

## 66150 - OncolInmunología

### Información del Plan Docente

**Año académico:** 2023/24

**Asignatura:** 66150 - OncolInmunología

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

**Titulación:** 637 - Máster Universitario en Inmunología Tumoral e Inmunoterapia del Cáncer

**Créditos:** 6.0

**Curso:** 1

**Periodo de impartición:** Primer semestre

**Clase de asignatura:** Obligatoria

**Materia:**

### 1. Información básica de la asignatura

Asignatura dividida en 2 bloques:

- La **Inmunología** ofrece una visión avanzada del sistema inmunitario, sus componentes y mecanismos moleculares y celulares implicados en la respuesta inmune. Objetivos comprender la terminología, conocer los componentes y mecanismos respuesta inmune y comprender su funcionamiento

- **Oncología**, se describirá que sabemos de la generación del cáncer; importancia diagnóstico histopatológico, molecular y de extensión; abordaje multidisciplinar y el estudio de tratamientos, subrayando la eficacia y seguridad

Estos planteamientos y objetivos están alineados con los los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la Agenda 2030 de Naciones Unidas (<https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/>), de tal manera que la adquisición del aprendizaje contribuye en cierta medida al logro del Objetivo 3: Salud y Bienestar; Objetivo 4: Educación de Calidad y Objetivo 17: Alianzas para lograr los objetivos

### 2. Resultados de aprendizaje

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

Comprender cómo los diferentes componentes del sistema inmunitario llevan a cabo su función, tanto en condiciones fisiológicas como patológicas.

Reconocer y comprender la importancia del cáncer como enfermedad y sus fundamentos diagnósticos.

Entender los motivos biológicos y moleculares por los que se genera el cáncer, así como sus alternativas terapéuticas actuales

Capacidad para buscar, analizar y opinar sobre la información específica relacionada con la Inmunoncología

Realizar presentaciones y exposiciones de temas relacionados con la Inmunoncología.

### 3. Programa de la asignatura

El programa detallado de ambos bloques se muestran en la página web de la Facultad de Medicina

- La materia Inmunología contempla los siguientes apartados:

- Introducción
- Componentes celulares y factores solubles del sistema inmunitario
- Activación del sistema inmunitario
- Mecanismos efectores del sistema inmunitario
- Respuesta inmunitaria

- La materia Oncología contempla:

- Bases biológicas y moleculares del desarrollo tumoral
- Epidemiología y etiología del cáncer
- Diagnóstico de cáncer
- Tratamiento del cáncer
- Tratamiento sistémico del cáncer

#### 4. Actividades académicas

La enseñanza de la materia está estructurada en clases teóricas (magistrales) de 50 minutos, prácticas de laboratorio y resolución de problemas y casos

Cada bloque dispone de 3 créditos (75h), el 45% (33,75h) son actividades presenciales y el 55% (41,25 h) no presenciales, que es el trabajo del alumno dedicado al estudio y preparación de casos prácticos

La distribución por bloque de las actividades, sería:

- Inmunología:
  - Clases teóricas: 27 h
  - Resolución problemas y casos: 3 h
  - Evaluación 3,75 h
- Oncología:
  - Clases teóricas: 23 h
  - Resolución problemas y casos: 5 h
  - Practicas de laboratorio (AP): 2 h
  - Evaluación: 3,75 h

#### 5. Sistema de evaluación

La calificación de esta asignatura será global, aunque la evaluación se realizará de forma independiente en cada una de las partes que la integran. Para superar la asignatura la nota de cada una de las partes, tendrá que ser de 5 puntos o superior. No se contempla compensación. La nota final de la asignatura es el promedio ponderado de la nota obtenida en cada uno de los dos bloques que la forman: Inmunología y Oncología

Las actividades a evaluar en los dos bloques serán:

##### **Las actividades a evaluar en los dos bloques:**

A. Participación activa en las clases magistrales de la asignatura:

La asistencia a las clases magistrales es OBLIGATORIA, precisando una asistencia mínima del 80%.

Tendrá una ponderación del 25% sobre el total de la calificación final de la asignatura.

B. Resolución de problemas y casos:

El alumno realizará un INFORME estructurado sobre los problemas y casos desarrollados durante las sesiones de problemas y casos, en el que se incluirá las respuestas a un cuestionario de preguntas relacionadas con las actividades realizadas en dichas sesiones.

Tendrá una ponderación del 75% sobre el total de la calificación final de la asignatura