE DE CÉLULAS MADRE HEMATOPOYÉTICAS

09:00 h. Inauguración.

Dr. José Pedro Orihuela Calatayud. Rector Magnífico de la Universidad de Murcia. España.

Dr. Jesús Fernández Crespo. Director del Instituto de Salud Carlos III. Madrid, España.

Dr. Manuel Villegas García. Consejero de Salud de la Región de Murcia. España.

Moderador: **Prof. José M. Moraleda.**

09:30 h. Biología de la célula madre y el nicho.

Prof. Agustín Gregorio Zapata González. Profesor de Biología Celular. Universidad Complutense de Madrid. España.

10:15 h. La célula madre hematopoyética. Selección y manipulación para uso clínico.

Prof. Miguel Blanquer Blanquer. Servicio de Hematología. Instituto Murciano de Investigación Biosanitaria (IMIB). H. C. U. Virgen de la Arrixaca. Universidad de Murcia. España.

10:45 h. Descanso.

11:15 h. Trasplante de células madre hematopoyéticas (HSCT), el principio de la terapia celular.

Prof. José María Moraleda Jiménez. Profesor de Medicina. Jefe del Servicio de Hematología y Hemoterapia, Director Programa Trasplante Hematopoyético. Instituto Murciano de Investigación Biosanitaria (IMIB). H. C. U. Virgen de la Arrixaca. Universidad de Murcia. España.

11:45 h. Principios del sistema HLA. Inmunobiología del Trasplante Alogénico. EICH/ICL.

Prof. José Antonio Pérez Simón. Profesor de Hematología. Departamento de Hematología, Instituto de Biomedicina. Hospital Universitario Virgen del Rocío. Universidad de Sevilla. España.

12:15 h. Nuevas estrategias para HSCT: Trasplante de sangre de cordón umbilical. Trasplante Haploidéntico. ¿Dónde está el futuro?

Prof. Rafael Duarte Palomino. Servicio de Hematología. Hospital Universitario Puerta de Hierro. Madrid, España.

12:45 h. Conferencia especial: La metáfora de la enfermedad.

Prof. Francisco Jarauta Marion. Profesor de Filosofía. Universidad de Murcia. España.

13:45 h. Comida.

DEBATE: Inmunoterapia celular antitumoral. Nuevas estrategias para la curación.

Moderadores: **Prof. José M. Moraleda** y **Prof. Robert Sackstein**

15:00 h. CAR T- cells. Principios básicos.

Prof. Manel Juan MD, PhD. Servicio de Inmunología. Hospital Clínic de Barcelona. España

15:30 h. CAR T- cells en Leucemia.

Prof. Alvaro Urbano Ispizua MD, PhD. Director del Instituto de Hematología y Oncología, Hospital Clínic. Universidad de Barcelona. España.

16:00 h. CAR T- cells en Linfoma.

Prof. Javier Briones Meijide. Servicio de Inmunología. Hospital Sant Pau. Instituto José Carreras. Universidad de Barcelona. España.

16:30 h. CAR T- cells en Mieloma.

Prof. Joaquín Martínez López. Jefe del Servicio de Hematología. Hospital Universitario 12 de Octubre. Profesor de Medicina. Universidad Autónoma de Madrid. España.

17:00 h. DEBATE.

Moderadores: **Prof. José M. Moraleda.** Profesor de Medicina Universidad de Murcia. Murcia, España.

Prof. Robert Sackstein. Profesor de Medicina y Director del Programa de Excelencia en Glicobiología. Harvard Medical School, Boston. MA, USA.

MARTES 11

CÉLULAS MADRE MESENQUIMALES (MSC) Y SU USO TERAPÉUTICO

Moderadores: **Prof. José M. Moraleda** y **Prof. Robert Sackstein.**

09:00 h. El tráfico de las MSC. Migración guiada por GPS.

Prof. Robert Sackstein. Profesor de Medicina y Director del Programa de Excelencia en Glicobiología. Harvard Medical School. Boston. MA, USA.

10:00 h. iPSC como herramienta terapéutica.

Prof. Àngel Raya Chamorro. Director del Centro de Medicina Regenerativa de Barcelona (CMRB). España.

10:45 h. Avances en Terapia Génica para enfermedades hematopoyéticas humanas.

Prof. Juan Antonio Bueren Roncero. Jefe de la División de Hematopoyesis y Terapia Génica del CIEMAT. Universidad de Madrid. España.

11:15 h. Descanso.

11:45 h. Terapia celular para Enfermedad Injerto contra Huésped y Citopenias.

Prof. Fermín M. Sánchez Guijo. Servicio de Hematología del H. U. de Salamanca. Unidad de Producción Celular para Terapia Regenerativa. Universidad de Salamanca. España.

12:15 h. Terapia celular en enfermedades cardíacas.

Prof. Felipe Prósper Cardoso. Director del Departamento de Terapia Celular. Co-director del Dpto. de Hematología. Universidad de Navarra. España.

12:45 h. Terapia celular en Diabetes Mellitus.

Prof. Bernat Soria Escoms. Director del Departamento de Células Madre. Centro Andaluz de Biología Molecular y Medicina Regenerativa (CABIMER). Universidad Pablo de Olavide. Sevilla, España.

13:15 h. MSC y su nicho. Interacciones en salud y enfermedad.

Prof. Simón Méndez Ferrer. Departamento de Hematología, Escuela de Medicina Clínica. Laboratorio NHS-Blood and Transplant, Cambridge biomedical campus. Universidad de Cambridge. Reino Unido.

13:45 h. Comida.

Moderador: **Prof. Damián García Olmo.**

15:00 h. Terapia celular para la reparación Osteoarticular.

Prof. Javier García-Sancho. Profesor de Fisiología. Facultad de Medicina. Instituto de Biología y Genética Molecular (IBGM). Universidad de Valladolid. España.

15:45 h. Terapia celular para la reparación del Cartilago.

Prof. Pedro Guillén. Director de la Unidad de Investigación Clínica, Clínica CEMTRO. Madrid, España.

16:30 h. Terapia celular para mejorar la cirugía y la cicatrización.

Prof. Damián García-Olmo. Profesor de Cirugía. Universidad Autónoma de Madrid. Jefe del departamento de Cirugía. Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz. Madrid, España.

MIÉRCOLES 12

TERAPIA CELULAR EN ENFERMEDADES NEUROLÓGICAS

Moderador: **Prof. Salvador Martínez Pérez.**

09:00 h. El nicho de la célula madre neural.

Profª. Isabel Fariñas Gómez. Profesora de Biología Celular. Departamento de Biología Celular. Universidad de Valencia. España.

09:45 h. Terapia celular en enfermedad de Parkinson.

Prof. Juan José Toledo Aral. Profesor de Fisiología. Director del Departamento de Fisiología Médica y Biofísica. Instituto de Investigación Biomédica de Sevilla (IBIS). Hospital Virgen del Rocío / CSIC / Universidad de Sevilla. España.

10:30 h. El papel de la terapia celular en las enfermedades neurológicas.

Prof. Antonio Uccelli. Profesor de Neurología. Unidad de Neuroinmunología. Departamento de Neurociencias de la Universidad de Génova. Italia.

11:15 h. Descanso.

11:45 h. Ensayos clínicos de terapia celular en Esclerosis Lateral Amiotrófica (ELA). La experiencia en Murcia.

Prof. Salvador Martínez Pérez. Director del Instituto de Neurociencias de Alicante. Profesor de Neuro-Anatomía y Embriología. Laboratorio de Embriología Experimental. Universidad Miguel Hernández. Alicante, España.

12:30 h. Ensayos clínicos de terapia celular en ELA. La experiencia Europea.

Profª. Fabiola de Marchi. Centro terciario de ELA. Departamento de Neurología. Universidad Oriental del Piamonte, Hospital Maggiore della Carità. Novara, Italia.

13:15 h. Diseño de ensayos clínicos de terapia celular para enfermedades neurodegenerativas.

Prof. Nazem Atassi. Profesor Asistente de Neurología. Hospital General de Massachusetts. Boston, USA.

14:00 h. Comida.

15:00 h. DEBATE: Terapia con MSC y la sociedad. Aspectos éticos y regulatorios. ¿Cumplimos con las expectativas? Lo que hemos aprendido y las perspectivas para el futuro.

Moderadores: **Prof. Robert Sackstein.** **Prof. Salvador Martínez.**

15:10 h. La opinión de la AEMPS.

Profª. Susana Rojo Gonzalo. Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios (AEMPS). Madrid, España.

15:20 h. La opinión de científicos italianos.

Prof. Antonio Uccelli y **Prof. Fabiola de Marchi.**

15:30 h. La opinión de un científico americano.

Prof. Nazem Atassi.

15:40 h. La opinión de un científico español.

Prof. Agustín Zapata.

17:00 h. Clausura y entrega de diplomas.