



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
Escuela Nacional de Estudios Superiores Unidad Juriquilla
Plan de Estudios de la
Licenciatura en Órtesis y Prótesis

Programa
Patología ortopédica del adulto

Clave	Semestre 6°	Créditos 7	Duración	16 semanas		
			Área de conocimiento	Médico Biológica		
			Etapas de formación	Intermedia		
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	1	Prácticas	16
			Total	4	Total	64

Seriación	
Ninguna (X)	
Obligatoria ()	
Asignatura antecedente	
Asignatura consecuente	
Indicativa ()	
Asignatura antecedente	
Asignatura consecuente	

Objetivo general

Reconocer, describir y analizar las patologías ortopédicas del adulto más comunes en los miembros superiores, miembros inferiores y columna vertebral, para su relación con las órtesis y prótesis en su tratamiento.

Objetivos específicos

1. Conocer la fisiopatología de las enfermedades ortopédicas más comunes en el adulto, que afectan al movimiento del complejo articular del hombro para definir el tratamiento adecuado con la utilización de órtesis o prótesis.
2. Conocer la fisiopatología de las enfermedades ortopédicas más comunes en el adulto, que afectan al movimiento del codo para determinar el tratamiento adecuado con la utilización de órtesis o prótesis.
3. Conocer la fisiopatología de las enfermedades ortopédicas más comunes en el adulto, que afectan al movimiento de la muñeca para determinar el tratamiento adecuado con la utilización de órtesis o prótesis.
4. Conocer la fisiopatología de las enfermedades ortopédicas más comunes en el adulto, que afectan al movimiento de la mano para determinar el tratamiento adecuado con la utilización de órtesis o prótesis.
5. Conocer la fisiopatología de las enfermedades ortopédicas más comunes en el adulto, que afectan al movimiento de la cadera para determinar el tratamiento adecuado con la utilización de órtesis o prótesis.

6. Conocer la fisiopatología de las enfermedades ortopédicas más comunes en el adulto, que afectan al movimiento de la rodilla para determinar el tratamiento adecuado con la utilización de órtesis o prótesis.
7. Conocer la fisiopatología de las enfermedades ortopédicas más comunes en el adulto, que afectan al movimiento del tobillo para determinar el tratamiento adecuado con la utilización de órtesis o prótesis.
8. Conocer la fisiopatología de las enfermedades ortopédicas más comunes en el adulto, que afectan al movimiento del pie para determinar el tratamiento adecuado con la utilización de órtesis o prótesis.
9. Conocer la fisiopatología de las enfermedades ortopédicas más comunes en el adulto, que afectan al movimiento de la columna vertebral para determinar el tratamiento adecuado con la utilización de órtesis o prótesis.
10. Conocer la fisiopatología de las enfermedades neoplásicas más comunes en el adulto, que afectan al sistema óseo para determinar el tratamiento adecuado con la utilización de órtesis o prótesis.

Índice temático

	Tema	Horas Semestre	
		Teóricas	Prácticas
1	Patología de Hombro	5	1
2	Patología de Codo	4	1
3	Patología de Muñeca	5	2
4	Patología de Mano	6	2
5	Patología de Cadera	5	2
6	Patología de Rodilla	4	2
7	Patología de Tobillo	5	2
8	Patología de Pie	6	2
9	Patología de Columna vertebral	4	2
10	Tumores	4	0
Subtotal		48	16
Total		64	

Contenido Temático

Tema	Subtemas
1	Patología de Hombro 1.1 Luxación de Hombro 1.2 Fractura de Hombro 1.3 Lesión del manguito de los rotadores 1.4 Artritis de la articulación acromioclavicular y glenohumeral
2	Patología de Codo 2.1 Luxación de Codo 2.2 Fractura de Codo 2.3 Epicondilitis medial y lateral (codo de tenista y codo de golfista) 2.4 Artritis de codo
3	Patología de Muñeca 3.1 Inestabilidad carpiana 3.2 Fracturas del carpo, radio y ulna distales 3.3 Síndrome del túnel del carpo 3.4 Lesión del nervio radial, ulnar y mediano 3.5 Artritis de muñeca
4	Patología de Mano 4.1 Tenosinovitis de Quervain y de dedo en gatillo 4.2 Artritis reumatoide (afección en articulaciones interfalángicas) 4.3 Artritis de las articulaciones interfalángicas y carpometacarpianas
5	Patología de Cadera 5.1 Fractura de la cabeza del fémur y acetabular

	5.2 Luxación de cadera 5.3 Necrosis de la cabeza del fémur 5.4 Artritis de cadera
6	Patología de Rodilla 6.1 Lesión de Meniscos 6.2 Lesión de ligamentos colaterales 6.3 Lesión de ligamentos cruzados 6.4 Dolor en la articulación patelofemoral 6.5 Artritis de rodilla
7	Patología de Tobillo 7.1 Fracturas del tarso 7.2 Fracturas de tibia y fibula distales 7.3 Esguince y luxación de tobillo 7.4 Inestabilidad de tobillo 7.5 Inervación
8	Patología de Pie 8.1 Fracturas del metatarso 8.2 Lesiones de Lisfranc 8.3 Pie diabético o de Charcot 8.4 Pie plano 8.5 Hallux valgus 8.6 Disfunción de los dedos menores (segundo al quinto)
9	Patología de Columna vertebral 9.1 Herniación de núcleo pulposo 9.2 Radiculopatías 9.3 Espondilosis 9.4 Espondilolistesis 9.5 Cifosis 9.6 Escoliosis 9.7 Fracturas vertebrales
10	Tumores 10.1 Tumores óseos 10.1.1 Benignos: Osteoma osteoide 10.1.2 Malignos: Osteosarcoma e histiocitoma fibroso maligno 10.2 Tumores del cartílago 10.2.1 Benignos: Encondroma, osteocondroma, fibromas condromixoides, condroblastoma 10.2.2 Malignos: Condrosarcoma
Estrategias didácticas	
Exposición	(X)
Trabajo en equipo	(X)
Lecturas	(X)
Trabajo de investigación	(X)
Prácticas (taller o laboratorio)	(X)
Prácticas de campo	()
Aprendizaje por proyectos	(X)
Aprendizaje basado en problemas	(X)
Casos de enseñanza	()
Otras (especificar)	()
Evaluación del aprendizaje	
Exámenes parciales	(X)
Examen final	(X)
Trabajos y tareas	(X)
Presentación de tema	()
Participación en clase	(X)
Asistencia	(X)
Rúbricas	()
Portafolios	()
Listas de cotejo	()
Otras (especificar)	()
Perfil profesiográfico	
Título o Grado	Licenciatura en Medicina, Fisioterapia o carreras que le permitan conocer el área de órtesis y prótesis. Deseable haber realizado estudios de posgrado.

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.
<p>Bibliografía básica Cleland J. (2006) Netter; Exploración Clínica en Ortopedia. España Elsevier Dandy, D., & Edwards, J. (2011) <i>Ortopedia y traumatología</i>. México: Manual Moderno Flores F. (2014) Fundamentos de Traumatología y Ortopedia. Trillas Silberman, F., & Varaona, O. (2011) <i>Ortopedia y traumatología</i>. Argentina: Medica Panamericana</p>	
<p>Bibliografía complementaria Boughanem, J., & Shah, R. (2016). <i>Cirugía ortopédica de bolsillo</i>. L'Hospitalet de Llobregat: Wolters Kluwer Brutzman B. (2005) Rehabilitación Ortopédica Clínica . España. Elsevier</p>	