

La autopsia clínica en el siglo XXI

Clinical Autopsy in the 21st Century

Grado en Medicina

CURSO 2025-2026

Código: 806841

Módulo 6: Formación Complementaria

Materia: Optativa

Tipo de asignatura: Optativa

Dirigida a: estudiantes de Primer a Sexto curso

Departamento: Medicina Legal, Psiquiatría y Patología

Créditos: 3 ECTS

Periodo de impartición: Primer Cuatrimestre

Fecha de inicio: del 7 al 30 de Octubre de 2025

Horario: L-X de 16:00 h a 18:30h

Lugar: Mixto (online + presencial en el Hospital Clínico San Carlos)

Número de estudiantes: 20

PROFESORADO

Coordinador: Dra. María Jesús Fernández Aceñero, Dra. Cristina Díaz del Arco

Email: mferna39@ucm.es; cdarco@ucm.es

Profesores: María Jesús Fernández Aceñero, Cristina Díaz del Arco, Juan Carlos Iglesias Rodríguez*, Javier Crecente Calderón*, Rubén Mansilla Abanades*

*Técnicos especializados en disección pertenecientes al Hospital Clínico San Carlos

BREVE DESCRIPCIÓN

La asignatura de Autopsia Clínica ofrece un estudio exhaustivo de los procedimientos y técnicas utilizados en la realización de autopsias post mortem con un enfoque clínico. Los estudiantes explorarán los fundamentos teóricos y prácticos de la autopsia, incluyendo la identificación de lesiones macroscópicas y microscópicas, la interpretación de hallazgos patológicos, y el análisis de la relación entre la enfermedad y la muerte.

A lo largo del curso, se examinarán casos clínicos reales para comprender la importancia de la autopsia en la confirmación diagnóstica, la investigación de enfermedades, y la mejora de la práctica clínica. Se destacará la colaboración interdisciplinaria entre patólogos, clínicos y otros profesionales de la salud en la interpretación de los resultados de la autopsia y su relevancia para el avance médico.

Los estudiantes adquirirán conocimientos acerca de la realización de autopsias, incluyendo técnicas de disección, toma de muestras, y análisis histopatológico. Se fomentará el desarrollo de habilidades de comunicación y trabajo en equipo a través de discusiones de casos.

COMPETENCIAS

Son las correspondientes al Módulo y Materia al que pertenece esta asignatura.

Competencias Generales

CG.01 hasta CG.37.

Competencias Específicas

CEM6.01, CEM6.02, CEM6.03 y CEM6.05.

OBJETIVOS

Objetivo general:

Capacitar a los estudiantes para comprender y aplicar los principios fundamentales de la autopsia clínica, así como su relevancia en la práctica médica.

Objetivos específicos:

- Adquirir un conocimiento sólido sobre los procedimientos y técnicas empleados en la autopsia clínica, incluyendo la identificación y análisis de hallazgos macroscópicos y microscópicos.

- Desarrollar habilidades para interpretar los resultados de la autopsia en el contexto clínico, reconociendo la importancia de la correlación entre los hallazgos post mortem y la historia clínica del paciente.
- Fomentar la capacidad de los estudiantes para comunicar de manera efectiva los hallazgos de la autopsia y su relevancia clínica, tanto en el ámbito profesional como en la colaboración interdisciplinaria con otros profesionales de la salud.

TEMARIO

Unidad 1. La autopsia clínica.

- Definición de autopsia.
- Importancia histórica de la autopsia.
- Legislación.
- Tipos de autopsia
- El declive de la autopsia: motivos.

Unidad 2. La técnica de autopsia.

- Procedimientos de realización de la apertura y extracción de órganos
- Apertura de cráneo y extracción del encéfalo
- Consideraciones especiales en las autopsias infantiles.

Unidad 3. Alternativas a la autopsia tradicional.

- Autopsia por punción
- Autopsia por punción con guía ecográfica
- Autopsia por punción con guía de tomografía computarizada
- Autopsia por punción con guía de resonancia magnética
- La autopsia virtual

Unidad 4. Patología inflamatoria e infecciosa

- Importancia de la patología infecciosa en la medicina actual
- Riesgos de la patología infecciosa
- Opciones de autopsia en contextos de riesgo
- Manejo del material de riesgo biológico

Unidad 5. Sesión práctica de disección (sujeta a disponibilidad)

METODOLOGÍA DOCENTE

Basada en la alternancia de recursos. Se darán clases expositivas por parte del profesor que constan de una parte teórica y una parte de casos prácticos reales. Las clases se complementarán con trabajos por parte de los estudiantes, que podrán realizarse en grupo o de manera individual.

CRITERIOS DE EVALUACIÓN

- Se establece una evaluación continuada, en la que se considera la asistencia, participación y la realización de actividades dirigidas.
- Para los estudiantes que no superen por curso la asignatura se realiza examen final del contenido del mismo.

BIBLIOGRAFÍA

- Rugge M, Sacchi D, Cesaro S, Sbaraglia M, Locatelli F. Ethics in clinical autopsy. *J Clin Pathol.* 2020;jclinpath-2020-206793.
- Costache M, Lazaroiu AM, Contolenco A, Costache D, George S, Sajin M, et al. Clinical or postmortem? The importance of the autopsy: a retrospective study. *Maedica (Bucur).* 2014;9:261-5.
- Kotabagi RB, Charati SC, Jayachandar D. Clinical autopsy vs medicolegal autopsy. *Med J Armed Forces India.* 2005;61:258-63.
- Alfsen GC, Gulczynski J, Kholová I, Latten B, Martinez J, Metzger M, et al. Code of practice for medical autopsies: a minimum standard position paper for pathology departments performing medical (hospital) autopsies in adults. *Virchows Archiv.* 2022;480:509-517.
- Dehner LP. The medical autopsy: past, present, and dubious future. *Mo Med.* 2010;107:94-100.
- Van den Tweel JG, Wittekind C. The medical autopsy as quality assurance tool in clinical medicine: dreams and realities. *Virchows Archiv.* 2016;468:75-81.
- Hirata Y, Iida S, Arashiro T, Nagasawa S, Saitoh H, Abe H, et al. Impact of the COVID-19 pandemic on pathological autopsy practices in Japan. *Pathol Int.* 2023;73:120-126.

