



**Plan de Estudios de la
Licenciatura en Órtesis y Prótesis**

Programa							
Anatomía del sistema músculo esquelético II							
Clave	Semestre 2	Créditos 8	Duración		16 semanas		
			Área de conocimiento		Ciencias Básicas y Matemáticas		
			Etapas de formación		Básica		
Modalidad	Curso (X) Taller () Lab () Sem ()				Tipo	T () P () T/P (X)	
Carácter	Obligatorio (X) Optativo ()		Horas				
	Obligatorio E () Optativo E ()						
				Semana		Semestre	
				Teóricas	3	Teóricas	48
				Prácticas	2	Prácticas	32
				Total	5	Total	80

Seriación	
Ninguna ()	
Obligatoria (X)	
Asignatura antecedente	Anatomía del Sistema Músculo esquelético I
Asignatura consecuente	Ninguna
Indicativa ()	
Asignatura antecedente	
Asignatura consecuente	

Objetivo general:
Reconocer, describir y analizar la anatomía de los huesos, músculos, articulaciones, irrigación e inervación de los miembros superior e inferior, con el objeto de que el alumno pueda integrarlos y realizar una evaluación que sirva como base para determinar la elaboración de una órtesis o prótesis.
Objetivos específicos:
<ol style="list-style-type: none"> 1. Describir y comprender la anatomía de los componentes óseos, musculares, vasculares y nerviosos que conforman al miembro superior con la finalidad de aplicarlos al evaluar la necesidad de elaborar una órtesis y/o prótesis. 2. Describir y analizar las estructuras óseas, musculares, vasculares y nerviosas que conforman al miembro inferior con el objeto de que el alumno los integre al realizar una evaluación que sirva como base para determinar la elaboración de una órtesis y prótesis.

Índice temático			
	Tema	Horas Semestre	
		Teóricas	Prácticas
1	Anatomía del miembro superior	24	16

2	Anatomía del miembro inferior	24	16
		Subtotal	48
		Total	80
Contenido Temático			
Tema	Subtemas		
1	Anatomía del miembro superior 1.1 Huesos del miembro superior 1.1.1. Hombro 1.1.2. Brazo 1.1.3. Antebrazo 1.1.4. Muñeca y mano 1.2. Articulaciones del miembro superior 1.2.1. Complejo del hombro 1.2.2. Codo 1.2.3. Muñeca 1.2.4. Mano 1.3. Músculos del miembro superior: origen, inserción y acción 1.3.1 Hombro y cintura escapular 1.3.2. Brazo y codo 1.3.3. Antebrazo y muñeca 1.3.4. Mano 1.4. Inervación e irrigación del miembro superior 1.4.1. Plexo braquial y sus ramas terminales 1.4.2. Irrigación arterial del miembro superior 1.4.3. Drenaje venoso del miembro superior		
2	Anatomía del miembro inferior 2.1. Huesos del miembro inferior 2.1.1. Pelvis y cadera 2.1.2. Muslo 2.1.3. Pierna 2.1.4. Tobillo y pie 2.2. Articulaciones del miembro inferior 2.2.1. Pelvis y cadera 2.2.2. Rodilla 2.2.3. Tobillo 2.2.4. Pie 2.3. Músculos del miembro inferior 2.3.1. Región glútea 2.3.2. Muslo anterior y posterior 2.3.3. Pierna y región poplíteica 2.3.4. Tobillo y pie 2.4. Inervación e irrigación del miembro inferior 2.4.1. Plexo lumbosacro con sus ramas terminales 2.4.2. Irrigación arterial del miembro inferior 2.4.3. Drenaje venoso del miembro inferior		
Estrategias didácticas		Evaluación del aprendizaje	
Exposición	(X)	Exámenes parciales	(X)
Trabajo en equipo	(X)	Examen final	(X)
Lecturas	(X)	Trabajos y tareas	(X)
Trabajo de investigación	(X)	Presentación de tema	(X)
Prácticas (taller o laboratorio)	(X)	Participación en clases	(X)
Prácticas de campo	()	Asistencia	(X)
Aprendizaje por proyectos	()	Rúbricas	()
Aprendizaje basado en problemas	(X)	Portafolios	(X)
Casos de enseñanza	(X)	Listas de cotejo	()

Otras (especificar) ()	Otras (especificar) ()
Perfil profesiográfico.	
Título o Grado	Licenciatura en Medicina, Fisioterapia o afín al programa de la asignatura.
Experiencia docente	Debe contar con experiencia docente o haber participado en cursos o seminarios de iniciación en la práctica docente.
Otra característica	El profesor que impartirá la asignatura deberá ser, preferentemente, académico de la UNAM con área de competencia y trabajo afín a la disciplina. La asignatura puede ser impartida por un profesor o investigador de tiempo completo o de asignatura con actividad profesional o académica directamente relacionada con el programa de la asignatura y con su aplicación profesional.
Bibliografía básica	
Drake, R. L., Vogl, W. A. & Mitchell, A. W. (2015). <i>Gray Anatomía para estudiantes</i> . 2a. ed. Barcelona: Elsevier - Churchill Livingstone.	
Moore, K. L., Dalley, A. F. & Agur, A. M. R. (2013). <i>Anatomía con orientación clínica</i> . 7a. ed. Barcelona: Wolters Kluwer – Lippincott – Williams & Wilkins.	
Tortora, G. J. & Derrickson, B. (2013). <i>Principios de anatomía y fisiología</i> . 13a. ed. México: Médica Panamericana.	
Bibliografía complementaria	
Latarjet, M., Ruiz Liard, A. & Pró, E. (2004). <i>Anatomía humana</i> . Cuarta Edición. Buenos Aires: Editorial Médica Panamericana.	
Nielsen, M. & Miller, S. (2012). <i>Atlas de anatomía humana</i> . Buenos Aires: Médica Panamericana.	
Rohen, J. W., Yokochi, C., & Lutjen-Drecoll, E. (2016). <i>Anatomy. A Photographic Atlas</i> . 8a. ed. Germany: Wolters Kluwer.	
Sobotta, J. (2012). <i>Atlas de anatomía humana</i> . 23a. ed. Madrid, España: Elsevier.	