

MEDICINA LEGAL Y TOXICOLOGÍA

Grado en Medicina

Código: 800833

Tipo de asignatura: Obligatoria

Curso: Quinto

Semestre: Consultar calendario

Departamento: Toxicología y Legislación Sanitaria

Créditos: 6 ECTS

PROFESORADO

Profesores Responsables

Hospital Universitario Clínico San Carlos: Ladrón de Guevara y Guerrero, Javier

Hospital Universitario 12 de Octubre: Borobia Fernández, César

Hospital Universitario Gregorio Marañón: Bandrés Moya, Fernando

Ladrón de Guevara y Guerrero, Javier

Borobia Fernández, César

Bandrés Moya, Fernando

Sánchez Sánchez, José Antonio

Pera Bajo, Francisco Javier

Andreu Tena, Eduardo

Santiago Sáez, Andrés

Labajo González, Elena

López Parra, Ana María

Robledo Acinas, M. Mar

Alías Martín, Pilar

Casas Hernández, Juan de Dios

García Marín, Ángel

Ruiz Tagle, Elisa

Miguel Pedrero, José Luis

Nieto Sánchez, Ángel

Zaballos García, Matilde

Canal Alonso, María Iluminda

Moreno Fernández, Alberto

Quintela Jorge, Óscar

OBJETIVOS / COMPETENCIAS

- Se pretende que el estudiante conozca el marco jurídico del ejercicio profesional y de las instituciones y medios en que se desenvuelve, con referencia al ordenamiento español y de la Unión Europea.
- En el plano ético y deontológico, además de los temas clásicos, habrán de incluirse los derivados de los cambios profundos introducidos en la práctica médica actual y entre otros: consentimiento informado, procreación, etc.
- En el campo de la Medicina Forense se persigue que el futuro Graduado en Medicina tenga claridad de ideas sobre los más frecuentes y principales problemas que se le plantearán como médico general, tanto en el sujeto vivo como en el cadáver.
- En el campo de la Toxicología sólo es posible llevar a la práctica una introducción en las áreas Forense, Industrial y Ambiental.
- En todos los apartados se habrá de proceder a seleccionar los temas con criterios de jerarquía y frecuencia en las actividades profesionales sobre la base que ante la reducción de horas han de quedarse fuera de programa contenidos de cierto relieve.

TEMARIO

TEÓRICO

- T1.** Delito y falta de lesiones. Estudio médico-forense de las lesiones. Estudio médico-legal de las contusiones.
- T2.** Lesiones originadas por armas blancas.
- T3.** Lesiones originadas por armas de fuego.
- T4.** Estudio médico-forense de las asfixias.
- T5.** Accidentes originados por la electricidad industrial y atmosférica: cuestiones médico-legales. Estudio médico-legal de las quemaduras y de la carbonización cadavérica.
- T6.** Concepto y etapas de la muerte. Estudio de los distintos signos de muerte y su valoración. Reglamento del Registro Civil. Reglamento de Policía Sanitaria Mortuoria. Diagnóstico diferencial entre lesiones vitales y postmortales.
- T7.** Muerte natural, violenta y sospechosa de criminalidad. Estudio médico-forense de los fenómenos cadavéricos.
- T8.** Estudio médico-forense de los fenómenos putrefactivos y conservadores del cadáver.
- T9.** Introducción a la Ética y a la Deontología profesional.
- T10.** Introducción a la Medicina Legal. Acto médico.
- T11.** Historia clínica y secreto profesional.

- T12.** Aspectos médico-legales de la prescripción de fármacos.
- T13.** Psiquiatría legal: capacidad e imputabilidad. Internamientos forzosos.
- T14.** Problemas médico-legales en relación a la fecundación humana asistida, parto e interrupción voluntaria del embarazo.
- T15.** Problemas médico-legales relacionados con los cuidados paliativos y el final de la vida. Trasplante de órganos.
- T16.** Introducción a la Medicina del Trabajo.
- T17.** Introducción a la Toxicología. Toxicidad y sus clases. Toxicocinética y Toxicodinamia. Importancia médico-legal de las intoxicaciones. Repercusiones judiciales.
- T18.** Manejo general del paciente intoxicado.
- T19.** Principales Síndromes Tóxicos. Antídotos en el tratamiento de las intoxicaciones.
- T20.** Intoxicaciones originadas por hipnótico/sedantes y antidepresivos.
- T21.** Intoxicaciones originadas por analgésicos y antiinflamatorios.
- T22.** Cuadros tóxicos originados por tóxicos inhalados: gases irritantes, gases asfixiantes, tóxicos sistémicos y humo.
- T23.** Intoxicaciones por drogas de abuso: heroína, cocaína, cannabis, anfetaminas, alucinógenos y nuevas drogas.
- T24.** Intoxicaciones por alcohol etílico. Clínica y tratamiento.

PRÁCTICO

- S1.** Examen del lugar de los hechos y levantamiento del cadáver.
- S2.** Autopsia médico forense.
- S3.** Biología forense: estudio de los indicios biológicos. Genética forense.
- S4.** Antropología forense: estudio de los datos médico legales obtenidos de los restos óseos.
- S5.** Detección de malos tratos y actuación del profesional sanitario.
- S6.** Problemas médico-legales de los médicos internos residentes. La Objeción de conciencia profesional.
- S7.** Responsabilidad profesional en Medicina.
- S8.** Documentos Médico-legales.
- S9.** Prueba pericial médica.
- S10.** Accidentes de trabajo y enfermedad profesional. Documentos laborales.
- S11.** Toxicología laboral.
- S12.** Toxicología socio-familiar I.
- S13.** Toxicología socio-familiar II.
- S14.** Toxicología medioambiental.

- S15.** Técnicas aplicadas a la Toxicología Forense.
- S16.** Medidas terapéuticas y casos clínicos en intoxicaciones agudas.
- S17.** Etanol y otros alcoholes.
- S18.** Sumisión química.

CRITERIOS DE EVALUACIÓN

- Examen escrito.
- Asistencia al 80% de los seminarios prácticos.
- Máximo 2 faltas (4 seminarios) justificadas.

No se permite el cambio de seminarios entre hospitales.

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA / ENLACES EN INTERNET RELACIONADOS

- Bonnet, F.P.E., "Medicina Legal", López Libreros (Eds.), Buenos Aires, 1980.
- Borobia, C., Valoración médico y jurídica de la incapacidad laboral, Ed. La Ley, Madrid, 2007.
- Borobia, C., Valoración del daño corporal, medicina de los seguros, Legislación, metodología y prueba pericial médica, Ed. Elsevier-Masson, Madrid, 2006.
- Borobia, C., Valoración del daño corporal, medicina de los seguros. Miembro superior, Ed. Elsevier-Masson, Madrid, 2006.
- Casas Sánchez, J.D.; Rodríguez Albarrán, "Manual de Medicina Legal y Forense", Ed. Colex, Madrid, 2000.
- Descotes, J., "Les urgences en Toxicologie", Flammarion, París, 1993.
- Eckert, W.G. y James, S.H., "Interpretation of Bloodstain evidence of crime scenes", Ed. Elsevier, 1989.
- Gisber Calabuig, J.A., "Medicina Legal y Toxicología", Salvat, 1998.
- Ladrón de Guevara, J. y Moya Pueyo, V., "Toxicología Médica", McGraw-Hill, Madrid, 1995.
- Lee-Gaensslen. "DNA and other polymorphisms in Forensic Science", Year Book Med. Publ., 1990.
- Ministerio de Trabajo y Seguridad Social, "Enciclopedia de Salud y Seguridad en el Trabajo", Madrid, 1989.
- Roussey, C. y Fournier, C., "Précis d'évaluation du dommage corporel en Droit Commun", Diffusion Soule, Cassegrain, B.P. 74, 79003 Mort Cèze, 1989.
- Simonin, C., "Medicina Legal Judicial", Jims, 1990.
- Spitz, W.U. y Fisher, R.S., "Medicolegal investigation of death", Charles C. Thomas, Springfield, 1980.

- Tedeschi, G.G.; Eckert, W.G.; Teschi, L.G., "Forensic Medicine. A study in trauma and environment bazars", W.B. Saunders, Philadelphia, 1977.

Enlaces de interés

- Web del Departamento: www.ucm.es/toxlegal