



## COMPETENCIAS DEL GRADO EN MEDICINA

### A. COMPETENCIAS BÁSICAS

Código	Denominación	Tipo
CB1	Que los estudiantes hayan demostrado poseer y comprender conocimientos en un área de estudio que parte de la base de la educación secundaria general, y se suele encontrar a un nivel que, si bien se apoya en libros de texto avanzados, incluye también algunos aspectos que implican conocimientos procedentes de la vanguardia de su campo de estudio	BS
CB2	Que los estudiantes sepan aplicar sus conocimientos a su trabajo o vocación de una forma profesional y posean las competencias que suelen demostrarse por medio de la elaboración y defensa de argumentos y la resolución de problemas dentro de su área de estudio	BS
CB3	Que los estudiantes tengan la capacidad de reunir e interpretar datos relevantes (normalmente dentro de su área de estudio) para emitir juicios que incluyan una reflexión sobre temas relevantes de índole social, científica o ética	BS
CB4	Que los estudiantes puedan transmitir información, ideas, problemas y soluciones a un público tanto especializado como no especializado	BS
CB5	Que los estudiantes hayan desarrollado aquellas habilidades de aprendizaje necesarias para emprender estudios posteriores con un alto grado de autonomía	BS

### B. COMPETENCIAS GENERALES

Código	Denominación	
CG1	Reconocer los elementos esenciales de la profesión médica, incluyendo los principios éticos, las responsabilidades legales y el ejercicio profesional centrado en el paciente.	General
CG2	Comprender la importancia de tales principios para el beneficio del paciente, de la sociedad y la profesión, con especial atención al secreto profesional.	General
CG3	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.	General
CG4	Desarrollar la práctica profesional con respeto a la autonomía del paciente, a sus creencias y cultura.	General
CG5	Reconocer las propias limitaciones y la necesidad de mantener y actualizar su competencia profesional, prestando especial importancia al aprendizaje de manera autónoma de nuevos conocimientos y técnicas y a la motivación por la calidad.	General
CG6	Desarrollar la práctica profesional con respeto a otros profesionales de la salud, adquiriendo habilidades de trabajo en equipo.	General

CG7	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	General
CG8	Reconocer las bases de la conducta humana normal y sus alteraciones.	General
CG9	Comprender y reconocer los efectos, mecanismos y manifestaciones de la enfermedad sobre la estructura y función del cuerpo humano.	General
CG10	Comprender y reconocer los agentes causantes y factores de riesgo que determinan los estados de salud y el desarrollo de la enfermedad.	General
CG11	Comprender y reconocer los efectos del crecimiento, el desarrollo y el envejecimiento sobre el individuo y su entorno social	General
CG12	Comprender los fundamentos de acción, indicaciones y eficacia de las intervenciones terapéuticas, basándose en la evidencia científica disponible.	General
CG13	Obtener y elaborar una historia clínica que contenga toda la información relevante	General
CG14	Realizar un examen físico y una valoración mental.	General
CG15	Tener capacidad para elaborar un juicio diagnóstico inicial y establecer una estrategia diagnóstica razonada.	General
CG16	Reconocer y tratar las situaciones que ponen la vida en peligro inmediato y aquellas otras que exigen atención inmediata.	General
CG17	Establecer el diagnóstico, pronóstico y tratamiento, aplicando los principios basados en la mejor información posible y en condiciones de seguridad clínica.	General
CG18	Indicar la terapéutica más adecuada de los procesos agudos y crónicos más prevalentes, así como de los enfermos en fase terminal.	General
CG19	Plantear y proponer las medidas preventivas adecuadas a cada situación clínica.	General
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.	General
CG21	Escuchar con atención, obtener y sintetizar información pertinente acerca de los problemas que aquejan al enfermo y comprender el contenido de esta información.	General
CG22	Redactar historias clínicas y otros registros médicos de forma comprensible a terceros.	General
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.	General
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.	General
CG25	Reconocer los determinantes de salud en la población, tanto los genéticos como los dependientes del sexo y estilos de vida, demográficos, ambientales, sociales, económicos, psicológicos y culturales.	General
CG26	Asumir su papel en las acciones de prevención y protección ante enfermedades, lesiones o accidentes y mantenimiento y promoción de la salud, tanto a nivel individual como comunitario.	General

CG27	Reconocer su papel en equipos multiprofesionales, asumiendo el liderazgo cuando sea apropiado, tanto para el suministro de cuidados de la salud, como en las intervenciones para la promoción de la salud.	General
CG28	Obtener y utilizar datos epidemiológicos y valorar tendencias y riesgos para la toma de decisiones sobre salud.	General
CG29	Conocer las organizaciones internacionales de salud y los entornos y condicionantes de los diferentes sistemas de salud.	General
CG30	Conocimientos básicos del Sistema Nacional de Salud y de legislación sanitaria.	General
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.	General
CG32	Saber utilizar las tecnologías de la información y la comunicación en las actividades clínicas, terapéuticas, preventivas y de investigación.	General
CG33	Mantener y utilizar los registros con información del paciente para su posterior análisis, preservando la confidencialidad de los datos	General
CG34	Tener, en la actividad profesional, un punto de vista crítico, creativo, con escepticismo constructivo y orientado a la investigación.	General
CG35	Comprender la importancia y las limitaciones del pensamiento científico en el estudio, la prevención y el manejo de las enfermedades.	General
CG36	Ser capaz de formular hipótesis, recolectar y valorar de forma crítica la información para la resolución de problemas, siguiendo el método científico.	General
CG37	Adquirir la formación básica para la actividad investigadora	General
CG38	Ser capaz de desenvolverse en ámbitos científicos y clínicos internacionales para participar en una investigación traslacional en el campo de la biomedicina.	General

### C. COMPETENCIAS ESPECÍFICAS

Código	Denominación	
	<b>MORFOLOGÍA, FUNCIÓN Y ESTRUCTURA DEL CUERPO HUMANO</b>	
CE1	Conocer la estructura y función celular.	Específica
CE2	Biomoléculas.	Específica
CE3	Metabolismo.	Específica
CE4	Regulación e integración metabólica.	Específica
CE5	Conocer los principios básicos de la nutrición humana.	Específica
CE6	Comunicación celular.	Específica
CE7	Membranas excitables.	Específica
CE8	Ciclo celular.	Específica
CE9	Diferenciación y proliferación celular.	Específica
CE10	Información, expresión y regulación génica.	Específica
CE11	Herencia.	Específica
CE12	Desarrollo embrionario y organogénesis.	Específica
CE13	Conocer la morfología, estructura y función de la piel, la sangre, aparatos y sistemas circulatorio, digestivo, locomotor, reproductor, excretor y respiratorio; sistema endocrino, sistema inmune y sistema nervioso central	Específica

	y periférico.	
CE14	Crecimiento, maduración y envejecimiento de los distintos aparatos y sistemas.	Específica
CE15	Homeostasis.	Específica
CE16	Adaptación al entorno.	Específica
CE17	Manejar material y técnicas básicas de laboratorio.	Específica
CE18	Interpretar una analítica normal.	Específica
CE19	Reconocer con métodos macroscópicos, microscópicos y técnicas de imagen la morfología y estructura de tejido, órganos y sistemas.	Específica
CE20	Realizar pruebas funcionales, determinar parámetros vitales e interpretarlos.	Específica
CE21	Exploración física básica.	Específica
	<b>MEDICINA SOCIAL, HABILIDADES DE COMUNICACIÓN E INICIACIÓN A LA INVESTIGACIÓN</b>	
CE22	Conocer los fundamentos legales del ejercicio de la profesión médica.	Específica
CE23	Consentimiento informado.	Específica
CE24	Confidencialidad.	Específica
CE25	Reconocer, diagnosticar y orientar el manejo del daño físico y mental. Implicaciones sociales y legales de la muerte.	Específica
CE26	Conocer y reconocer la evolución normal del cadáver.	Específica
CE27	Diagnóstico postmortem.	Específica
CE28	Fundamentos de criminología médica.	Específica
CE29	Ser capaz de redactar documentos médico-legales.	Específica
CE30	Conocer los fundamentos de la ética médica.	Específica
CE31	Bioética.	Específica
CE32	Resolver conflictos éticos.	Específica
CE33	Aplicar los valores profesionales de excelencia, altruismo, sentido del deber, responsabilidad, integridad y honestidad al ejercicio de la profesión.	Específica
CE34	Aplicar los valores profesionales al trabajo en equipo e interprofesional, en beneficio del paciente.	Específica
CE35	Reconocer la necesidad de mantener la competencia profesional.	Específica
CE36	Saber abordar la práctica profesional respetando la autonomía del paciente, sus creencias y cultura.	Específica
CE37	Conocer los principios y aplicar los métodos propios de la medicina preventiva y la salud pública.	Específica
CE38	Factores de riesgo y prevención de la enfermedad.	Específica
CE39	Reconocer los determinantes de salud de la población. Indicadores sanitarios.	Específica
CE40	Planificación, programación y evaluación de programas de salud.	Específica
CE41	Prevención y protección ante enfermedades, lesiones y accidentes.	Específica
CE42	Evaluación de la calidad asistencial y estrategias de seguridad del paciente.	Específica
CE43	Vacunas.	Específica
CE44	Epidemiología.	Específica
CE45	Demografía.	Específica
CE46	Conocer la planificación y administración sanitaria a nivel mundial,	Específica

	europeo, español y autonómico.	
CE47	Conocer las implicaciones económicas y sociales que comporta la actuación médica, considerando criterios de eficacia y eficiencia.	Específica
CE48	Salud y medioambiente.	Específica
CE49	Seguridad alimentaria.	Específica
CE50	Salud laboral.	Específica
CE51	Conocer, valorar críticamente y saber utilizar las tecnologías y fuentes de información clínica y biomédica, para obtener, organizar, interpretar y comunicar información clínica, científica y sanitaria.	Específica
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.	Específica
CE53	Entender e interpretar los datos estadísticos en la literatura médica.	Específica
CE54	Conocer la historia de la salud y la enfermedad.	Específica
CE55	Conocer la existencia y principios de las medicinas alternativas.	Específica
CE56	Manejar con autonomía un ordenador personal.	Específica
CE57	Usar los sistemas de búsqueda y recuperación de la información biomédica.	Específica
CE58	Conocer y manejar los procedimientos de documentación clínica.	Específica
CE59	Comprender e interpretar críticamente textos científicos.	Específica
CE60	Conocer los principios del método científico, la investigación biomédica y el ensayo clínico.	Específica
CE61	Conocer los principios de la telemedicina.	Específica
CE62	Conocer y manejar los principios de la medicina basada en la (mejor) evidencia.	Específica
CE63	Conocer los aspectos de la comunicación con pacientes, familiares y su entorno social: Modelos de relación clínica, entrevista, comunicación verbal, no verbal e interferencias.	Específica
CE64	Dar malas noticias.	Específica
CE65	Redactar historias, informes, instrucciones y otros registros, de forma comprensible a pacientes, familiares y otros profesionales.	Específica
CE66	Realizar una exposición en público, oral y escrita, de trabajos científicos y/o informes profesionales.	Específica
	<b>FORMACIÓN CLÍNICA HUMANA</b>	
CE67	Reconocer, diagnosticar y orientar el manejo de las principales patologías de la piel.	Específica
CE68	Reconocer, diagnosticar y orientar el manejo de las principales patologías de la sangre.	Específica
CE69	Embarazo y parto normal y patológico.	Específica
CE70	Puerperio.	Específica
CE71	Enfermedades de transmisión sexual.	Específica
CE72	Reconocer, diagnosticar y orientar el manejo de las principales patologías ginecológicas.	Específica
CE73	Contracepción y fertilización.	Específica
CE74	Reconocer, diagnosticar y orientar el manejo de las principales patologías oftalmológicas.	Específica
CE75	Conocer la enfermedad tumoral, su diagnóstico y manejo.	Específica

CE76	Reconocer, diagnosticar y orientar el manejo de las principales patologías de oído, nariz y garganta.	Específica
CE77	Reconocer, diagnosticar y orientar el manejo de las principales patologías cardiocirculatorias.	Específica
CE78	Reconocer, diagnosticar y orientar el manejo de las principales patologías del aparato digestivo.	Específica
CE79	Reconocer, diagnosticar y orientar el manejo de las principales patologías nefrourinarias.	Específica
CE80	Reconocer, diagnosticar y orientar el manejo de las principales patologías del aparato locomotor.	Específica
CE81	Reconocer, diagnosticar y orientar el manejo de las principales patologías del aparato respiratorio.	Específica
CE82	Reconocer, diagnosticar y orientar el manejo de las principales patologías del sistema endocrino.	Específica
CE83	Patologías de la nutrición.	Específica
CE84	Reconocer, diagnosticar y orientar el manejo de las principales patologías del sistema nervioso central y periférico.	Específica
CE85	Conocer los principales agentes infecciosos y sus mecanismos de acción.	Específica
CE86	Reconocer, diagnosticar y orientar el manejo de las principales patologías infecciosas en los distintos órganos y aparatos.	Específica
CE87	Reconocer, diagnosticar y orientar el manejo de las principales patologías del sistema inmune.	Específica
CE88	Conocer las características morfofuncionales del recién nacido, el niño y el adolescente.	Específica
CE89	Crecimiento.	Específica
CE90	Recién nacido prematuro.	Específica
CE91	Reconocer, diagnosticar y orientar el manejo de las principales patologías pediátricas.	Específica
CE92	Nutrición infantil.	Específica
CE93	Diagnóstico y consejo genético.	Específica
CE94	Desarrollo cognitivo, emocional y psicosocial en la infancia y adolescencia.	Específica
CE95	Conocer los fundamentos biológicos, psicológicos y sociales de la personalidad y la conducta.	Específica
CE96	Reconocer, diagnosticar y orientar el manejo de los trastornos psiquiátricos.	Específica
CE97	Psicoterapia.	Específica
CE98	Reconocer, diagnosticar y orientar el manejo de las principales intoxicaciones.	Específica
CE99	Medicina paliativa.	Específica
CE100	Reconocer las características de la patología prevalente en el anciano.	Específica
CE101	Medicina familiar y comunitaria: entorno vital de la persona enferma, promoción de la salud en el ámbito familiar y comunitario.	Específica
CE102	Reconocer, diagnosticar y orientar el manejo de las situaciones de riesgo vital.	Específica
CE103	Saber hacer una anamnesis completa, centrada en el paciente y orientada a las diversas patologías, interpretando su significado.	Específica
CE104	Saber hacer una exploración física por aparatos y sistemas, así como una	Específica

	exploración psicopatológica, interpretando su significado.	
CE105	Saber valorar las modificaciones de los parámetros clínicos en las diferentes edades.	Específica
CE106	Exploración y seguimiento del embarazo.	Específica
CE107	Establecer un plan de actuación, enfocado a las necesidades del paciente y el entorno familiar y social, coherente con los síntomas y signos del paciente.	Específica
CE108	Saber hacer maniobras de soporte vital básico y avanzado.	Específica
	<b>PROCEDIMIENTOS DIAGNÓSTICOS Y TERAPÉUTICOS</b>	
CE109	Valorar la relación riesgo/beneficio de los procedimientos diagnósticos y terapéuticos.	Específica
CE110	Conocer las indicaciones de las pruebas bioquímicas, hematológicas, inmunológicas, microbiológicas, anatomopatológicas y de imagen.	Específica
CE111	Conocer las características de los tejidos en las diferentes situaciones de lesión, adaptación y muerte celular.	Específica
CE112	Inflamación.	Específica
CE113	Alteraciones del crecimiento celular.	Específica
CE114	Anatomía patológica de los diferentes aparatos y sistemas.	Específica
CE115	Marcadores bioquímicos, citogenéticos y de biología molecular aplicados al diagnóstico clínico.	Específica
CE116	Conocer los fundamentos de la microbiología y la parasitología.	Específica
CE117	Conocer las principales técnicas de diagnóstico microbiológico y parasitológico e interpretar los resultados.	Específica
CE118	Conocer los fundamentos de la interacción de las radiaciones con el organismo humano.	Específica
CE119	Imagen radiológica.	Específica
CE120	Semiología radiológica básica de los diferentes aparatos y sistemas.	Específica
CE121	Conocer otras técnicas de obtención de imagen diagnóstica.	Específica
CE122	Valorar las indicaciones y contraindicaciones de los estudios radiológicos.	Específica
CE123	Tener la capacidad de aplicar los criterios de protección radiológica en los procedimientos diagnósticos y terapéuticos con radiaciones ionizantes.	Específica
CE124	Conocer los principales grupos de fármacos, dosis, vías de administración y farmacocinética.	Específica
CE125	Interacciones y efectos adversos.	Específica
CE126	Prescripción y farmacovigilancia.	Específica
CE127	Farmacología de los diferentes aparatos y sistemas.	Específica
CE128	Fármacos analgésicos, antineoplásicos, antimicrobianos y antiinflamatorios.	Específica
CE129	Conocer los principios generales de la anestesia y reanimación.	Específica
CE130	Nutrición y dietoterapia.	Específica
CE131	Conocer las indicaciones principales de las técnicas electrofisiológicas (ECG, EEG, EMG, y otras).	Específica
CE132	Conocer la fisiopatología de las heridas (incluyendo quemaduras, congelaciones y otros tipos de heridas).	Específica
CE133	Cicatrización.	Específica
CE134	Hemorragia quirúrgica y profilaxis tromboembólica.	Específica
CE135	Conocer las indicaciones quirúrgicas generales, el riesgo preoperatorio y	Específica

	las complicaciones postoperatorias.	
CE136	Transfusiones y trasplantes.	Específica
CE137	Conocer los principios e indicaciones de la radioterapia.	Específica
CE138	Conocer los fundamentos de la rehabilitación, de la promoción de la autonomía personal, de la adaptación funcional del/al entorno, y de otros procedimientos físicos en la morbilidad, para la mejora de la calidad de vida.	Específica
CE139	Saber cómo obtener y procesar una muestra biológica para su estudio mediante los diferentes procedimientos diagnósticos.	Específica
CE140	Saber interpretar los resultados de las pruebas diagnósticas del laboratorio.	Específica
CE141	Manejar las técnicas de desinfección y esterilización.	Específica
CE142	Saber interpretar mediante lectura sistemática una imagen radiológica.	Específica
CE143	Saber utilizar los diversos fármacos adecuadamente.	Específica
CE144	Saber cómo realizar e interpretar un electrocardiograma y un electroencefalograma.	Específica
CE145	Redactar correctamente recetas médicas, adaptadas a la situación de cada paciente y los requerimientos legales.	Específica
CE146	Valorar el estado nutricional y elaborar una dieta adecuada a las distintas circunstancias.	Específica
CE147	Practicar procedimientos quirúrgicos elementales: limpieza, hemostasia y sutura de heridas.	Específica
	<b>PRÁCTICAS TUTELADAS Y TRABAJO FIN DE GRADO</b>	
CE148	Prácticas preprofesionales, en forma de rotatorio clínico independiente y con una evaluación final de competencias, en los Centros de Salud, Hospitales y otros centros asistenciales y que permita incorporar los valores profesionales, competencias de comunicación asistencial, razonamiento clínico, gestión clínica y juicio crítico, así como la atención a los problemas de salud más prevalentes en las áreas de Medicina, Cirugía, Obstetricia y Ginecología, Pediatría, Psiquiatría y otras áreas clínicas.	Específica
CE149	Trabajo fin de grado: Materia transversal cuyo trabajo se realizará asociado a distintas materias.	Específica

#### D. COMPETENCIAS TRANSVERSALES

Código	Denominación	Tipo
CT1	Comprender que es propio del espíritu universitario afrontar de manera crítica y reflexiva el estudio de la propia disciplina en su conexión con el resto de los saberes.	CTR
CT2	Identificar las cuestiones más relevantes de la existencia humana presentes en las grandes creaciones religiosas, humanísticas y científicas y adoptar una postura personal razonada frente a ellas.	CTR
CT3	Descubrir y enjuiciar los presupuestos antropológicos y las repercusiones éticas de la propia disciplina.	CTR