

**Bases biofísicas, bioquímicas y biológicas**

<b>Número total de créditos ECTS</b>	6	
<b>Tipología</b>	Básica	
<b>Organización temporal</b>	Curso 1; Semestre 1	
<b>Modalidad</b>	Presencial	
<b>Idioma</b>	Castellano	
<b>Contenidos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Los Agentes Físicos y principios físicos de los agentes cinéticos: Conceptos y leyes fundamentales. Energía.</li> <li>• Principios físicos de los agentes cinéticos: Ondas mecánicas, de los agentes electromagnéticos. Fundamentos de electricidad.</li> <li>• Principios físicos de los agentes físicos complejos como Radioterapia, termoterapia, crioterapia e hidroterapia.</li> <li>• Los agentes Biológicos y Bioquímicos Biomoléculas presentes en los seres vivos.</li> <li>• La relación entre estructura/función y los principios de transferencia de la información genética.</li> <li>• Bioseñalización Metabolismo: bioenergética.</li> </ul>	
<b>Resultados de aprendizaje TÍTULO</b>	<b>Conocimientos y contenidos</b>	<p>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)</p> <p>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)</p> <p>CC6 Conocer los principios y teorías de los agentes físicos y sus aplicaciones en fisioterapia. (ANEXO ORDEN CIN/2135/2008)</p>
<b>Resultados de aprendizaje ASIGNATURA</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Identificar los medios físicos de aplicación en Fisioterapia y sus efectos sobre el organismo.</li> <li>• Demostrar diligencia en el manejo de los agentes físicos en su aplicación sobre los pacientes.</li> <li>• Conocer los principios y teorías de los agentes físicos y sus aplicaciones en fisioterapia.</li> </ul>		

	Actividades formativas		Horas totales	
	<b>Modalidad Presencial</b>	Clases Expositivas		28
Seminarios			2	
Clases prácticas			28	
Tutorías			12	
Trabajo autónomo			76	
Prueba de evaluación final			4	
<b>Total</b>			<b>150</b>	
<b>Sistemas de evaluación</b>			<b>MÍNIMO</b>	<b>MÁXIMO</b>
Evaluación Final: prueba o examen			50	50
Resolución de problemas			10	30
Estudio de casos - Proyectos			10	30
Otras actividades de evaluación continua		0	10	
<b>Total</b>		<b>70</b>	<b>120</b>	