

Biología celular I

Número total de créditos ECTS	6	
Tipología	Básica	
Organización temporal	Curso 1; Semestre 1	
Modalidad	Presencial	
Idioma	Castellano	
Contenidos	<ul style="list-style-type: none"> • La célula como unidad de organización biológica • Las membranas celulares y el transporte transmembrana • Los sistemas endomembranas y los orgánulos para la conversión de energía. • El citosol y el citoesqueleto. • Relaciones de la célula con su entorno • El núcleo: interfásico y en división celular 	
Resultados de aprendizaje TÍTULO	Conocimientos y contenidos	CC02 Identificar la estructura y función normales del cuerpo humano, así como las bases moleculares y fisiológicas de las células, sus orgánulos y los tejidos CC03 Reconocer la organización microscópica celular y de los diferentes tejidos y órganos del cuerpo humano. CC15 Conocer el funcionamiento de las técnicas instrumentales, informáticas, analíticas y moleculares que permiten el desarrollo de las metodologías para estudiar los sistemas biológicos.
	Habilidades y destrezas	HD09 Aplicar el pensamiento crítico y creativo en la resolución de problemas vinculados a la biomedicina.
Resultados de aprendizaje ASIGNATURA		
<ul style="list-style-type: none"> • Comprender los fundamentos estructurales y dinámicos en los que se basa el funcionamiento de una célula eucariota. • Identificar los distintos orgánulos celulares. • Relacionar las estructuras intracelulares con las funciones que realizan. 		

	Actividades formativas	Horas totales	
	Modalidad Presencial	Clases Expositivas	28
Seminarios		2	
Clases prácticas		18	
Prácticas de laboratorio		10	
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 de casos - Proyectos		10	30
Otras actividades de evaluación continua		0	10
Total	70	120	