



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

Licenciatura en Fisioterapia

Facultad de Medicina

Facultad de Medicina



Denominación de la asignatura: Control Motor

Clave:	Año: 2°	Campo de conocimiento: Disciplinar y Práctica Clínica	No. Créditos: 6
---------------	-------------------	---	---------------------------

Carácter: Obligatoria	Horas			Horas por semana	Total de horas:
Tipo: Teórico-Práctica	Teoría:	Práctica:	Clínica:	15	60
	10	5	0		
Modalidad: Taller	Duración del programa: 4 semanas				

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

Asignatura con seriación antecedente: Ninguna

Asignatura con seriación subsecuente: Ninguna

Objetivo general:

- Reconocer, explicar y relacionar en el control motor la habilidad para regular y dirigir los mecanismos esenciales para el movimiento como aprendizaje indispensable en la práctica clínica del fisioterapeuta.

Objetivos específicos:

1. Relacionar los diferentes marcos teóricos donde se fundamenta la motricidad, para comprender y explicar los procesos inherentes de la motricidad.
2. Comprender, aplicar y asociar los procesos de los cuales se evidencia el movimiento.
3. Organizar el conocimiento de la función motora normal para diagnosticar asertivamente la disfunción motriz.

Índice temático

Unidad	Temas	Horas		
		Teóricas	Prácticas	Clínicas
1	Marcos teóricos del control motor	8	0	0
2	Control postural normal	8	10	0
3	Movilidad funcional	8	10	0
4	Alcance, agarre y manipulación	8	0	0

5	Restricciones del control motor	8	0	0
Total de horas:		40	20	0
Suma total de horas:		60		

Contenido temático	
Unidad	Tema
1	Marcos teóricos del control motor 1.1 Teorías del control motor. 1.2 Aprendizaje motor. 1.3 Recuperación de la función.
2	Control postural normal 2.1 Control postural normal. 2.2 Desarrollo del control postural. 2.3 Control postural anormal. 2.4 El control motor y su importancia en la fisioterapia neurológica. 2.5 Factores que influyen en el control motor. 2.6 Teorías del control motor, desarrollo paralelo de la práctica clínica y la teoría científica.
3	Movilidad funcional 3.1 Control de la movilidad normal. 3.2 Perspectiva de la movilidad a lo largo de la vida.
4	Alcance, agarre y manipulación 4.1 Alcance, agarre y manipulación normal.
5	Restricciones del control motor 5.1 Impedimentos del sistema motor. 5.2 Impedimentos sensoriales. 5.3 Estudios de casos.
Bibliografía básica:	
<ul style="list-style-type: none"> • Guerra, J.L. (2004). <i>Manual de fisioterapia</i>. México: Manual Moderno. • Kessler, M., Saunders. (2007). <i>Neurological interventions for physical therapy</i>. (2ª ed.). España: Elsevier. 2007 • Lesmes, D. (2007). <i>Evaluación clínico-funcional del movimiento corporal humano</i>. España: Médica Panamericana. • Massion, J. (2000). <i>Cerebro y motricidad</i>. España: INde Publicaciones. • Shumway-Cook, A., Woollacott, M. (2007). <i>Motor control</i>. (3ª ed). USA: Lippincott Williams & Wilkins. • Umphred, D. (2007). <i>Neurological rehabilitation</i>. (5ª ed.). USA: Mosby. 	

Bibliografía complementaria:

- Campell, S., Linden, D., Palisano, R., Saunders. (2005). *Physical therapy for children*. (3ª ed.). España: Elsevier.
- O'Sullivan, S., Schmitz, T. (2006). *Physical rehabilitation. Assessment and treatment*. (5ª ed.) Philadelphia: F.A. Davis Company.

Sugerencias didácticas:

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

Métodos de evaluación:

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

Perfil profesiográfico:

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