

# **AVANCES EN ESTUDIOS ANATOMO-PATOLÒGICOS**

**Asignatura:** optativa. 2,5 créditos

## **Coordinador**

José Ramírez (especialista y profesor titular de Anatomía Patológica)

Enric Condom (especialista y profesor asociado de Anatomía Patológica)

## Objetivos generales

El objetivo principal de este Master es contribuir a formar investigadores de calidad en el ámbito de las Ciencias de la Salud en un entorno muy bien definido como es la investigación traslacional. Es necesario el conocimiento de aquellos procesos patológicos de elevada prevalencia en la población general, pues son potenciales fuentes de numerosos estudios por su frecuencia y por la importancia y peso específico que tienen en la sociedad actual así como de las nuevas técnicas diagnósticas sobretodo en cuanto a los avances en los estudios anatomiopatológicos.

## **Objetivos específicos**

1. Conocer en profundidad las diferentes técnicas diagnósticas en anatomía patológica.
  - a. Técnicas de histoquímica
  - b. Técnicas de inmunohistoquímica
  - c. Microscopia electrónica
  - d. Otras

## **Competencias específicas**

Una vez cursada la asignatura el alumno deberá conocer en profundidad las distintas técnicas de estudio en Anatomía patológica.

## **Descripción de las actividades de aprendizaje de la asignatura**

Asignatura Optativa de 2,5 créditos ECTS Docencia presencial: 20 horas. Docencia magistral 10 horas. Seminarios y casos prácticos: 10 horas. Trabajo propio del estudiante: 22 horas

## **Temario**

1. Histoquímica
2. Inmunohistoquímica
3. Microscopia electrónica

## **Programación y utilización de créditos no presenciales**

Actividad: Trabajo tutorizado a realizar por cada estudiante sobre un tema relacionado con los contenidos de la asignatura. Soporte: Tutoría individual por parte de alguno de los

profesores. (Tema a desarrollar, bibliografía y seguimiento)

### **Programación temporal del temario**

16-18 h. Exposición de la temática 18-20h. Discusión conjunta y planificación del trabajo individual a desarrollar por el alumno.

### **Evaluación del estudiante**

Tipo de evaluación: Continuada

Asistencia a sesiones presenciales: 40%

Realización del trabajo tutorizado, presentación oral y discusión: 60%

### **Evaluación del profesorado y/o de la asignatura**

Tipo de evaluación: Encuestas

### **Material docente que se facilita al estudiante**

Documentación en formato electrónico o papel

Material para las prácticas cuando sea preciso.

### **Coordinación y profesorado**

Coordinación:

José Ramírez (especialista y profesor titular de Anatomía Patológica)

Enric Condom (especialista y profesor asociado de Anatomía Patológica)

Profesores: Elías Campo (especialista y catedrático de Anatomía Patológica), Enric Condom (especialista y asociado médico de Anatomía Patológica), August Vidal (especialista y asociado médico de Anatomía Patológica), Manel Solé (especialista y asociado médico de Anatomía Patológica), Llúcia Alós (esopecialista y asociada médica de Anatomía Patológica).

### **Bibliografía relevante**

1. Ruano Y, Mollejo M, Camacho FI, Rodríguez de Lope A, Fiaño C, Ribalta T, Martínez P, Hernández-Moneo JL, Meléndez B. Identification of survivalrelated genes of the phosphatidylinositol 3'-kinase signaling pathway in glioblastoma multiforme. *Cancer*. 2008;112:1575-84.
1. Carreño M, Donaire A, Barceló MI, Rumià J, Falip M, Agudo R, Bargalló N, Setoain X, Boget T, Raspall A, Pintor L, Ribalta T. Parry Romberg syndrome and linear scleroderma in coup de sabre mimicking Rasmussen encephalitis. *Neurology*. 2007;68:1308-10.
2. Ruano Y, Mollejo M, Ribalta T, Fiaño C, Camacho FI, Gómez E, de Lope AR, Hernández-Moneo JL, Martínez P, Meléndez B. Identification of novel candidate target genes in amplicons of Glioblastoma multiforme tumors detected by expression and CGH microarray profiling. *Mol Cancer*. 2006;5:39.

3. Leeds NE, Lang FF, Ribalta T, Sawaya R, Fuller GN. Origin of chordoid glioma of the third ventricle. *Arch Pathol Lab Med.* 2006;130:460-4
4. Acosta A, Gomar C, Bombí JA, Graça DL, Garrido M, Krauspenhar C. Ultrastructure of canine meninges after repeated epidural injection of S(+)-ketamine. *Reg Anesth Pain Med.* 2006;31:438-44.
5. Perez N, Castillo M, Santos Y, Truan D, Gutierrez R, Franco A, Palacin A, Bombí JA, Campo E, Fernandez PL. Carcinosarcoma of the prostate: two cases with distinctive morphologic and immunohistochemical findings. *Virchows Arch.* 2005;446:511-6.