

GUÍA DOCENTE
TECNOLOGÍA FARMACÉUTICA III

Tecnología Farmacéutica III

Número total de créditos ECTS		6
Tipología		Obligatoria
Organización temporal		Curso 4; Semestre 7
Idioma		Castellano
Contenidos		<ul style="list-style-type: none"> • Normas de Correcta Fabricación (NCF) y control de calidad en la industria farmacéutica. • Estudios de estabilidad de medicamentos y metodología ICH. • Calidad analítica: concepto de validación y parámetros de control. • Formulaciones magistrales y oficiales: pautas de fabricación y estabilidad. • Procesos de autorización de comercialización de medicamentos y normativas internacionales. • Aspectos regulatorios y fabricación de productos sanitarios asociados a medicamentos.
Resultados de aprendizaje TÍTULO	Conocimientos y contenidos	<p>CC14 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. (ORDEN CIN/2137/2008 - Apartado 5)</p> <p>CC15 Conocer las propiedades físico-químicas y biofarmacéuticas de los principios activos y excipientes, así como las posibles interacciones entre ambos. (ORDEN CIN/2137/2008 - Apartado 5)</p> <p>CC16 Conocer la estabilidad de los principios activos y formas farmacéuticas, así como los métodos de estudio. (ORDEN CIN/2137/2008 - Apartado 5)</p> <p>CC17 Conocer las operaciones básicas y procesos tecnológicos relacionados con la elaboración y control de medicamentos. (ORDEN CIN/2137/2008 - Apartado 5)</p>
	Habilidades y destrezas	<p>HD01 Identificar, diseñar, obtener, analizar, controlar y producir principios activos, fármacos y medicamentos, así como otros productos y materias primas de interés sanitario de uso humano o veterinario. (ORDEN CIN/2137/2008 - Apartado 3 y 5)</p> <p>HD04 Diseñar, preparar, suministrar y dispensar medicamentos y otros productos de interés sanitario. (ORDEN CIN/2137/2008 - Apartado 3)</p> <p>HD20 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. (ORDEN CIN/2137/2008 - Apartado 5)</p> <p>HD21 Aplicar el control de calidad de productos sanitarios, dermofarmacéuticos y cosméticos y materiales de acondicionamiento. (ORDEN CIN/2137/2008 - Apartado 5)</p>
	Competencias	

Resultados de aprendizaje ASIGNATURA

- Conocer y aplicar las Normas de Correcta Fabricación (NCF) y los procedimientos de control de calidad en la industria farmacéutica, garantizando la estabilidad de los medicamentos según la metodología ICH.
- Realizar estudios de calidad analítica, implementando procedimientos de validación y control para formulaciones magistrales y oficiales.
- Comprender los procesos de autorización de comercialización de medicamentos y las normativas internacionales, integrando aspectos regulatorios y de fabricación de productos sanitarios asociados a medicamentos.

Modalidad Presencial	Actividades formativas		Horas totales	
	Clases Expositivas		32	
	Seminarios		2	
	Clases Prácticas		12	
	Prácticas de laboratorio		12	
	Tutorías		12	
	Trabajo Autónomo		76	
	Prueba de evaluación final		4	
	Total		150	
	Sistemas de evaluación		MÍNIMO	MÁXIMO
	Evaluación final: prueba o examen		50	50
	Resolución problemas		10	30
	Estudio casos - Proyectos		10	30
	Otras actividades de evaluación continua		0	10
	Total		70	120