

CITOLOGIA, IMMUNOHISTOQUÍMICA Y MICROSCOPIA ELECTRÓNICA.

Asignatura: optativa. 2,5 créditos

Coordinador

JA Bombí Latorre (especialista en Anatomía Patológica y catedrático 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 anatomopatológicos. Se pretende que el alumno conozca en profundidad los avances metodológicos y tecnológicos de los estudios anatomo-patológicos.

Objetivos específicos

1. Conocer en profundidad las diversas técnicas de anatomía patológica anteriormente citadas.
2. Conocer el procesamiento de las muestras obtenidas

Competencias específicas

Una vez cursada la asignatura el alumno deberá conocer en profundidad los aspectos prácticos y teóricos de las técnicas anteriormente mencionadas.

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: 22horas

Temario

1. Citología. Técnicas de obtención y procesamiento de muestras.
2. Inmunohistoquímica (distintos órganos y tejidos)
3. Microscopía 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: JA Bombí Latorre (especialista en Anatomía Patológica y catedrático de Anatomía Patológica)

Profesores: M Solé (especialista en Anatomía Patológica). J. Ordi (especialista en Anatomía Patológica), P. Fernández (especialista en Anatomía Patológica). T.Serrano (especialista en Anatomía Patológica).

Bibliografía relevante

Nigro K, Tynski Z, Wasman J, Abdul-Karim F, Wang N. Comparison of cell block preparation methods for nongynecologic ThinPrep specimens. *Diagn Cytopathol.* 2007; 35:640-3.

Boulet GAV, Horvath CAJ, Berghmans S, Moeneclaey LM, Duys ISM, Arbyn M, et al. Cervical cytology biobanking: quality of DNA from archival cervical Pap-stained smears. *J. Clin. Pathol.* 2008; 61:637-641