



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE
MÉXICO**

**Licenciatura en Fisioterapia
Facultad de Medicina**

Facultad de Medicina



Denominación de la asignatura: Fisioterapia Neurológica Adultos I

Clave:	Año: 4°	Campo de conocimiento: Disciplinar y Práctica Clínica	No. Créditos: 4
Carácter: Obligatoria por área de profundización	Horas		Horas por semana
Tipo: Teórico-Práctica	Teoría:	Práctica:	Total de Horas
	6	4	
Modalidad: Taller	Duración del programa: 5 semanas		

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

Asignatura con seriación antecedente: Ninguna

Asignatura con seriación subsecuente: Ninguna

Objetivo general:

- Describir la patología neurológica más frecuente en los adultos así como desarrollar habilidades para realizar una evaluación funcional y plantear una estrategia de intervención fisioterapéutica.

Objetivos específicos:

1. Identificar la patología neurológica más frecuente.
2. Identificar las limitaciones funcionales de las patologías neurológicas más frecuentes.
3. Analizar y considerar los instrumentos de evaluación funcional.
4. Determinar estrategias fisioterapéuticas para las alteraciones funcionales encontradas.

Índice temático

Unidad	Temas	Horas		
		Teóricas	Prácticas	Clínicas
1	Enfermedad Cerebro Vascular	8	5	0
2	Traumatismo craneoencefálico	7	5	0
3	Lesión medular	7	5	0
4	Ataxia cerebelosa	8	5	0

Total de horas:	30	20	0
Suma total de horas:	50		

Contenido temático	
Unidad	Tema
1	Enfermedad Cerebro Vascular 1.1 Epidemiología, etiología, fisiopatología. 1.2 Manejo médico. 1.3 Impedimentos primarios. 1.4 Complicaciones. 1.5 Recuperación y pronóstico. 1.6 Intervenciones en fisioterapia. 1.7 Estudio de casos clínicos.
2	Traumatismo craneoencefálico 2.1 Introducción. 2.2 Clasificación. 2.3 Problemas secundarios. 2.4 Examen y evaluación. 2.5 Fisioterapia en terapia intensiva. 2.6 Integración de componentes físicos y cognitivos de una tarea dentro de las intervenciones. 2.7 Estudios de casos clínicos.
3	Lesión medular 3.1 Introducción, etiología, niveles y tipos de lesión. 3.2 Mecanismos de lesión. 3.3 Manifestaciones clínicas de lesión de cordón espinal. 3.4 Complicaciones. 3.5 Evaluación e intervención. 3.6 Estudio de casos clínicos.
4	Ataxia cerebelosa 4.1 Epidemiología, etiología, fisiopatología. 4.2 Manifestaciones clínicas. 4.3 Evaluación e intervención. 4.4 Estudio de casos clínicos.
Bibliografía básica:	
<ul style="list-style-type: none"> • Martin, S., Kessler, M. (2007). Neurologic interventions (2º ed.). St. Louis Missouri: Saunders Elsevier. • O'Sullivan, S., Schmitz, T. (2007) Physical Rehabilitation (5ª ed.). Philadelphia, PA.: F.A. Davis Co. 	

Bibliografía complementaria:

- Umphred, D. (2006). Neurological Rehabilitation. (5ª ed.). St Louis, Missouri: Saunders Elsevier.
- Carr, J., Shepherd, R. (2004). Neurological Rehabilitation: Optimizing Motor Performance. (7ª ed.). Leith Walk, Edinburgh: Elsevier Science.

Sugerencias didácticas:

Exposición oral	(X)
Exposición audiovisual	(X)
Ejercicios dentro de clase	(X)
Ejercicios fuera del aula	()
Seminarios	()
Lecturas obligatorias	(X)
Trabajo de investigación	()
Prácticas de taller o laboratorio	()
Prácticas de campo	()
Aprendizaje Basado en Problemas	(X)
Método de Análisis de Casos	(X)

Métodos de evaluación:

Exámenes parciales	()
Examen final escrito	()
Trabajos y tareas fuera del aula	(X)
Exposición de seminarios por los alumnos	(X)
Participación en clase	(X)
Asistencia	()
Seminario	()
Portafolio de evidencias	(X)

Perfil profesiográfico:

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