

GUÍA DOCENTE
BIOQUÍMICA CLÍNICA
Y HEMATOLOGÍA

Bioquímica Clínica Y Hematología

Número total de créditos ECTS		6
Tipología		Obligatoria
Organización temporal		Curso 3; Semestre 5
Idioma		Castellano
Contenidos		<ul style="list-style-type: none"> • Diagnóstico de Anemias y Poliglobulias. • Alteraciones de la Serie Blanca. • Evaluación de la Hemostasia. • Metabolismo y Análisis Bioquímico. • Interpretación de Resultados en Bioquímica Clínica. • Enzimología Clínica y Proteínas Plasmáticas.
Resultados de aprendizaje TÍTULO	Conocimientos y contenidos	<p>CC18 Conocer y comprender los fundamentos básicos de los análisis clínicos y las características y contenidos de los dictámenes del diagnóstico de laboratorio. (ORDEN CIN/2137/2008 - Apartado 5)</p> <p>CC22 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. (ORDEN CIN/2137/2008 - Apartado 5)</p> <p>CC24 Conocer las técnicas analíticas relacionadas con diagnóstico de laboratorio, tóxicos, alimentos y medioambiente. (ORDEN CIN/2137/2008 - Apartado 5)</p>
	Habilidades y destrezas	<p>HD07 Diseñar, aplicar y evaluar reactivos, métodos y técnicas analíticas clínicas, conociendo los fundamentos básicos de los análisis clínicos y las características y contenidos de los dictámenes de diagnóstico de laboratorio. (ORDEN CIN/2137/2008 - Apartado 3)</p> <p>HD25 Desarrollar análisis higiénico-sanitarios (bioquímico, bromatológico, microbiológicos, parasitológicos) relacionados con la salud en general y con los alimentos y medio ambiente en particular. (ORDEN CIN/2137/2008 - Apartado 3 y 5)</p>
	Competencias	<p>CP04 Evaluar los efectos toxicológicos de sustancias y diseñar y aplicar las pruebas y análisis correspondientes. (ORDEN CIN/2137/2008 - Apartado 3 y 5)</p>
Resultados de aprendizaje ASIGNATURA		
<ul style="list-style-type: none"> • Determinar las muestras adecuadas para cada tipo de análisis clínico en el contexto de un laboratorio de diagnóstico. • Evaluar las principales magnitudes bioquímicas que informan de alteraciones en las vías metabólicas de lípidos, hidratos de carbono y compuestos nitrogenados en el contexto de enfermedades metabólicas. • Realizar e interpretar hemogramas y otros parámetros sanguíneos en el contexto de la evaluación hematológica de pacientes. • Diseñar estrategias diagnósticas seleccionando las pruebas de laboratorio más adecuadas para el diagnóstico, seguimiento y pronóstico de enfermedades comunes en el contexto clínico. 		

Modalidad Presencial	Actividades formativas	Horas totales	
	Clases Expositivas	32	
	Seminarios	2	
	Clases Prácticas	16	
	Prácticas de laboratorio	8	
	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