



# MÁSTER PARA ENFERMERÍA EN TRANSFUSIÓN SANGUÍNEA Y TERAPIA CELULAR Y TISULAR

EL PAPEL DE LA ENFERMERÍA ES BÁSICO EN LA HEMATOLOGÍA Y LA HEMOTERAPIA.

El proceso transfusional se encuentra muy desarrollado y muchos aspectos son aun desconocidos por los propios profesionales. En los estudios de enfermería solo se tratan los principios básicos de la donación, la inmunohematología y la transfusión. La alta tecnificación del sector requiere profesionales de la enfermería altamente especializados, por ser imprescindible su papel en la hematología y la hemoterapia actual.

El máster dará salida a profesionales que podrán trabajar en bancos de sangre y tejidos, en centros hospitalarios y asumir la gestión de la transfusión.

## OBJETIVO

El máster para enfermería en transfusión sanguínea, terapia celular y tisular, tiene como objetivo ofrecer una formación altamente especializada y actualizada en relación a la medicina transfusional, con una orientación profesional. Se profundizará en las tres grandes áreas: la donación de sangre, la transfusión de productos sanguíneos y la inmunohematología. El programa se complementa con un módulo de aféresis terapéuticas, terapia celular y tisular, un módulo de gestión e investigación y finalmente un módulo dedicado al cuidado al paciente.

## MODALIDAD

- Formación online.

## DESTINATARIOS

- Diplomados y/o graduados en enfermería.
- Licenciados en ciencias de la salud.

## IDIOMA

- 100% castellano.
- La bibliografía será en castellano e inglés.

## PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Programa online
- Estructura modular

## DIFERENTES CERTIFICACIONES DE SALIDA EN FUNCIÓN DEL ITINERARIO ESCOGIDO:

- Título de máster para enfermería en transfusión sanguínea, terapia celular y tisular. (60 ECTS)
- Título de diploma de postgrado en enfermería en donación y transfusión sanguínea. (35 ECTS)
- Certificado de curso de especialización UAB.

## PLAZO DE INSCRIPCIÓN:

Hasta el 30 de septiembre 2012.

## INFORMACIÓN E INSCRIPCIONES

**Rosa Permanyer**

**Fundació Doctor Robert**

Tel. 93 433 50 97 | Fax: 93 433 50 16

e. mail: [rosa.permanyer@uab.cat](mailto:rosa.permanyer@uab.cat)

[www.fdrobert.uab.es](http://www.fdrobert.uab.es)

## DIRECCIÓN Y COORDINACIÓN

**Ramón Pau Pla Illa**  
**Banc de Sang i Teixits**

Director Càtedra de Medicina Transfusional y Terapia Celular i Tisular (UAB). Profesor asociado al departamento de medicina UAB. Gerente Banc de Sang i Teixits

**Conxita Pastoret Pascal**  
**Banc de Sang i Teixits**

Responsable del área de obtención de sangre y Responsable de enfermería en la división de la sangre y de la comisión de gestión del conocimiento.

# PROGRAMA DEL MÁSTER

## MÓDULO 1.

### Hemodonación. (9 ECTS)

Aspectos legales de la donación. Calidad en la donación. Estrategias y organización general de la capacitación. Fidelización de los donantes. Criterios de selección. Técnicas de selección. Aceptación y rechazo. Donación de sangre total. Donación por aféresis. Curas pre, durante y post donación. Determinaciones analíticas en las donaciones de sangre. Elaboración de diferentes componentes sanguíneos. Congelación y descongelación de hematíes. Creación de productos especiales.

**Coordinación:** Sra. Conxita Pastoret / Dra. Pilar Ortiz.



del panel de identificación de anticuerpos. Donantes con fenotipo común. Enfermedad hemolítica del feto y del recién nacido. Trombocitopenia fetal/neonatal aloimmune. Nociones básicas de calidad en inmunohematología.

**Coordinación:** Dr. Eduardo Muñiz / Sra. Rosa Montero.

## MÓDULO 3.

### Transfusión. (10 ECTS)

Aspectos normativos de la transfusión sanguínea. Consentimiento informado. Actuación ante el rechazo a la transfusión. Descripción y características de los componentes sanguíneos. Uso terapéutico: Indicaciones transfusionales. Pruebas pretransfusionales. Interpretación de los resultados. Criterios de selección del componente sanguíneo. Distribución de componentes sanguíneos. Transfusión de los diferentes componentes sanguíneos. La transfusión en diferentes situaciones

clínicas. Hemovigilancia: una aproximación al riesgo transfusional. Trazabilidad de componentes sanguíneos. Transfundir o no hacerlo. Análisis de riesgos. El proceso de la enfermería. Los cuidados como herramienta de gestión.

**Coordinación:** Dr. Joan Ramón Grífols / Sr. Oscar Bascuñana.

## MÓDULO 4.

### Aféresis terapéuticas. Terapia celular y tisular (9ECTS)

Aféresis terapéuticas. Concepto. Indicaciones. Separadores celulares. Procedimiento. Efectos Adversos. Trasplante de células progenitoras hematopoyéticas (CPH). Indicaciones. Fuentes de CPH. Manipulación. Criopreservación. Infusión. Banco de sangre de cordón umbilical. Tejidos de origen humano. Obtención. Preparación. Implante. Banco de tejidos.

**Coordinación:** Dr. Enric Contreras / Sra. Lourdes Bausells



## MÓDULO 5.

### Gestión e investigación en enfermería. (6 ECTS)

Abordaje práctico de la investigación en enfermería. Herramientas útiles en investigación. Investigación bibliográfica. Conceptos básicos de bioética. Estructura de comunicación científica. Conceptos básicos de gestión aplicados a la enfermería.

**Coordinación:** Dr. Enric Contreras / Sra. Roser Cuesta

## MÓDULO 6.

### La enfermería: por y para las personas. (6 ECTS)

La noción de salud y enfermedad. ¿Qué es enfermar? La enfermedad cómo expresión biográfica. La percepción de vulnerabilidad. Enfermedad y enfermo, La singularidad de la experiencia. El hospital como espacio de acogida y contradicciones. El hospital como marco de relaciones humanas. El paciente dentro de la institución sanitaria. La enfermería, una práctica reflexiva. Las prácticas cotidianas de valor en enfermería. Cuidar al otro: el saber práctico de la enfermería. El reconocimiento de las relaciones de autoridad en la relación de ayuda.

**Coordinación:** Sra. Marina Vilarmau / Sra. Conxita Pastoret



## MÓDULO 2.

### Immunoematología. (10 ECTS)

Conceptos básicos en inmunohematología. Significado clínico de los anticuerpos antiercitarios. Anemia hemolítica autoinmune. Elaboración

MATRÍCULA	ECTS	PRECIOS DE MATRÍCULA	PERÍODO DE DOCENCIA
<b>MÁSTER ENFERMERÍA EN TRANSFUSIÓN SANGUÍNEA Y TERAPIA CELULAR Y TISULAR</b>	60	3.300€	15/10/2012 - 31/03/2015
<b>DIPLOMA DE POSTGRADO EN ENFERMERÍA Y TRANSFUSIÓN SANGUÍNEA</b> (M1+M2+M3+Trabajo final de diploma de postgrado)	35	2.000€	15/10/2012 - 20/12/2013
<b>MÓDULO 1.</b> Hemodonación	9	600€	15/10/2012 - 25/01/2013
<b>MÓDULO 2.</b> Inmunohematología	10	700€	28/01/2013 - 24/04/2013
<b>MÓDULO 3.</b> Transfusión	10	700€	25/04/2013 - 31/07/2013
<b>MÓDULO 4.</b> Aféresis terapéuticas. Terapia celular y tisular	9	600€	02/09/2013 - 10/11/2013
<b>MÓDULO 5.</b> Gestión e investigación en enfermería.	6	380€	11/11/2013 - 20/12/2013
<b>MÓDULO 6.</b> La enfermería: por y para las personas	6	380€	08/01/2014 - 21/02/2014
<b>Trabajo final de diploma de postgrado</b>	6	400€	01/09/2013 - 20/12/2013
<b>Trabajo final de máster</b>	10	700€	24/02/2014 - 31/03/2015