

Biomecánica del Aparato Locomotor I

Número total de créditos ECTS	6	
Tipología	Básica	
Organización temporal	1er. curso, 2º semestre	
Modalidad	Presencial	
Idioma	Castellano	
Contenidos	<ul style="list-style-type: none"> • Conceptos básicos y fundamentales del movimiento humano. • Leyes físicas que estructuran y explican el comportamiento de las articulaciones. • Estudio de los movimientos y comportamientos de los tejidos humanos. • Estudio del comportamiento de las articulaciones en el sistema apendicular. 	
Resultados de aprendizaje TÍTULO	Conocimientos y contenidos	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) CC7 Comprender los principios de la biomecánica y la electrofisiología, y sus principales aplicaciones en el ámbito de la fisioterapia. (ANEXO ORDEN CIN/2135/2008)
	Habilidades y destrezas	
	Competencias	CP1 Valorar el estado funcional del paciente, considerando los aspectos físicos, psicológicos y sociales. (ORDEN CIN/2135/2008) CP2 Realizar una valoración diagnóstica de cuidados de fisioterapia según las normas y con los instrumentos de validación reconocidos internacionalmente. (ORDEN CIN/2135/2008)
Resultados de aprendizaje ASIGNATURA		
<ul style="list-style-type: none"> • Definir el movimiento humano en todas sus dimensiones y direcciones, así como la actividad de todos los aparatos y sistemas. • Clasificar las distintas modalidades de movimiento de cada región anatómica y actividad de cada aparato y sistema del cuerpo humano. • Comprender los principios de la biomecánica y la electrofisiología, y sus principales aplicaciones en el ámbito de la 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