



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE  
MÉXICO**

Facultad de Medicina



**Licenciatura en Fisioterapia  
Facultad de Medicina**

**Denominación de la asignatura:** Práctica Clínica en Neurología

<b>Clave:</b>	<b>Año:</b> 4º	<b>Campo de conocimiento:</b> Ciencias Biológicas y de la Conducta; Ciencias Físicas; Disciplinar y Práctica Clínica	<b>No. Créditos:</b> 24
<b>Carácter:</b> Obligatoria por área de profundización	<b>Horas</b>		<b>Horas por semana</b>
<b>Tipo:</b> Práctica	<b>Teoría:</b>	<b>Práctica:</b>	<b>Clínica:</b>
	0	0	20
<b>Modalidad:</b> Clínica	<b>Duración del programa:</b> 36 semanas		

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

**Asignatura con seriación antecedente:** Semiología Clínica

**Asignatura con seriación subsecuente:** Ninguna

**Objetivo general:**

- Integrar los conocimientos académicos adquiridos, situándose en el área clínica para realizar procesos de selección, organización, aplicación, desarrollo y elaboración de programas de intervención fisioterapéutica, desarrollando actitudes de respeto, valor y escucha hacia el paciente y sus familiares, así como desarrollar habilidades de relación profesional inter y multidisciplinares.

**Objetivos específicos:**

1. Diferenciar, discriminar, practicar y diagnosticar los procesos de evaluación funcional e intervención fisioterapéutica para la detección de los impedimentos motores y sensoriales.
2. Aplicar los diferentes enfoques de intervención en fisioterapia neurológica.

**Índice temático**

Unidad	Temas	Horas		
		Teóricas	Prácticas	Clínicas
1	Desempeño motor	0	0	240
2	Aprendizaje y recuperación de la función	0	0	240
3	Modelo de atención en Fisioterapia Neurológica	0	0	240

<b>Total de horas:</b>	0	0	720
<b>Suma total de horas:</b>	720		

<b>Contenido temático</b>	
<b>Unidad</b>	<b>Tema</b>
1	Desempeño motor 1.1 Evaluación e intervención de alteraciones del desarrollo. 1.2 Evaluación e intervención de alteraciones del control postural. 1.3 Evaluación e intervención de alteraciones de la marcha. 1.4 Evaluación e intervención de alteraciones de origen genético.
2	Aprendizaje y recuperación de la función 2.1 Aplicación de los diferentes enfoques de intervención. 2.1.1 Enfoques de Facilitación. 2.1.2 Enfoque de Tarea Orientada.
3	Modelo de atención en Fisioterapia Neurológica 3.1 Atención de pacientes pediátricos con alteraciones neuromotoras. 3.1.1 Infantes de alto riesgo. 3.1.2 Problemas de coordinación. 3.1.3 Parálisis cerebral. 3.2 Atención de pacientes adultos con alteraciones neuromotoras 3.2.1 Enfermedad vascular cerebral. 3.2.2 Traumatismo cráneo encefálico. 3.2.3 Lesión medular.
<b>Bibliografía básica:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Campbell, S. (2006). Physical Therapy for Children. (3ª ed.). St. Louis Missouri: Saunders, Elsevier.</li> <li>• Viel, E. (2002) La marcha Humana: Biomecánica, Exploraciones, Normas y Alteraciones. España: Masson.</li> <li>• Kisner, Colby. (2005). Ejercicio Terapéutico. España: Paidotribo.</li> <li>• Hall, C., Thein, B. (2006). Ejercicio Terapéutico y Recuperación Funcional. España: Paidotribo</li> <li>• Chicharro, A. (2006). Fisiología del ejercicio (3ª ed.) España: Panamericana.</li> <li>• O'Sullivan, S., Schmitz, T. (2006). Physical rehabilitation: Assessment and Treatment. (3a ed.) EUA: F.A. Davis Co.</li> <li>• Sahrman S. (2006). Diagnóstico y Tratamiento de las Alteraciones del Movimiento. España: Paidotribo.</li> </ul>	
<b>Bibliografía complementaria:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Chaitow, L., DeLany, J. (2002). Aplicación Clínica de las Técnicas Neuromusculares Vol. I y Vol. II. España: Paidotribo.</li> </ul>	

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reichel, H., Ploke, C. (2007). Fisioterapia del aparato locomotor. España: Paidotribo.</li> <li>• Lieberson, C., (2002). Manual de Rehabilitación de la Columna Vertebral. (2ª ed.). España: Paidotribo.</li> <li>• American Physical Therapy Association (2003). Guide to physical therapist practice (2ª ed.) USA: APTA.</li> <li>• Enciclopedia Emc Kinesiterapia Medicina Física Tomos I,II,III,IV. España: Elsevier Masson.</li> </ul>	
<p><b>Sugerencias didácticas:</b></p> <p>Exposición oral ( )</p> <p>Exposición audiovisual ( )</p> <p>Ejercicios dentro de clase ( )</p> <p>Ejercicios fuera del aula ( )</p> <p>Seminarios ( )</p> <p>Lecturas obligatorias ( )</p> <p>Trabajo de investigación ( )</p> <p>Prácticas de taller o laboratorio ( )</p> <p>Prácticas de campo (X)</p> <p>Aprendizaje Basado en Problemas (X)</p> <p>Método de Análisis de Casos (X)</p>	<p><b>Métodos de evaluación:</b></p> <p>Exámenes parciales (X)</p> <p>Examen final escrito ( )</p> <p>Trabajos y tareas fuera del aula (X)</p> <p>Exposición de seminarios por los alumnos ( )</p> <p>Participación en clase (X)</p> <p>Asistencia ( )</p> <p>Seminario ( )</p> <p>Portafolio de evidencias ( X)</p>
<p><b>Perfil profesiográfico:</b></p> <p>Licenciado en Fisioterapia o de posgrado con conocimientos equivalentes, con experiencia clínica y docente.</p>	