

GRADO EN MEDICINA

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CÓDIGO	DENOMINACIÓN
COMP 1	Resolver problemas genéticos, interpretar árboles genealógicos, manejar mapas genéticos.
COMP 2	Reconocer, diagnosticar y orientar el manejo del daño físico y mental.
COMP 3	Resolver conflictos éticos.
COMP 4	Aplicar los valores profesionales de excelencia, altruismo, sentido del deber, responsabilidad, integridad y honestidad al ejercicio de la profesión (Profesionalismo). Reconocer la necesidad de mantener la competencia profesional.
COMP 5	Abordar la práctica profesional respetando la autonomía del paciente, sus creencias y cultura.
COMP 6	Hacer una anamnesis completa, centrada en el paciente y orientada a las diversas patologías, interpretando su significado.
COMP 7	Saber valorar las modificaciones de los parámetros clínicos en las diferentes edades.
COMP 8	Redactar correctamente recetas médicas, adaptadas a la situación de cada paciente y los requerimientos legales.
COMP 9	Valorar el estado nutricional y elaborar una dieta adecuada a las distintas circunstancias.
COMP 10	Realizar 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.
COMP 11	Realizar el trabajo fin de grado: Materia transversal cuyo trabajo se realizará asociado a distintas materias.
COMP 12	Capacidad de integrar conocimientos teóricos y prácticos.
CON 1	Conocer la estructura y función celular: Características y propiedades de las Biomoléculas. Conocer la organización general del metabolismo celular. Conocer el metabolismo de las principales biomoléculas. Conocer la regulación e integración metabólica. Conocer los principios básicos de la nutrición humana. Conocer la estructuras y procesos de Comunicación celular, estructura y funcionamiento de las membranas excitables, el ciclo celular, procesos de

	diferenciación y proliferación celular, mecanismo de información, expresión y regulación génica.
CON 2	Conocer los principios de la herencia.
CON 3	Conocer el desarrollo embrionario y la organogénesis.
CON 4	Conocer la morfología, estructura de la piel, la sangre, aparatos y sistemas circulatorio, digestivo, locomotor, reproductor, excretor y respiratorio, sistema endocrino, sistema inmune y sistema nervioso central y periférico.
CON 5	Conocer la fisiología de la piel, la sangre, aparatos y sistemas circulatorio, digestivo, locomotor, reproductor, excretor y respiratorio, sistema endocrino, sistema inmune y sistema nervioso central y periférico.
CON 6	Conocer los procesos de crecimiento, maduración y envejecimiento de los distintos sistemas y aparatos.
CON 7	Conocer los mecanismos de homeostasis y de adaptación al entorno.
CON 8	Conocer la organización estructural de los principales tejidos en el organismo humano, niveles de organización y función molecular y celular en éstos.
CON 9	Reconocer con métodos microscópicos los tipos celulares y sus componentes básicos.
CON 10	Reconocer con métodos macroscópicos, microscópicos y técnicas de imagen la morfología y estructura de órganos y sistemas.
CON 11	Reconocer las estructuras embrionarias en microscopía óptica, las estructuras placentarias, y ser capaz de determinar las medidas antropométricas y estimar la edad fetal.
CON 12	Conocer los fundamentos legales del ejercicio de la profesión médica: Consentimiento informado. Confidencialidad.
CON 13	Conocer las implicaciones sociales y legales de la muerte.
CON 14	Conocer y reconocer la evolución normal del cadáver: Diagnóstico postmortem.
CON 15	Conocer los fundamentos de la criminología médica.
CON 16	Conocer los fundamentos de la ética médica. Bioética.
CON 17	Conocer los principios y aplicar los métodos propios de la medicina preventiva y la salud pública (epidemiología y demografía).
CON 18	Conocer los factores de riesgo y la prevención de la enfermedad, así como los determinantes de salud de la población.
CON 19	Identificar los indicadores sanitarios y describir la planificación, programación y evaluación de programas de salud.

CON 20	Describir la evaluación de la calidad asistencial y estrategias de seguridad del paciente, así como conocer el uso adecuado de las vacunas en la población.
CON 21	Conocer la planificación y administración sanitaria a nivel mundial, europeo, español y autonómico.
CON 22	Conocer las implicaciones económicas y sociales que comporta la actuación médica, considerando criterios de eficacia y eficiencia. Conocer las implicaciones de la salud y medioambiente. Conocer los principios de seguridad alimentaria y salud laboral.
CON 23	Conocer los conceptos básicos de bioestadística y su aplicación a las ciencias médicas.
CON 24	Conocer la historia de la salud y la enfermedad.
CON 25	Conocer la existencia y principios de las medicinas alternativas.
CON 26	Conocer los principios del método científico, la investigación biomédica y el ensayo clínico.
CON 27	Conocer los principios de la telemedicina.
CON 28	Conocer y manejar los principios de la medicina basada en la (mejor) evidencia.
CON 29	Conocer las implicaciones antropológicas de la salud y la enfermedad.
CON 30	Conocer los mecanismos fisiopatológicos de los diferentes aparatos y sistemas.
CON 31	Conocer los distintos procesos de fertilización asistida así como los mecanismos de contracepción existentes.
CON 32	Adquirir conocimientos de Medicina paliativa.
CON 33	Reconocer las características de la patología prevalente en el anciano.
CON 34	Conocer la Medicina familiar y comunitaria: entorno vital de la persona enferma, promoción de la salud en el ámbito familiar y comunitario.
CON 35	Conocer la enfermedad tumoral, su diagnóstico y manejo. Conocer y entender el cáncer como un proceso continuo: su base molecular y genética, la interacción de distintos especialistas en su diagnóstico y tratamiento, la atención paliativa de sus síntomas, el apoyo familiar, médico y de la comunidad, la dignidad ante el fracaso terapéutico.
CON 36	Conocer las vías de transmisión del dolor y las distintas opciones terapéuticas frente a éste. Entender el proceso quirúrgico como un todo desde la evaluación preoperatorio, la actuación en cirugía con los cuidados anestésicos y

	el postoperatorio en las UCI. Conocer el manejo en dichas unidades de los enfermos con fracaso orgánico.
CON 37	Conocer las distintas opciones profesionales al terminar sus estudios: la convencional o mayoritaria mediante la formación como especialista u otras menos habituales como la investigación, sanidad militar, gestión...
CON 38	Conocer las indicaciones de las pruebas bioquímicas, hematológicas, inmunológicas, microbiológicas, anatomopatológicas y de imagen.
CON 39	Conocer las características de los tejidos en las diferentes situaciones de lesión, adaptación y muerte celular. Inflamación. Alteraciones del crecimiento celular.
CON 40	Conocer la anatomía patológica de los diferentes aparatos y sistemas.
CON 41	Conocer los marcadores bioquímicos, citogenéticos y de biología molecular aplicados al diagnóstico clínico.
CON 42	Conocer los fundamentos de la microbiología y la parasitología. Conocer las principales técnicas de diagnóstico microbiológico y parasitológico e interpretar los resultados.
CON 43	Conocer los fundamentos de la interacción de las radiaciones con el organismo humano.
CON 44	Adquirir conocimientos sobre la Imagen radiológica. Semiología radiológica básica de los diferentes aparatos y sistemas. Conocer otras técnicas de obtención de imagen diagnóstica. Valorar las indicaciones y contraindicaciones de los estudios radiológicos.
CON 45	Conocer los principales grupos de fármacos, dosis, vías de administración y farmacocinética. Interacciones y efectos adversos. Prescripción y farmacovigilancia. Farmacología de los diferentes aparatos y sistemas. Fármacos analgésicos, antineoplásicos, antimicrobianos y antiinflamatorios.
CON 46	Conocer los principios generales de la anestesia y reanimación.
CON 47	Conocer los principios básicos de la nutrición humana. Dietoterapia.
CON 48	Conocer las indicaciones principales de las técnicas electrofisiológicas (ECG, EEG, EMG, y otras).
CON 49	Conocer la fisiopatología de las heridas (incluyendo quemaduras, congelaciones y otros tipos de heridas). Cicatrización. Hemorragia quirúrgica y profilaxis tromboembólica.
CON 50	Conocer las indicaciones quirúrgicas generales, el riesgo preoperatorio y las complicaciones postoperatorias. Transfusiones y trasplantes.
CON 51	Conocer los principios e indicaciones de la radioterapia.

CON 52	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.
HAB 1	Manejar material y técnicas básicas de laboratorio.
HAB 2	Interpretar una analítica normal.
HAB 3	Realizar pruebas funcionales, determinar parámetros vitales e interpretarlos.
HAB 4	Hacer una exploración física básica.
HAB 5	Redactar documentos médico-legales.
HAB 6	Aplicar la prevención y protección ante enfermedades, lesiones y accidentes.
HAB 7	Conocer y valorar críticamente y utilizar las tecnologías y fuentes de información clínica y biomédica, para obtener, organizar, interpretar y comunicar información clínica, científica y sanitaria.
HAB 8	Diseñar y realizar estudios estadísticos sencillos utilizando programas informáticos e interpretar los resultados. Entender e interpretar los datos estadísticos en la literatura médica.
HAB 9	Manejar con autonomía un ordenador personal.
HAB 10	Usar los sistemas de búsqueda y recuperación de la información biomédica.
HAB 11	Conocer y manejar los procedimientos de documentación clínica.
HAB 12	Comprender e interpretar críticamente textos científicos.
HAB 13	Conocer y saber aplicar los aspectos de la comunicación con pacientes, familiares y su entorno social: Modelos de relación clínica, entrevista, comunicación verbal, no verbal e interferencias. Dar malas noticias.
HAB 14	Redactar historias, informes, instrucciones y otros registros, de forma comprensible a pacientes, familiares y otros profesionales.
HAB 15	Realizar una exposición en público, oral y escrita, de trabajos científicos y/o informes profesionales.
HAB 16	Utilizar de forma correcta oralmente y por escrito, el inglés científico aplicado a la medicina.
HAB 17	Reconocer, diagnosticar y orientar el manejo de las principales patologías de la piel.
HAB 18	Reconocer, diagnosticar y orientar el manejo de las principales patologías de la sangre.
HAB 19	Reconocer, diagnosticar y orientar el manejo de las principales patologías ginecológicas.

HAB 20	Reconocer, diagnosticar y orientar el manejo de las principales patologías oftalmológicas.
HAB 21	Reconocer, diagnosticar y orientar el manejo de las principales patologías de oído, nariz y garganta.
HAB 22	Reconocer, diagnosticar y orientar el manejo de las principales patologías cardiocirculatorias: Arritmias cardíacas, síndrome coronario agudo, insuficiencia cardíaca, shock, valvulopatías, síndromes isquémicos y alteraciones venosas, hipertensión y otras patologías cardiovasculares relevantes.
HAB 23	Reconocer, diagnosticar y orientar el manejo de las principales patologías del aparato digestivo: alteraciones funcionales, hemorragias, úlcera, abdomen agudo, hepatopatías y patología del páncreas, cáncer digestivo, diarreas y estreñimiento y otras patologías digestivas relevantes.
HAB 24	Reconocer, diagnosticar y orientar el manejo de las principales patologías nefrourinarias: Alteraciones hidroelectrolíticas, infecciones y obstrucciones urinarias, insuficiencia renal, tumores nefrourinarios, patología de la próstata, disfunción eréctil y otras patologías relevantes nefrourinarias.
HAB 25	Reconocer, diagnosticar y orientar el manejo de las principales patologías del aparato locomotor: procesos inflamatorios y degenerativos; traumatismos y fracturas; tumores y otras patologías relevantes del aparato locomotor.
HAB 26	Reconocer, diagnosticar y orientar el manejo de las principales patologías del aparato respiratorio: insuficiencia respiratoria, EPOC, infecciones y tumores respiratorios y otras patologías relevantes del aparato respiratorio.
HAB 27	Reconocer, diagnosticar y orientar el manejo de las principales patologías del sistema endocrino: diabetes y trastornos del crecimiento. Otras patologías endocrinas relevantes y patologías de la nutrición.
HAB 28	Reconocer, diagnosticar y orientar el manejo de las principales patologías del sistema nervioso central y periférico.
HAB 29	Conocer los principales agentes infecciosos y sus mecanismos de acción. Reconocer, diagnosticar y orientar el manejo de las principales patologías infecciosas en los distintos órganos y aparatos.
HAB 30	Conocer y diagnosticar enfermedades de transmisión sexual.
HAB 31	Reconocer, diagnosticar y orientar el manejo de las principales patologías del sistema inmune.
HAB 32	Conocer las características morfofuncionales del recién nacido, el niño y el adolescente, del crecimiento y del recién nacido prematuro. Reconocer, diagnosticar y orientar el manejo de las principales patologías pediátricas. Conocer los principios de la nutrición Infantil.
HAB 33	Reconocer, diagnosticar y orientar el proceso de embarazo y parto normal y patológico, así como del puerperio.
HAB 34	Realizar diagnóstico y consejo genético.

HAB 35	Conocer el desarrollo cognitivo, emocional y psicosocial en la infancia y adolescencia. Conocer los fundamentos biológicos, psicológicos y sociales de la personalidad y la conducta. Reconocer, diagnosticar y orientar el manejo de los trastornos psiquiátricos. Psicoterapia.
HAB 36	Reconocer, diagnosticar y orientar el manejo de las principales intoxicaciones.
HAB 37	Enfocar el manejo del paciente terminal, considerando sus peculiaridades.
HAB 38	Reconocer, diagnosticar y orientar el manejo de las situaciones de riesgo vital.
HAB 39	Hacer una exploración física por aparatos y sistemas, así como una exploración psicopatológica, interpretando su significado.
HAB 40	Realizar exploración y seguimiento del embarazo.
HAB 41	Establecer un plan de actuación, enfocado a las necesidades del paciente y el entorno familiar y social coherentes con los síntomas y signos del paciente.
HAB 42	Hacer maniobras de soporte vital básico y avanzado.
HAB 43	Reconocer, diagnosticar y orientar el manejo de las enfermedades más prevalentes de nuestra época así como las nuevas que se están desarrollando en nuestro medio, de novo o por los movimientos migratorios.
HAB 44	Valorar la relación riesgo/beneficio de los procedimientos diagnósticos y terapéuticos.
HAB 45	Aplicar los criterios de protección radiológica en los procedimientos diagnósticos y terapéuticos con radiaciones ionizantes.
HAB 46	Obtener y procesar una muestra biológica para su estudio mediante los diferentes procedimientos diagnósticos.
HAB 47	Interpretar los resultados de las pruebas diagnósticas del laboratorio.
HAB 48	Manejar las técnicas de desinfección y esterilización.
HAB 49	Interpretar mediante lectura sistemática una imagen radiológica. Saber utilizar los diversos fármacos adecuadamente.
HAB 50	Realizar e interpretar un electrocardiograma y un electroencefalograma.
HAB 51	Practicar procedimientos quirúrgicos elementales: limpieza, hemostasia y sutura de heridas.

