

## DATOS GENERALES

<b>Curso académico</b>	Curso 2023/2024
<b>Tipo de curso</b>	Diploma de Especialización
<b>Número de créditos</b>	30,00 Créditos ECTS
<b>Matrícula</b>	800 euros (importe precio público)
<b>Requisitos de acceso</b>	Grado o licenciatura en Ciencias de la Salud: Medicina, Farmacia, Ciencias Biológicas, con prioridad si trabaja en centros con actividad en trasplante de progenitores hematopoyéticos o terapias CAR.
<b>Modalidad</b>	On-line
<b>Lugar de impartición</b>	A través del Aula Virtual de la UV
<b>Horario</b>	Martes, de 16 a 18h
<a href="#">Dirección</a>	
<b>Organizador</b>	Departament de Medicina
<b>Dirección</b>	Carlos Solano Vercet Catedrático de Universidad. Departament de Medicina. Universitat de València. Jefe de Servicio de Hematología y Hemoterapia. Hospital Clínico Universitario. Miguel Ángel Sanz Alonso Investigador emérito del IIS La Fe. Catedrático de Medicina y Profesor Honorario de la Universidad de Valencia

## Plazos

<b>Preinscripción al curso</b>	Hasta 24/10/23
<b>Fecha inicio</b>	Noviembre 23
<b>Fecha fin</b>	Mayo 24

[Más información](#)

<b>Teléfono</b>	961 603 000
<b>E-mail</b>	<a href="mailto:informacion@adeituv.es">informacion@adeituv.es</a>

## PROGRAMA

[Aspectos Generales y Biología del Trasplante](#)

- Tema 1.- Historia del trasplante hematopoyético.
- Tema 2.- Tipos de trasplante hematopoyético. Fuente de progenitores
- Tema 3.- El sistema hematopoyético: Concepto y tipo de células madre. Progenitores hematopoyéticos. Métodos de estudio de las células madre y progenitores hematopoyéticos.
- Tema 4.- El estroma medular: Composición. Concepto de nicho hematopoyético. Regulación de la hematopoyesis por el estroma medular.
- Tema 5.- Biología del trasplante hematopoyético: mecanismos implicados en la movilización e injerto.
- Tema 6.- Células mesenquimales: papel en el trasplante hematopoyético
- Tema 7.- Otras células madre y su aplicación en programas de terapia celular. MSC y EPC.

[Inmunología y genética molecular](#)

- Tema 1.- Bases celulares y moleculares del sistema inmunitario: diferenciación y función de las células linfoides (T,B y NK) y mieloides
- Tema 2.- El sistema HLA: genética, nomenclatura, función, técnicas de estudio, estándares de calidad UE y manejo en las diferentes modalidades del TPH.
- Tema 3.- La respuesta inmunitaria en el contexto del TPH alogénico y sus complicaciones: rechazo y enfermedad injerto contra receptor.
- Tema 4.- La reconstitución del sistema inmunitario post TPH: implicaciones en la incidencia de patología infecciosa y en la recaída de las hemopatías malignas
- Tema 5.- Procedimientos de inmunoterapia aplicados en el TPH. Principios, estrategias, limitaciones, avances y perspectivas.

[Indicaciones y resultados del TASPE](#)

- Tema 1.- TPH Autólogo en Linfomas
- Tema 2.- TPH Autólogo en Mieloma múltiple y entidades asociadas
- Tema 3.- TPH Autólogo en Leucemias Agudas
- Tema 4.- TPH Autólogo en Enfermedades Autoinmunes

## Indicaciones y resultados del Alo familiar

---

- Tema 1.- TPH alogénico en Leucemia aguda mieloide y en leucemia aguda linfoide
- Tema 2.- TPH alogénico en Leucemia Mieloide Crónica/Mielofibrosis. Linfoma de Hodgkin
- Tema 3.- TPH alogénico en Linfoma no Hodgkin. Leucemia linfoide crónica
- Tema 4.- TPH alogénico en Mieloma Múltiple. Aplasia medular

## Indicaciones y resultados del TPH alogénico de donantes alternativos

---

- Tema 1.- Trasplante de médula ósea/sangre periférica de donante no emparentado HLA-idéntico.
- Tema 2.- Trasplante de médula ósea/sangre periférica de donante familiar haploidéntico.
- Tema 3.- Trasplante de sangre de cordón umbilical de donante no emparentado

## Indicaciones y resultados del TPH en el paciente pediátrico

---

- Tema 1.- Indicaciones y resultados del TPH en pediatría.
- Tema 2.- Regímenes de acondicionamiento en pediatría.
- Tema 3.- Peculiaridades y complicaciones tardías del TPH en niños.
- Tema 4.- Largos supervivientes después de trasplante hematopoyético en edad pediátrica.
- Tema 5.- Trasplante de sangre de cordón umbilical en pediatría.
- Tema 6.- Trasplante haploidéntico manipulado.
- Tema 7.- Terapia celular postrasplante en niño.

## PROFESORADO

---

### **María Aranzazu Bermúdez Rodríguez**

Hematóloga. Hospital Universitario Marqués de Valdecilla

---

### **Julio Delgado González**

Hematólogo Institut Hemato-Oncológico. Hospital Clínic de Barcelona

---

### **Ángela Figuera Álvarez**

---

### **José Luis Fuster Soler**

Hematólogo. Hospital Universitario Virgen de la Arrixaca

---

### **Ramón Gimeno Martínez**

Servicio de Inmunología. Hospital del Mar Barcelona

---

### **Marta Sonia González Pérez**

Complejo Hospitalario Universitario de Santiago. Jefe del Servicio de Hematología y Hemoterapia

---

### **Marta González Vicent**

Hematóloga. Hospital Infantil Universitario Niño Jesús de Madrid

---

### **Lucía López Corral**

Hospital Clínico Universitario de Salamanca

---

### **Carlos López Larrea**

---

### **José Miguel López-Botet Arbona**

Catedrático/a de Universidad. Universitat Pompeu Fabra

---

### **Luis Madero López**

Jefe de Servicio Oncohematología y Trasplante Hematopoyético. Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Infantil Universitario Niño Jesús

---

### **María del Carmen Martínez Muñoz**

Hematóloga. Hospital Clínic de Barcelona

---

### **Blanca Molina Angulo**

Médico adjunto. Hospital Infantil Universitario Niño Jesús de Madrid

---

### **Juan Bautista Montoro Gómez**

Facultativo Especialista. Servicio de Hematología. Hospital Universitario y Politécnico La Fe de Valencia

---

### **Aura Muntasell Castellví**

Investigador. Instituto Hospital del Mar de Investigaciones Médicas (IMIM)

---

### **Almudena Navarro Bailón**

Hospital Clínico de Salamanca. Hematólogo

---

### **Antonio Pérez Martínez**

---

Jefe de Servicio de Hemato-oncología pediátrica. Hospital Universitario La Paz

**José Antonio Pérez Simón**

Jefe del Servicio de Hematología y Hemoterapia. UGC - Hospital Virgen del Rocío - FISEVI

**Eduardo Rodríguez Arbolí**

Médico Adjunto. Servicio de Hematología. Hospital Universitario Virgen del Rocío. Sevilla

**Montserrat Rovira Tarrats**

Hospital Clinic de Barcelona

**Fermín Sánchez-Guijo Martín**

Hospital Universitario de Salamanca

**Miguel Ángel Sanz Alonso**

Investigador emérito del IIS La Fe. Catedrático de Medicina y Profesor Honorario de la Universidad de Valencia

**Jaime Sanz Caballer**

Facultativo especialista Departamento. Servicio de Hematología. Hospital Universitario La Fe. Valencia. Asociado Asistencial de Ciencias de la Salud. Departament de Medicina. Universitat de València.

**Carlos Solano Vercet**

Catedrático de Universidad. Departament de Medicina. Universitat de València. Jefe de Servicio de Hematología y Hemoterapia. Hospital Clínico Universitario.

**María José Terol Castera**

Profesor/a Asociado de Universidad. Departament de Medicina. Universitat de València

## OBJETIVOS

Las salidas profesionales que tiene el curso son:

Diploma de especialización profesional en el área biológica o clínica de especialistas en Hematología y profesionales de la salud relacionados con la atención médica de pacientes con neoplasias hematológicas y otras enfermedades de base inmune o infecciosa, que requieran tratamiento con un trasplante de progenitores hematopoyéticos o terapia celular

El principal objetivo de este diploma es adquirir conocimientos especializados de las bases biológicas y clínicas del trasplante hematopoyético aplicado al tratamiento de enfermedades neoplásicas, hereditarias y genéticas, así como adquirir las habilidades necesarias en la toma de decisiones para la selección de pacientes candidatos a este tipo de trasplante, autólogo o alogénico, así como para poder seleccionar al donante más adecuado. Durante el diploma, el alumno podrá evaluar el tratamiento de las complicaciones más habituales en relación al trasplante hematopoyético, tanto en pacientes adultos como pediátricos.

## METODOLOGÍA

La modalidad de aprendizaje es la correspondiente a una enseñanza on-line. El estudio, por parte del alumno, consistirá en tomar como referencia de trabajo el módulo didáctico que se le hará llegar en forma de material-manual escrito elaborado por los profesores del módulo.

A partir de ahí, el alumno tendrá como soporte del aprendizaje y del desarrollo de la materia las diferentes Tecnologías de la Información y la Comunicación que se pondrán a su disposición una vez matriculado:

1. El Aula Virtual del curso, donde se le facilitarán los manuales y estudios complementarios, que podrá y deberá consultar y utilizar.
2. El Foro de Debate, donde los profesores de los módulos irán haciendo aportaciones para complementar la materia y propiciar el intercambio de dudas, problemas, experiencias, etc.
3. El apartado de Tutorías del Aula Virtual, donde los alumnos podrán consultar directamente con los profesores las posibles dudas que pudieran tener en cualquier momento durante todo el curso académico.