

## **MASTER DE INGENIERIA BIOMEDICA (MIB)**

Materia: FUNDAMENTOS DE LA IB (ciencias de la salud) (18 créditos ECTS)

Asignatura: INTRODUCCION A LA PATOLOGIA HUMANA: **5 créditos ECTS, 1,5 a 1,7 créditos a cada uno de los tres Departamentos implicados.**

**DEPARTAMENTOS QUE IMPARTEN LA ASIGNATURA:** Farmacología – Patología (Anatomía Patológica) – Microbiología

**PERIODO LECTIVO:** 1º cuatrimestre (horario de tarde) (septiembre a diciembre) clases previstas para los viernes de 16-18:30 horas ó de 18:30 a 21 horas, de forma alternativa (cada semana cambia la franja horaria) entre: Farmacología – Microbiología – Anatomía Patológica

**EXAMENES :** En los meses de Enero y Junio.

**AULA:** 7 de la Facultad de Medicina.

Profesores que imparten la docencia de esta asignatura de los Dptos de Farmacología y Microbiología: Prof. S. Aliñó, Prof. C. Muñoz, Prof. D. Ramos.

**TEORÍA: TEMARIO (clases de 2:30 horas duración):**

- Introducción. Concepto de la Anatomía Patológica. Métodos y técnicas de estudio. Biopsia, Citología – Paaf, Necropsia Clínica. Patología Molecular.
- Conceptos y nomenclatura en Anatomía Patológica. Lesiones elementales celulares y tisulares. Necrosis: tipos.
- Conceptos y nomenclatura en Anatomía Patológica: Trastornos circulatorios locales y Sistémicos. Modelos anatomoclinicos.
- Conceptos y nomenclatura en Anatomía Patológica: Trastornos inflamatorios agudos y Crónicos. Modelos anatomoclinicos de patología inflamatoria.
- Conceptos y nomenclatura en Anatomía Patológica: Crecimiento neoplásico. Metástasis: tipos. Modelos anatomoclinicos en Patología neoplásica.
- Bases Morfológicas y Genéticas del Crecimiento Neofornativo (Tumoral), referido de forma específica a alguno de los modelos de mayor incidencia y/o mortalidad: cáncer colorectal, cáncer de pulmón, cáncer de mama, cáncer de próstata.

**PRACTICAS:** Asistencia en 2-3 grupos de alumnos a un Laboratorio de Anatomía Patológica para conocer la actividad asistencial de un Laboratorio de Anatomía Patológica y la instrumentación científica del laboratorio.

**TUTORIAS:**           \* Presenciales en el Departamento / Hospital  
                          \* Electrónicas : vía e-mail .

**EVALUACION:**

-Trabajos a realizar por parte de cada alumno sobre:

Glosarios de nomenclatura y terminología en Patología  
Instrumentación Científica en Anatomía Patológica  
Desarrollo de temas de especial interés socio sanitario y de posibles aplicaciones  
en su futuro profesional.

Estos trabajos se remitirán vía electrónica y que con posterioridad serán corregidos por los profesores de la asignatura

- Asistencia a prácticas de asistencia al laboratorio

- Examen: único con Farma y Micro. El examen del área correspondiente a Anatomía Patológica constará de: preguntas cortas (5) + 1 pregunta larga a desarrollar. La corrección del examen se realiza de forma conjunta por los tres profesores que imparten la asignatura.