

**Módulo VI. Optatividad  
Materia 1. Optativas (28 ECTS OP)**
**COMPETENCIAS**

CG19	Plantear y proponer las medidas preventivas adecuadas a cada situación clínica.
CG20	Adquirir experiencia clínica adecuada en instituciones hospitalarias, centros de salud u otras instituciones sanitarias, bajo supervisión, así como conocimientos básicos de gestión clínica centrada en el paciente y utilización adecuada de pruebas, medicamentos y demás recursos del sistema sanitario.
CG23	Comunicarse de modo efectivo y claro, tanto de forma oral como escrita, con los pacientes, los familiares, los medios de comunicación y otros profesionales.
CG24	Establecer una buena comunicación interpersonal que capacite para dirigirse con eficiencia y empatía a los pacientes, a los familiares, medios de comunicación y otros profesionales.
CG31	Conocer, valorar críticamente y saber utilizar las fuentes de información clínica y biomédica para obtener, organizar, interpretar y comunicar la información científica y sanitaria.
CG32	Saber utilizar las tecnologías de la información y la comunicación en las actividades clínicas, terapéuticas, preventivas y de investigación.
CG33	Mantener y utilizar los registros con información del paciente para su posterior análisis, preservando la confidencialidad de los datos.
CG34	Tener, en la actividad profesional, un punto de vista crítico, creativo, con escepticismo constructivo y orientado a la investigación.
CG35	Comprender la importancia y las limitaciones del pensamiento científico en el estudio, la prevención y el manejo de las enfermedades.
CG36	Ser capaz de formular hipótesis, recolectar y valorar de forma crítica la información para la resolución de problemas, siguiendo el método científico.
CG37	Adquirir la formación básica para la actividad investigadora.
CG01	Reconocer los elementos esenciales de la profesión médica, incluyendo los principios éticos, las responsabilidades legales y el ejercicio profesional centrado en el paciente.
CG03	Saber aplicar el principio de justicia social a la práctica profesional y comprender las implicaciones éticas de la salud en un contexto mundial en transformación.
CG04	Desarrollar la práctica profesional con respeto a la autonomía del paciente, a sus creencias y cultura.
CG06	Desarrollar la práctica profesional con respeto a otros profesionales de la salud, adquiriendo habilidades de trabajo en equipo.
CG07	Comprender y reconocer la estructura y función normal del cuerpo humano, a nivel molecular, celular, tisular, orgánico y de sistemas, en las distintas etapas de la vida y en los dos sexos.
CG08	Reconocer las bases de la conducta humana normal y sus alteraciones.
CG09	Comprender y reconocer los efectos, mecanismos y manifestaciones de la enfermedad sobre la estructura y función del cuerpo humano.
CG10	Comprender y reconocer los agentes causantes y factores de riesgo que determinan los estados de salud y el desarrollo de la enfermedad.
CG11	Comprender y reconocer los efectos del crecimiento, el desarrollo y el envejecimiento sobre el individuo y su entorno social.
CG12	Comprender los fundamentos de acción, indicaciones y eficacia de las intervenciones terapéuticas, basándose en la evidencia científica disponible.
CG15	Tener capacidad para elaborar un juicio diagnóstico inicial y establecer una estrategia diagnóstica razonada.
CG16	Reconocer y tratar las situaciones que ponen la vida en peligro inmediato y aquellas otras que exigen atención inmediata.
CG17	Establecer el diagnóstico, pronóstico y tratamiento, aplicando los principios basados en la mejor información posible y en condiciones de seguridad clínica.
CG18	Indicar la terapéutica más adecuada de los procesos agudos y crónicos más prevalentes, así como de los enfermos en fase terminal.
CG38	Ser capaz de desenvolverse en ámbitos científicos y clínicos internacionales para participar en una investigación traslacional en el campo de la biomedicina.
CE36	Saber abordar la práctica profesional respetando la autonomía del paciente, sus creencias y cultura.
CE46	Conocer la planificación y administración sanitaria a nivel mundial, europeo, español y autonómico.
CE47	Conocer las implicaciones económicas y sociales que comporta la actuación médica, considerando criterios de eficacia y eficiencia.
CE52	Conocer los conceptos básicos de bioestadística y su aplicación a las ciencias médicas. Ser capaz de diseñar y realizar estudios estadísticos sencillos utilizando programas informáticos e interpretar los resultados.
CE53	Entender e interpretar los datos estadísticos en la literatura médica.
CE56	Manejar con autonomía un ordenador personal.
CE57	Usar los sistemas de búsqueda y recuperación de la información biomédica.
CE58	Conocer y manejar los procedimientos de documentación clínica.
CE59	Comprender e interpretar críticamente textos científicos.
CE60	Conocer los principios del método científico, la investigación biomédica y el ensayo clínico.
CE62	Conocer y manejar los principios de la medicina basada en la (mejor) evidencia.
CE66	Realizar una exposición en público, oral y escrita, de trabajos científicos y/o informes profesionales.
CE01	Aprender el lenguaje médico en lenguas europeas.
CE02	Formación humanística: filosofía, literatura o historia.
CE03	Entender los fundamentos de la economía y las finanzas.
CE04	Reconocer los principios de la Antropología cristiana y la influencia del cristianismo en la cultura.
CE05	Conocer las posibilidades de cooperación social a través del ejercicio de la medicina.
CE06	Saber diseñar un proyecto de investigación de acuerdo a una hipótesis.
CE07	Saber indicar e interpretar los análisis estadísticos necesarios para investigar una hipótesis.
CE08	Saber elaborar y exponer una presentación dirigida a profesionales de ámbitos científicos nacionales o internacionales.
CE09	Ampliar los conocimientos de la clínica práctica mediante pasantías complementarias en centros nacionales o internacionales.
CE10	Conocer algunos aspectos médicos con repercusión internacional.
CE11	Conocer las características particulares de algunas especializaciones en cirugía.
CE12	Reconocer y saber orientar las patologías derivadas del abuso de drogas.
CE13	Conocer el ejercicio de la medicina en algunas áreas específicas como la medicina del deporte o medicina del trabajo.
CE14	Conocer las indicaciones y utilidad de otros procedimientos diagnósticos especializados o novedosos.
CE15	Profundizar en el conocimiento clínico, diagnóstico y terapéutico de patologías médicas específicas de especial interés.

**CONTENIDOS DE LA MATERIA**

Los contenidos de la optatividad pueden dividirse en 3 áreas. El alumno debe cursar 28 créditos optativos de entre una o varias áreas indistintamente. El área de Cooperación social y humanismo agrupa diversas asignaturas que tienen como objetivo general posibilitar una formación de nivel universitario en áreas de humanidades, lenguas extranjeras, historia, economía, etc., que complementan la profesión médica y contribuyen al desarrollo profesional en aspectos distintos de la formación clínica. Las asignaturas que componen la materia pueden incluir el aprendizaje de lenguaje médico en lenguas extranjeras, literatura, economía, cuestiones de familia, ayuda humanitaria, historia, filosofía, entre otras. El área de Investigación permite una formación complementaria para el diseño, interpretación y realización de trabajos de investigación. Permiten iniciar al alumno en el campo de la investigación biomédica. Las asignaturas contienen aspectos de epidemiología, técnicas estadísticas, realización de un trabajo de investigación, presentaciones y defensa de los trabajos.

Proyecto de investigación I  
Proyecto de investigación II  
Proyecto de investigación III

Técnicas básicas en investigación  
Presentations for health care professionals.  
Presentación y defensa de un trabajo de investigación.  
Métodos epidemiológicos.  
Técnicas en Bioestadística.  
Research Rotation

El área de formación clínica complementaria permite ampliar la formación clínica en ámbitos o patologías de forma general los contenidos de la materia pueden abarcar los siguientes aspectos:  
Formación complementaria en Anatomía orientada a las habilidades y aplicación en Cirugía.  
Profundización en patologías médicas específicas de especial interés, incluyendo mecanismos patogénicos, y Otros ámbitos del ejercicio de la Medicina: Medicina Deportiva y Medicina del Trabajo.  
Técnicas diagnósticas: Ecografía, Medicina Nuclear.  
Patología y terapéutica quirúrgica en campos específicos.  
Trastornos psiquiátricos frecuentes, patología psiquiátrica en la infancia y la adolescencia.  
Nutrición y dietoterapia.  
Formación en habilidades a través de Simulación.  
Ampliación de la experiencia de clínica práctica mediante pasantías complementarias, en centros españoles

**OBSERVACIONES**

Las competencias específicas de las asignaturas optativas de esta materia comprenden:

CEE1 Formación humanística: filosofía, literatura o historia.  
CEE2 Aprender el lenguaje médico en lenguas europeas.  
CEE3 Entender los fundamentos de la economía y las finanzas.  
CEE4 Reconocer los principios de la Antropología cristiana y la influencia del cristianismo en la cultura.  
CEE5 Conocer las posibilidades de cooperación social a través del ejercicio de la medicina.  
CEE6 Saber diseñar un proyecto de investigación de acuerdo a una hipótesis.  
CEE7 Saber indicar e interpretar los análisis estadísticos necesarios para investigar una hipótesis.  
CEE8 Saber elaborar y exponer una presentación dirigida a profesionales de ámbitos científicos nacionales o internacionales.  
CEE9 Ampliar los conocimientos de la clínica práctica mediante pasantías complementarias en centros nacionales o internacionales.  
CEE10 Conocer algunos aspectos médicos con repercusión internacional.  
CEE11 Conocer las características particulares de algunas especializaciones en cirugía.  
CEE12 Reconocer y saber orientar las patologías derivadas del abuso de drogas.  
CEE13 Conocer el ejercicio de la medicina en algunas áreas específicas como la medicina del deporte o medicina del trabajo.  
CEE14 Conocer las indicaciones y utilidad de otros procedimientos diagnósticos especializados o novedosos.  
CEE15 Profundizar en el conocimiento clínico, diagnóstico y terapéutico de patologías médicas específicas de los alumnos que lo deseen y demuestren un nivel adecuado del idioma pueden realizar hasta 28 ECTS en inglés. El peso de las diferentes actividades formativas, metodología y sistemas de evaluación varía en función de la materia. El alumno podrá seleccionar las asignaturas optativas según oferta y su propio interés.