

Bases biofísicas, bioquímicas y biológicas

Número total de créditos ECTS	6	
Tipología	Básica	
Organización temporal	1er. curso, 1er. semestre	
Modalidad	Presencial	
Idioma	Castellano	
Contenidos	<ul style="list-style-type: none"> • Los Agentes Físicos y principios físicos de los agentes cinéticos: Conceptos y leyes fundamentales. Energía. • Principios físicos de los agentes cinéticos: Ondas mecánicas, de los agentes electromagnéticos. Fundamentos de electricidad. • Principios físicos de los agentes físicos complejos como Radioterapia, termoterapia, crioterapia e hidroterapia. • Los agentes Biológicos y Bioquímicos Biomoléculas presentes en los seres vivos. • La relación entre estructura/función y los principios de transferencia de la información genética. • Bioseñalización Metabolismo: bioenergética. • Principales rutas metabólicas, regulación e interrelación bioquímica del ejercicio. 	
Resultados de aprendizaje TÍTULO	Conocimientos y contenidos	CC1 Conocer y comprender la morfología, la fisiología, la patología y la conducta de las personas, tanto sanas como enfermas, en el medio natural y social. (ORDEN CIN/2135/2008) CC2 Conocer y comprender las ciencias, los modelos, las técnicas y los instrumentos sobre los que se fundamenta, articula y desarrolla la fisioterapia. (ORDEN CIN/2135/2008) CC6 Conocer los principios y teorías de los agentes físicos y sus aplicaciones en fisioterapia. (ANEXO ORDEN CIN/2135/2008)
	Habilidades y destrezas	
	Competencias	
Resultados de aprendizaje ASIGNATURA		
<ul style="list-style-type: none"> • Identificar los medios físicos de aplicación en fisioterapia y sus efectos sobre el organismo. • Demostrar diligencia en el manejo de los agentes físicos en su aplicación sobre los pacientes. • Conocer los principios y teorías de los agentes físicos y sus aplicaciones en fisioterapia. 		

Actividades formativas	Horas
Clases Expositivas presenciales	28
Clases Expositivas síncrona	4
Actividades dirigidas síncronas	26
Tutoría Grupal Presencial	6
Tutoría síncrona	12
Trabajo autónomo	72
Prueba de evaluación final Presencial	2
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