



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

Facultad de Medicina



Licenciatura en Fisioterapia

Facultad de Medicina

Denominación de la asignatura: Diagnóstico Funcional y Análisis de Casos

Clave:	Año: 3°	Campo de conocimiento: Disciplinar y Práctica Clínica	No. Créditos: 5
Carácter: Obligatoria	Horas		Horas por semana
Tipo: Teórico-Práctica	Teoría:	Práctica:	4
	1	3	
Modalidad: Laboratorio		Duración del programa: 18 semanas	

Seriación: Sí () No (X) Obligatoria () Indicativa ()

Asignatura con seriación antecedente: Ninguna

Asignatura con seriación subsecuente: Ninguna

Objetivo general:

- Identificar las causas que provocan la disfunción del movimiento corporal humano y que condicionan estados de disfunción e invalidez en el individuo, para a partir de ello elaborar la intervención fisioterapéutica.

Objetivos específicos:

1. Utilizar los términos para diferenciar el diagnóstico fisioterapéutico del diagnóstico médico y explicar las bases y fundamentos que apoyan la pertinencia de este elemento dentro del modelo de atención en fisioterapia.
2. Destacar la importancia que tiene el diagnóstico, mediante el análisis de sus fundamentos y su aplicación en la fisioterapia, pronosticar y estructurar los planes de intervención.
3. Definir las técnicas de interrogatorio y valoración funcional mediante la práctica simulada en el laboratorio para categorizar, organizar y seleccionar la información obtenida y estructurar el plan de fisioterapia.
4. Aplicar las pruebas para identificar alteraciones funcionales de las diferentes patologías articulares y neurológicas que se relacionan con las disfunciones que afectan el sistema del movimiento.

Índice temático

Unidad	Temas	Horas		
		Teóricas	Prácticas	Clínicas
1	Introducción a la exploración para el diagnóstico diferencial en Fisioterapia	1	0	0
2	Diagnóstico funcional	2	0	0
3	Fundamentos del diagnóstico fisioterapéutico	2	0	0
4	Interrogatorio para el diagnóstico fisioterapéutico	3	0	0
5	El dolor	3	3	0
6	Valoración fisioterapéutica	0	9	0
7	Exploraciones adicionales	1	6	0
8	Trastornos funcionales de la columna vertebral	2	12	0
9	Trastornos funcionales de la extremidad inferior	2	12	0
10	Trastornos funcionales de la extremidad superior	2	12	0
Total de horas:		18	54	0
Suma total de horas:		72		

Contenido temático	
Unidad	Tema
1	Introducción a la exploración para el diagnóstico diferencial en fisioterapia 1.1 La persona como objeto de estudio. 1.2 Principios generales del diagnóstico diferencial. 1.3 Diagnóstico médico y diagnóstico fisioterapéutico. 1.4 Perspectiva histórica.
2	Diagnóstico funcional 2.1 Sistemas de clasificación. 2.2 Ámbito de la especialidad. 2.3 Acceso directo.
3	Fundamentos del diagnóstico fisioterapéutico 3.1 Cinemática. 3.2 Criterios de observación básicos. 3.3 Consideraciones neurofisiológicas. 3.4 Sistema sensoriomotor. 3.5 Receptores. 3.6 Reflejos. 3.7 Centros superiores. 3.8 Planos corporales: sagital, frontal y transversal.

	3.9 Dirección, dimensión, puntos.
4	<p>Interrogatorio para el diagnóstico fisioterapéutico</p> <p>4.1 Exploración subjetiva.</p> <p>4.2 Exploración objetiva.</p> <p>4.3 Técnicas para el interrogatorio.</p> <p>4.4 Palpación.</p> <p>4.5 Inspección.</p> <p>4.6 Puntos clave que deben de tomarse en cuenta.</p>
5	<p>El dolor</p> <p>5.1 Función de los nociceptores.</p> <p>5.2 Estructuras de control centrales.</p> <p>5.3 Consecuencias de un mensaje nociceptivo en una secuencia motora.</p> <p>5.4 Formas y tipos de dolor.</p> <p>5.5 El dolor como síntoma indicador.</p> <p>5.6 Topografía del dolor referido de un proceso patológico sistémico.</p> <p>5.7 Dolor y parestesias.</p> <p>5.8 Dolor y pérdida funcional.</p> <p>5.9 Factores psicológicos del dolor.</p> <p>5.10 Escalas para medir el dolor.</p>
6	<p>Valoración fisioterapéutica</p> <p>6.1 Revisión de la postura.</p> <p>6.1.1 Valoración estática.</p> <p>6.1.2 Valoración dinámica.</p> <p>6.2 Revisión del movimiento y coordinación.</p> <p>6.3 Exploración del movimiento.</p> <p>6.3.1 Activo</p> <p>6.3.2 Pasivo.</p> <p>6.3.3 Resistido.</p> <p>6.3.4 Pruebas musculares isométricas.</p> <p>6.4 La alteración de la movilidad como síntoma indicador.</p> <p>6.4.1 Cambios de origen muscular.</p> <p>6.5 Etiología de la alteración de la movilidad.</p> <p>6.6 Revisión de la percepción.</p> <p>6.7 Lenguaje: Comunicación verbal y no verbal.</p> <p>6.8 Revisión de la marcha.</p> <p>6.9 Revisión por estructuras.</p> <p>6.9.1 Huesos.</p> <p>6.9.2 Articulaciones.</p> <p>6.9.3 Musculatura.</p> <p>6.9.4 Tendones, ligamentos y cápsulas.</p>

	6.9.5 Piel e hipodermis. 6.10 Revisión por sistemas, signos y síntomas asociados de enfermedades sistémicas.
7	Exploraciones adicionales 7.1 Pruebas de estabilidad articular. 7.2 Pruebas neurológicas.
8	Trastornos funcionales de la columna vertebral 8.1 Análisis biomecánico de la columna vertebral. 8.2 Pruebas específicas para la valoración funcional de la columna. 8.3 Trastornos del movimiento vertebral. 8.4 Análisis de casos.
9	Trastornos funcionales de la extremidad inferior 9.1 Fundamentos anatómicos y biomecánicos del miembro inferior: 9.2 Pruebas específicas para la valoración del movimiento funcional. 9.3 Patocinesiología. 9.4 Análisis de casos.
10	Trastornos funcionales de la extremidad superior 10.1 Fundamentos anatómicos y biomecánicos del miembro superior. 10.2 Pruebas específicas para la valoración funcional. 10.3 Patocinesiología. 10.4 Análisis de casos.
Bibliografía básica:	
<ul style="list-style-type: none"> • Palmer M, Epler N. (2002). <i>Fundamentos de las Técnicas de Evaluación Músculo Esqueléticas</i>. España: Paidotribo. • Clarkson, H. (2003). <i>Procesos Evaluativos Músculo Esqueléticos</i>: España: Paidotribo. • Daza, J. (2007). <i>Evaluación clínico funcional del movimiento corporal humano</i>. Barcelona: Médica Panamericana. • Sabine H, Groza-Nolte R. (2003). <i>Fisioterapia, teoría y registro de hallazgos</i>. España: Paidotribo. • Sahrman, S. (2006). <i>Diagnóstico y tratamiento de las alteraciones del movimiento</i>. España: Paidotribo. • Reichel H., Ploke C. (2007). <i>Fisioterapia del Aparato Locomotor</i>. España: Paidotribo. 	
Bibliografía complementaria:	
<ul style="list-style-type: none"> • Gowitzke B. A., Milner, M. (1999). <i>El cuerpo y sus movimientos, bases científicas</i>. España: Paidotribo. • Enciclopedia EMC. <i>Kinesiterapia Medicina Física Tomos I, II, III y IV</i> . Madrid: Elsevier Masson. Actualizaciones anuales disponibles en: www.emc-consulte.com/es 	
Sugerencias didácticas:	Métodos de evaluación:

Exposición oral	(X)	Exámenes parciales	(X)
Exposición audiovisual	()	Examen final escrito	(X)
Ejercicios dentro de clase	(X)	Trabajos y tareas fuera del aula	()
Ejercicios fuera del aula	()	Exposición de seminarios por los alumnos	(X)
Seminarios	(X)	Participación en clase	(X)
Lecturas obligatorias	(X)	Asistencia	(X)
Trabajo de investigación	(X)	Seminario	()
Prácticas de taller o laboratorio	(X)	Portafolio de evidencias	(X)
Prácticas de campo	()		
Mapas mentales y conceptuales	(X)		

Perfil profesiográfico:

Licenciado en Fisioterapia o de posgrado con conocimientos equivalentes, con experiencia clínica y docente.