

GRADO EN FARMACIA

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

CÓDIGO	DENOMINACIÓN
CONT1.5	Conocer las características físico-químicas de las sustancias utilizadas para la fabricación de los medicamentos.
CONT1.6	Conocer y comprender las características de las reacciones en disolución, los diferentes estados de la materia y los principios de la termodinámica y su aplicación a las ciencias farmacéuticas.
CONT1.7	Conocer y comprender las propiedades características de los elementos y sus compuestos, así como su aplicación en el ámbito farmacéutico.
CONT1.8	Conocer y comprender la naturaleza y comportamiento de los grupos funcionales en moléculas orgánicas.
CONT1.9	Conocer el origen, naturaleza, diseño, obtención, análisis y control de medicamentos y productos sanitarios.
CONT1.10	Conocer los principios y procedimientos para la determinación analítica de compuestos: técnicas analíticas aplicadas al análisis de agua, alimentos y medioambiente.
CONT1.11	Conocer y aplicar las técnicas principales de investigación estructural incluyendo la espectroscopía.
CONT3.1	Conocer las estructuras de las biomoléculas y sus transformaciones en la célula.
CONT3.4	Comprender la relación entre el ciclo de vida de los agentes infecciosos y las propiedades de los principios activos.
CONT3.6	Conocer y comprender el control microbiológico de los medicamentos.
CONT3.7	Conocer las propiedades de las membranas celulares y la distribución de fármacos.
CONT3.8	Conocer la naturaleza y comportamiento de agentes infecciosos.
CONT3.9	Conocer las principales rutas metabólicas que intervienen en la degradación de fármacos.
CONT3.10	Conocer las plantas medicinales: diversidad botánica, fisiología, uso y gestión.
CONT4.3	Conocer los procesos de liberación, absorción, distribución, metabolismo y excreción de fármacos, y factores que condicionan la absorción y disposición en función de sus vías de administración.

CONT4.5	Conocer las propiedades físico-químicas y biofarmacéuticas de los principios activos y excipientes así como las posibles interacciones entre ambos.
CONT4.6	Conocer la estabilidad de los principios activos y formas farmacéuticas así como los métodos de estudio.
CONT4.7	Conocer las operaciones básicas y procesos tecnológicos relacionados con la elaboración y control de medicamentos.
CONT5.2	Conocer y comprender los fundamentos básicos de los análisis clínicos y las características y contenidos de los dictámenes del diagnóstico de laboratorio.
CONT5.5	Conocer y comprender las técnicas utilizadas en el diseño y evaluación de los ensayos preclínicos y clínicos.
CONT5.9	Comprender la relación existente entre alimentación y salud, y la importancia de la dieta en el tratamiento y prevención de enfermedades.
CONT5.10	Conocer y comprender la gestión y características propias de la asistencia farmacéutica en las Estructuras Asistenciales de Atención Primaria y de Atención Especializada en el Sistema Sanitario.
CONT5.12	Conocer las propiedades y mecanismos de acción de los fármacos.
CONT5.13	Conocer y comprender la estructura y función del cuerpo humano, así como los mecanismos generales de la enfermedad, alteraciones moleculares, estructurales y funcionales, expresión sindrómica y herramientas terapéuticas para restaurar la salud.
CONT5.14	Conocer la Naturaleza, mecanismos de acción y efecto de los tóxicos, así como los recursos en caso de intoxicación.
CONT5.15	Conocer las Técnicas analíticas relacionadas con diagnóstico de laboratorio, tóxicos, alimentos y medioambiente.
CONT5.16	Conocer y comprender la gestión y características propias de la asistencia farmacéutica en el ámbito oficial y de la industria farmacéutica.
CONT6.1	Conocer los fundamentos de la salud pública e intervenir en las actividades de promoción de la salud, prevención de la enfermedad en los ámbitos individual y colectivo y contribuir a la educación sanitaria, reconociendo los determinantes de salud en la población, tanto los genéticos como los dependientes del sexo y estilo de vida, demográficos, ambientales, sociales, económicos, psicológicos y culturales.
CONT6.2	Conocer, comprender y aplicar las condiciones legales, sociales y económicas relacionadas con el ámbito sanitario y en particular con el medicamento.
CONT6.3	Conocer los principios éticos y deontológicos y actuar según las disposiciones legislativas, reglamentarias y administrativas que rigen el ejercicio profesional colaborando con otros profesionales de la salud y adquiriendo habilidades de trabajo en equipo.

CONT6.6	Conocer los principios y metodología científica aplicada a las ciencias farmacéuticas, incluyendo la historia y función social de la Farmacia.
CONT6.7	Conocimientos básicos del Sistema Nacional de Salud, de la legislación sanitaria en general y específicamente la relacionada con los medicamentos, productos sanitarios y asistencia farmacéutica.
CONT7.3	Detectar la vinculación entre el mundo actual y los acontecimientos históricos y reconocer la necesidad de localizar el marco histórico de cualquier acontecimiento para poder comprenderlo.
CONT7.4	Identificar las raíces del humanismo cristiano y el sentido de la pretensión antro-po-teológica de Jesús de Nazaret.
CONT7.6	Relacionar la base biológica de la antropología con la evolución o adaptación histórica y cultural de la especie humana.
CONT8.2	Conocer el funcionamiento y gestión de un servicio de farmacia hospitalaria o de atención primaria, incluido el personal adscrito a los mismos.
HAB1.2	Seleccionar las técnicas y procedimientos apropiados en el diseño, aplicación y evaluación de reactivos, métodos y técnicas analíticas.
HAB1.3	Llevar a cabo procesos de laboratorio estándar incluyendo el uso de equipos científicos de síntesis y análisis, instrumentación apropiada incluida.
HAB2.1	Aplicar los conocimientos de Física y Matemáticas a las ciencias farmacéuticas.
HAB2.2	Aplicar técnicas computacionales y de procesamiento de datos, en relación con la información referente a datos físicos, químicos y biológicos.
HAB2.3	Diseñar experimentos en base a criterios estadísticos.
HAB2.5	Utilizar el análisis estadístico aplicado a las ciencias farmacéuticas.
HAB3.2	Desarrollar habilidades relacionadas con el uso de los efectos beneficiosos de las plantas medicinales y comprender los riesgos sanitarios asociados con su mal uso.
HAB3.5	Desarrollar habilidades para identificar dianas terapéuticas y de producción biotecnológica de fármacos, así como de uso de la terapia génica.
HAB4.8	Determinación de la biodisponibilidad, evaluación de la bioequivalencia y factores que las condicionan.
HAB5.3	Desarrollar análisis higiénico-sanitarios (bioquímico, bromatológico, microbiológicos, parasitológicos) relacionados con la salud en general y con los alimentos y medio ambiente en particular.
HAB5.4	Evaluar los efectos de sustancias con actividad farmacológica.
HAB5.11	Evaluar los efectos toxicológicos de sustancias y diseñar y aplicar las pruebas y análisis correspondientes.

HAB6.4	Dominar técnicas de recuperación de información relativas a fuentes de información primarias y secundarias (incluyendo bases de datos con el uso de ordenador).
HAB7.11	Desarrollar habilidades de comunicación, tanto orales como escritas, en idioma inglés que permita la colaboración en equipos multidisciplinares y la relación con otros profesionales sanitarios.
HAB7.5	Desarrollar actitudes de respeto y diálogo frente a otras culturas y religiones en la búsqueda de la verdad.
HAB8.11	Saber usar algunos de los programas informáticos para la gestión de la oficina de farmacia comunitaria y hospitalaria.
HAB8.5	Elaborar fórmulas magistrales y preparados oficinales.
HAB1	Cultivar actitudes de liderazgo y responsabilidad social en el desempeño personal y profesional.
HAB4	Desarrollar hábitos de pensamiento riguroso.
HAB6	Saber aplicar los conocimientos teóricos aprendidos a la resolución de problemas y casos prácticos relacionados con las distintas materias.
HAB7	Ser capaz de autoevaluar los conocimientos adquiridos.
HAB8	Saber aplicar las bases y los instrumentos conceptuales para establecer un diálogo entre posiciones diferentes como garantía de una sana convivencia civil.
COMP1.1	Identificar, diseñar, obtener, analizar y producir principios activos, fármacos y otro productos y materiales de interés sanitario.
COMP1.4	Estimar los riesgos asociados a la utilización de sustancias químicas y procesos de laboratorio.
COMP2.4	Evaluar datos científicos relacionados con los medicamentos y productos sanitarios.
COMP3.3	Estimar los riesgos biológicos asociados a la utilización de sustancias y procesos de laboratorios implicados.
COMP4.1	Diseñar, optimizar y elaborar las formas farmacéuticas garantizando su calidad, incluyendo la formulación y control de calidad de medicamentos, el desarrollo de fórmulas magistrales y preparados oficinales.
COMP4.2	Aplicar el control de calidad de productos sanitarios, dermofarmacéuticos y cosméticos y materiales de acondicionamiento.
COMP4.4	Programar y corregir la posología de los medicamentos en base a sus parámetros farmacocinéticos.
COMP5.1	Utilizar de forma segura los medicamentos teniendo en cuenta sus propiedades físicas y químicas incluyendo cualquier riesgo asociado a su uso.

COMP5.6	Llevar a cabo las actividades de farmacia clínica y social, siguiendo el ciclo de atención farmacéutica.
COMP5.7	Promover el uso racional del medicamento y productos sanitarios.
COMP5.8	Adquirir las habilidades necesarias para poder prestar consejo terapéutico en farmacoterapia y dietoterapia, así como consejo nutricional y alimentario a los usuarios de los establecimientos en los que presten servicio.
COMP6.5	Conocer y aplicar técnicas de gestión en todos los aspectos de las actividades farmacéuticas.
COMP6.8	Conocer las técnicas de comunicación oral y escrita adquiriendo habilidades que permitan informar a los usuarios de los establecimientos farmacéuticos en términos inteligibles y adecuados a los diversos niveles culturales y entornos sociales.
COMP7.1	Identificar los principios básicos de la ética y la bioética y aplicarlos en la vida personal y profesional.
COMP7.10	Saber trabajar en equipo de modo efectivo y coordinado.
COMP7.2	Comprender el sentido y fundamento de la dignidad humana, las dimensiones fundamentales del ser humano, la evolución de las distintas antropologías a lo largo de la Historia y sus implicaciones prácticas.
COMP7.7	Juzgar críticamente las distintas respuestas que el hombre ha dado a las grandes preguntas a lo largo de la historia.
COMP7.8	Identificar el propio proceso de maduración personal y las metas a alcanzar, organizando un plan de acción orientado a su consecución.
COMP7.9	Desarrollar de forma compartida un proyecto y servicio social concreto.
COMP8.1	Organizar y gestionar el funcionamiento de una oficina de farmacia.
COMP8.3	Gestionar los medicamentos.
COMP8.4	Conservación, custodia, dispensación y distribución racional de los medicamentos y otros productos farmacéuticos.
COMP8.6	Proporcionar atención farmacéutica a los pacientes.
COMP8.7	Realizar farmacovigilancia.
COMP8.8	Realizar la facturación de una Oficina de Farmacia, en su caso.
COMP8.9	Presentación y Defensa ante un Tribunal universitario de un proyecto de fin de grado, consistente en un ejercicio de integración de los contenidos formativos recibidos y las competencias adquiridas.
COMP2	Desarrollar criterios para la resolución de problemas y la toma de decisiones tanto en el ámbito profesional como en el ámbito personal.

COMP3

Cultivar una actitud de inquietud intelectual y de búsqueda de la verdad en todos los ámbitos de la vida.

