



## PRESENTACIÓN

### Breve descripción:

- **Titulación:** Medicina
- **Módulo/Materia:**
- **ECTS:** 3
- **Curso, semestre:** Sexto de medicina, tercer trimestre
- **Carácter:** Obligatorio
- **Profesorado:** José Hermida
- **Idioma:** Castellano
- **Aula, Horario:** Aula seis. Martes 15,00 -16,00. Miércoles 15,00-17,00

## RESULTADOS DE APRENDIZAJE (Competencias)

### Objetivos

#### Conocimientos a adquirir (saber):

1. Conocer los aspectos básicos del genoma humano y su expresión en la salud y en la enfermedad.
2. Tener conocimiento de los mecanismos moleculares y celulares que conducen a la diferenciación celular y sus alteraciones, con vistas a la terapia génica y la terapia celular.
3. Tener conocimiento de los mecanismos moleculares y celulares que conducen a diversos tipos de patología frecuente oncológica y no oncológica.
4. Tener conocimiento de los mecanismos moleculares y celulares de otras enfermedades humanas, que ayude a comprender el alcance de la investigación traslacional y clínica.

#### Habilidades y actitudes a adquirir (saber hacer y saber ser):

1. Tener capacidad de analizar, sintetizar e integrar los diferentes aspectos moleculares y celulares relevantes a la enfermedad humana, tal y como se han abordado en la asignatura.
2. Ser capaz de utilizar los conocimientos adquiridos para comprender los diversos estudios que incrementan el conocimiento de las bases moleculares y celulares de la enfermedad humana. Poder analizar críticamente dicha información científica contenida en la literatura biomédica y en las bases de datos más relevantes.

#### Resultados de aprendizaje que corresponden a estos objetivos:

1. Poder demostrar las competencias conceptuales mencionadas anteriormente (cfr. Conocimientos a adquirir), al contestar preguntas breves al final de algunas clases.
2. Participar activamente durante la exposición de los temas del programa de la asignatura.
3. Superar un examen final (60-80 preguntas tipo test con respuestas múltiples, de las cuales sólo una es plenamente correcta; cfr. apartado Evaluación).

#### Competencias médicas que los estudiantes deben adquirir:



# Universidad de Navarra

1. Reconocer las propias limitaciones y la necesidad de mantener y actualizar su competencia profesional, prestando especial importancia al aprendizaje de manera autónoma de nuevos conocimientos y técnicas y a la motivación por la calidad.
2. Comprender los fundamentos de acción, indicaciones y eficacia de las intervenciones terapéuticas, basándose en la evidencia científica disponible.
3. Adquirir la formación básica para la actividad investigadora en la práctica clínica, que fundamente la promoción de la medicina personalizada.
4. Ser capaz de desenvolverse en ámbitos científicos y clínicos internacionales para participar en una investigación traslacional en el campo de la biomedicina.

## PROGRAMA

En el apartado de Cronograma se especifica el contenido de cada clase y el profesor responsable

## ACTIVIDADES FORMATIVAS

- Clases Magistrales
- Resolución de casos clínicos

## EVALUACIÓN

### CONVOCATORIA ORDINARIA

- Examen tipo test.

### CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA

- Examen con preguntas breves para desarrollar.

## HORARIOS DE ATENCIÓN

Dr. José Hermida ([jhermida@unav.es](mailto:jhermida@unav.es))

- Despacho situado en el edificio CUN V fase. Planta 5ª
- Horario de tutoría: se pondrá concretar a través del correo electrónico

## BIBLIOGRAFÍA Y RECURSOS

- A comienzo de curso se suministrará a los alumnos un libro de texto elaborado por el profesor de la asignatura.



Universidad  
de Navarra