



Plan de Estudios de la
Licenciatura en Órtesis y Prótesis

Programa Patología Ortopédica en Pediatría							
Clave	Semestre 5	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:
Conocer las patologías más frecuentes en ortopedia pediátrica y reconocer el modelo de intervención ortésica y/o protésica más adecuado en cada de ellas.

- Objetivos específicos:**
1. Conocer los defectos congénitos y diseñar estrategias de intervención ortésicas y/o protésicas.
 2. Conocer las artropatías más frecuentes en el paciente pediátrico y diseñar estrategias de intervención ortésicas y/o protésicas
 3. Describir y conocer las patologías ortopédicas pediátricas de cabeza y miembro superior y diseñar estrategias de intervención ortésicas y/o protésicas.
 4. Definir y describir las patologías ortopédicas más frecuentes de miembro inferior y diseñar estrategias de intervención ortésicas y/o protésicas.
 5. Conocer las afectaciones ortopédicas de la columna y diseñar estrategias de intervención ortésicas y/o protésicas.

Índice temático			
	Tema	Horas Semestre	
		Teóricas	Prácticas
1	Defectos congénitos	6	2

2	Artropatías	8	2
3	Cabeza y miembro superior	12	4
4	Miembro inferior	14	5
5	Columna	8	3
Subtotal		48	16
Total		64	

Contenido Temático

Tema	Subtemas
1	Defectos congénitos 1.1 Artrogriposis 1.1.1 Intervención ortésica 1.2 Osteogénesis imperfecta 1.2.1 Intervención ortésica
2	Artropatías 2.1 Oligoartritis juvenil 2.1.1 Intervención ortésica 2.2 Espondiloartritis juvenil 2.2.1 Intervención ortésica 2.3 Artritis juvenil sistémica 2.3.1 Intervención ortésica
3	Cabeza y miembro superior 3.1 Craneosinostosis 3.1.1 Intervención ortésica 3.2 Hipoplasia de miembro superior 3.2.1 Intervención ortésica 3.3 Fracturas de miembro superior 3.3.1 Intervención ortésica
4	Miembro inferior 4.1 Displasia de cadera 4.1.1 Intervención ortésica 4.2 Legg-calve-perthes 4.2.1 Intervención ortésica 4.3 Hipoplasia de miembro inferior 4.3.1 Intervención protésica y/o ortésica 4.4 Genu valgo/ varo 4.4.1 Intervención ortésica 4.5 Rotación tibial 4.5.1 Intervención ortésica 4.6. Alteraciones de pie 4.6.1 Pie plano 4.6.2 Pie cavo 4.6.3 Pie zambo 4.6.4 Pie talo 4.6.5 Pie equino valgo/varo 4.6.7 Intervención ortésica para alteraciones de pie 4.7. Fracturas de miembro inferior 4.7.1 Intervención ortésica
5	Columna 5.1 Torticollis congénita 5.1.1 Intervención ortésica 5.2 Síndrome de Klippel-feil 5.2.1 Intervención ortésica 5.3 Escoliosis 5.3.1 Intervención ortésica

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	()
Prácticas (taller o laboratorio)	()	Participación en clases	(X)
Prácticas de campo	()	Asistencia	(X)
Aprendizaje por proyectos	()	Rúbricas	()
Aprendizaje basado en problemas	(X)	Portafolios	()
Casos de enseñanza	()	Listas de cotejo	()
Otras (especificar)	(X)	Otras (especificar)	()
Mapas mentales y conceptuales.			
Perfil profesiográfico.			
Título o Grado	Licenciatura en Medicina o afín al programa de la asignatura. 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.		
Bibliografía básica			
Bruce, S. (2000). <i>Trastornos y Lesiones del Sistema Musculoesquelético: Introducción a la ortopedia, fracturas y lesiones articulares, reumatología, osteopatía metabólica y rehabilitación</i> . España: Elsevier.			
Campbell, S., Palisano, R. & Orlin, M. (2012). <i>Physical therapy for children</i> . Filadelfia: Elsevier.			
Tachdjian, M. (1985). <i>Ortopedia pediátrica</i> . España: Interamericana.			
Tecklin, J. (2015). <i>Pediatric physical therapy</i> . Filadelfia: Wolters Kluwer.			
Bibliografía complementaria			
Espinosa, J., Arroyo R. , Martín M. , et al (2009). <i>Guía esencial de rehabilitación infantil</i> . España: Médica Panamericana.			