

## 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, Biología, 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>	
<b>Horario</b>	Martes, de 16 a 18h
<b>Dirección</b>	
<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
<b>Plazos</b>	
<b>Preinscripción al curso</b>	Hasta 29/03/24
<b>Fecha inicio</b>	Mayo 24
<b>Fecha fin</b>	Noviembre 24
<b>Más información</b>	
<b>Teléfono</b>	961 603 000
<b>E-mail</b>	<a href="mailto:informacion@adeituv.es">informacion@adeituv.es</a>

## PROGRAMA

**Selección y valoración del donante y paciente. Bases del tratamiento de acondicionamiento. Farmacología de inmunosupresores**

- Tema 1.- Valoración del donante (el mejor donante)
- Tema 2.- Valoración del paciente (con especial hincapié en factores de riesgo del paciente y de la enfermedad)
- Tema 3.- Acondicionamiento (tipos e indicaciones)
- Tema 4.- Farmacología de los inmunosupresores usados en el TPH

**Obtención y procesamiento de progenitores hematopoyéticos. Soporte transfusional**

- Tema 1.- Aspectos inmunohematológicos y terapia transfusional el trasplante de progenitores hematopoyéticos
- Tema 2.- Obtención de progenitores hematopoyéticos
- Tema 3.- Procesamiento de progenitores hematopoyéticos
- Tema 4.- Infusión de linfocitos: Obtención, indicación y complicaciones
- Tema 5.- Terapia celular en la enfermedad injerto contra receptor (EICR): Fotoquimioterapia y células mesenquimales

**Diseño de Programa de TPH. Acreditación de calidad en TPH Métodos estadísticos en TPH**

- Tema 1. La Unidad/Programa de TPH. El coordinador de TPH y/o Terapia Celular
- Tema 2. Implantación de un sistema de calidad de un programa de TPH y Terapia Celular: Programa de acreditación JACIE TPH y de Terapias Inmunoefectoras
- Tema 3. Métodos estadísticos en TPH y Terapia Celular

**Manejo del Paciente y Complicaciones infecciosas del TPH**

- Tema 1.- Acceso venoso
- Tema 2.- Soporte nutricional
- Tema 3.- Manejo del dolor
- Tema 4.- Profilaxis y tratamiento de las infecciones bacterianas
- Tema 5.- Profilaxis y tratamiento de las infecciones fúngicas
- Tema 6.- Profilaxis y tratamiento de las infecciones virales

## Complicaciones inmunológicas y otras complicaciones.

---

Tema 1.- Fallo de implante primario o secundario. Mucositis

Tema 2.- Síndromes de disfunción endotelial: microangiopatía trombótica (MAT), hemorragia alveolar difusa, síndrome del implante, síndrome de hiperpermeabilidad capilar, otros

Tema 3.- Síndrome de obstrucción sinusoidal hepático

Tema 4.- Enfermedad injerto contra receptor aguda

Tema 5.- Enfermedad injerto contra receptor crónica

Tema 6.- Complicaciones tardías del TPH

## TPH domiciliario

---

Tema 1.- TPH autólogo ambulatorio/domiciliario.

Tema 2.-TPH alogénico ambulatorio/domiciliario.

Tema 3.- Cuidados de enfermería en el TPH ambulatorio/domiciliario.

Tema 4.- Telemedicina y telemonitorización en el TPH ambulatorio/domiciliario.

## PROFESORADO

---

### **Pere Barba Suñol**

Hematólogo. Servicio de Hematología y Hemoterapia. Hospital Vall d'Hebron

---

### **María Luisa Calabuig Muñoz**

Médico residente 4º año. Hospital Universitario Doctor Peset de la Generalitat Valenciana

---

### **Enric Carreras Pons**

Director. Fundación Josep Carreras. Barcelona

---

### **Felipe de Arriba de la Fuente**

Facultativo Especialista de Hematología

---

### **Rafael de la Cámara de Lianza**

Facultativo Especialista de Área. de Hematología. Hospital La Princesa de Madrid

---

### **Rafael Duarte Palomino**

Hospital Universitario Puerta de Hierro

---

### **Albert Esquirol Sanfeliu**

Facultativo Especialista de Hematología Hospital Sant Pau. Barcelona

---

### **Francisco Fernández Avilés**

Facultativo. Servicio de Hematología. Hospital Clinic de Barcelona

---

### **Cristina Gallego Miralles**

Hospital Clínic de Barcelona

---

### **Lucía García Tomás**

Grado en Medicina

---

### **Valle Gómez García de Soria**

Medico Especialista en Hematología. Hospital La Princesa de Madrid

---

### **Pedro Antonio González Sierra**

Hospital Universitario Público Virgen de las Nieves

---

### **María Inmaculada Heras Fernando**

Servicio de Hematología y Oncología Médica. Hospital Universitario Morales Meseguer/Centro regional de Hemodonación

---

### **Oriana Jimena López Godino**

Servicio de Hematología y Oncología Médica. Hospital Universitario Morales Meseguer/Centro regional de Hemodonación

---

### **María Luisa Lozano Almela**

Servicio de Hematología y Oncología Médica. Hospital Universitario Morales Meseguer/Centro regional de Hemodonación

---

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

Hematóloga. Hospital Clínic de Barcelona

---

### **Carla Mestre Reina**

---

### **Ariadna Pérez Martínez**

Hospital Clínico Universitario de Valencia

---

### **José Antonio Pérez Simón**

---

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

**José Luis Piñana Sánchez**

Facultativo. Servicio de Hematología. Hospital Clínico Universitario. Valencia

**Montserrat Rovira Tarrats**

Hospital Clinic de Barcelona

**Miguel Salavert Lletí**

Médico Especialista en Medicina Interna. Hospital Universitari i Politècnic La Fe de Valencia

**Miguel Ángel Sanz Alonso**

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

**Carlos Solano Vercet**

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

**David Valcárcel Ferrerías**

Hospital Vall d'Hebron, Barcelona

**M<sup>a</sup> Lourdes Vázquez López**

Hospital Universitario de Salamanca

**Vicente Vicente García**

Catedrático de Universidad. Hospital Universitario Morales Meseguer. Director Centro Regional de Trasfusiones de la Comunidad de Murcia

## 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 que requieren trasplantes de progenitores hematológicos para pacientes con neoplasias hematológicas y otras enfermedades de base inmune o infecciosa.

El principal objetivo de este diploma es adquirir conocimientos especializados de los aspectos metodológicos, manejo y complicaciones del TPH 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, seleccionar al donante más adecuado y revisar los procesos de obtención, procesamiento de progenitores hematopoyéticos y el tratamiento de soporte. Así mismo, se pretende que el alumno actualice la información de tratamientos de las principales complicaciones en relación al trasplante hematopoyético, tanto en pacientes adultos como pediátricos. Por último, se pretende revisar los protocolos de actuación de un programa de TPH domiciliario.

## 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