

GUÍA DOCENTE
GENÉTICA

Genética

Número total de créditos ECTS		6		
Tipología		Obligatoria		
Organización temporal		Curso 4; Semestre 8		
Idioma		Castellano		
Contenidos		<ul style="list-style-type: none"> • Bases Moleculares de la Genética. • Herencia Mendeliana y No Mendeliana. • Mutaciones y Reparación del ADN. • Genómica y Bioinformática. • Ingeniería Genética y Biotecnología. • Genética de Poblaciones y Evolución. 		
Resultados de aprendizaje TÍTULO	Conocimientos y contenidos	CC08 Conocer las estructuras de las biomoléculas y sus transformaciones en la célula. (ORDEN CIN/2137/2008 - Apartado 5)		
	Habilidades y destrezas	HD19 Desarrollar habilidades para identificar dianas terapéuticas y de producción biotecnológica de fármacos, así como de uso de la terapia génica. (ORDEN CIN/2137/2008 - Apartado 5)		
	Competencias			
Resultados de aprendizaje ASIGNATURA				
<ul style="list-style-type: none"> • Comprender las bases moleculares de la genética, incluyendo el flujo de información biológica desde el ADN hasta la proteína, y las mutaciones y los mecanismos de reparación del ADN. • Identificar patrones de herencia y la importancia de la recombinación y la mutación como fuentes de variación genética. • Interpretar datos genómicos y bioinformáticos para el análisis y manipulación de información genética. • Analizar la variación genética dentro de las poblaciones y aplicar estos conocimientos en estudios farmacogenéticos y de evolución. 				
Modalidad Presencial	Actividades formativas		Horas totales	
	Clases Expositivas		32	
	Seminarios		2	
	Clases Prácticas		24	
	Prácticas de laboratorio		0	
	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	