Estructura y función del cuerpo humano I

Número total de créditos ECTS	6	
Tipología	Básica	
Organización temporal	Curso 1; Semestre 2	
Modalidad	Presencial	
Idioma	Castellano	
Contenidos	• Homeostasis, mecanismos de control/reguladores. • Fisiología de las células excitables (potencial de membrana, excitabilidad y potencial de acción). • Transmisión sináptica. Neurotransmisores y sus receptores • Sistema nervioso y sensorial: anatomía y fisiología. El cerebro y el comportamiento. • Sistema endocrino: anatomía y fisiología	
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. 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	HD01 Aplicar técnicas instrumentales, informáticas, analíticas y moleculares, y mostrar seguridad en un laboratorio. HD04 Utilizar lenguaje científico y técnico específico propio de las ciencias biológicas y de la salud.

Resultados de aprendizaje ASIGNATURA

• Identificar la Nomenclatura Anatómica Internacional para denominar las diferentes estructuras anatómicas.
• Explicar los mecanismos fisiológicos subyacentes a la excitabilidad celular incluyendo la generación y proporción de potenciales de acción en células nerviosas y musculares.
• Identificar los componentes, la organización y función del Sistema Nervioso y el Sistema Endocrino, así como sus implicaciones en la regulación homeostática del organismo.
• Observar el nexo entre la fisiología, la histología y la organografía características para entender la función de manera razonada.

	Actividades formativas	**Horas totales**	
Modalidad Presencial	Clases Expositivas	28	
	Seminarios	2	
	Clases prácticas	16	
	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 de casos - Proyectos	10	30
	Otras actividades de evaluación continua	0	10
	Total	**70**	**120**