

## 26751 - Medicina transfusional

### Información del Plan Docente

**Año académico:** 2023/24

**Asignatura:** 26751 - Medicina transfusional

**Centro académico:** 104 - Facultad de Medicina

**Titulación:** 304 - Graduado en Medicina

**Créditos:** 4.0

**Curso:** 5

**Periodo de impartición:** Primer semestre

**Clase de asignatura:** Optativa

**Materia:**

### 1. Información básica de la asignatura

La asignatura supone el primer contacto del alumno con un procedimiento terapéutico específico que no se recoge en ninguna de las asignaturas obligatorias de Grado.

El planteamiento de la asignatura es familiarizar al alumno con la terapéutica transfusional y poder llegar a conocer las indicaciones de los diferentes componentes derivados de la sangre humana, así como los posibles riesgos y efectos secundarios.

Estos planteamientos y objetivos están alineados con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la Agenda 2030 de Naciones Unidas.

### 2. Resultados de aprendizaje

**El estudiante, para superar esta asignatura, deberá demostrar los siguientes resultados...**

Saber la normativa legal que regula la transfusión sanguínea en la UE y por tanto en nuestro país.

Saber las nociones básicas de inmunohematología que rigen la seguridad de la terapia transfusional en lo referente a compatibilidad de los componentes sanguíneos.

Ser capaz de establecer la indicación de la transfusión de cualquiera de los componentes sanguíneos.

Realizar las comprobaciones básicas del proceso transfusional para garantizar la máxima seguridad de un procedimiento terapéutico de frecuente uso en la actividad hospitalaria.

Ser capaz de detectar, tratar y notificar los efectos adversos y/o errores transfusionales producidos en el acto transfusional.

Adquirir los conocimientos suficientes para cumplir de la manera más adecuada con las normas europeas sobre Uso Óptimo de los componentes sanguíneos.

### 3. Programa de la asignatura

1. Medicina Transfusional: Concepto, objetivos y antecedentes históricos.
2. Estructura de la Medicina Transfusional en España:
3. Importancia del Banco de Sangre en la seguridad transfusional:
4. Importancia del Servicio de Transfusiones en Seguridad transfusional:
5. Proceso clínico de la Transfusión
6. Transfusión Masiva. Transfusión en Neonatología y Enfermedad Hemolítica del Feto y Recién Nacido.
7. Alternativas a la Transfusión
8. Terapia transfusional y alteraciones de la hemostasia
9. Hemovigilancia.
10. Sistemas de Calidad en Medicina Transfusional y concepto de Uso Óptimo.

Prácticas:

1. Procedimientos en Banco de Sangre y Tejidos de Aragón
2. Procedimientos en Servicio de Transfusiones (H.C.U. Lozano Blesa)

### 4. Actividades académicas

**Actividad docente presencial** (45%) 1.80 ECTS (45 horas), se distribuirá en:

1. **Gran grupo** (45%) 0,81 ECTS (20,25horas): **10 clases teóricas**
2. **Pequeños grupos** (45%) 0,81 ECTS (20,25 horas): **5 Seminarios** (10 horas) y **2 Prácticas** (10 horas)
3. **Evaluación** (10%) 0.18 ECTS (4.5 horas)

**Enseñanza no presencial** (55%) 2.20 ECTS (55 horas)

**FECHAS Y HORARIOS DE CLASES:**

Un día a la semana de 16 - 19 h.

## **5. Sistema de evaluación**

Se realizará la valoración de los resultados de aprendizaje obtenido mediante prueba final consistente en un trabajo que versará sobre alguno de los temas tratados durante la asignatura. Además, se deberá realizar una evaluación de la asignatura (con puntos destacados y puntos a mejorar).

La calificación se hará de 0 a 10 puntos, y supondrá un **70 %** de la nota final de la asignatura.

Asimismo, será necesaria la asistencia a las prácticas que se llevarán a cabo en el B.S.T.A (Banco de Sangre y Tejidos de Aragón) y en el Servicio de Transfusiones del Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa.

La asistencia contará un **30 %** de la nota final de la asignatura.

La calificación será global. Solo se guarda para convocatoria extraordinaria, aquellos trabajos no presentados.