

UCS VICERRECTORADO

**Programa Nacional de Formación Rehabilitación y Funcionamiento Humano
Fisioterapia / Terapia Ocupacional
II Trayecto / II Tramo**

UNIDAD CURRICULAR: Alteraciones Neurológicas Central y Periférica

Objetivo general: Brindar los conocimientos en cuanto a las características esenciales y fisiología de las principales patologías del Sistema Nervioso Central y Periférico que influyen en el funcionamiento humano.

Temas	Contenidos	Objetivos específicos	Fechas	Encuentro docente	Actividad
1. Enfermedades Encefálicas.	Concepto, etiología, incidencia, factores de riesgo, signos y síntomas y prevención.	Conocer e identificar las alteraciones del sistema nervioso central que limitan el funcionamiento humano.	20/04/20 al 24/04/20	Orientador	Ponencia del docente.
				Consolidación	Preguntas dirigidas.
2. Lesiones de los pares craneales.	Concepto, etiología, incidencia, factores de riesgo, signos y síntomas y prevención.		27/04/20 al 01/05/20	Orientador	Ponencia del docente.
				Consolidación	Preguntas dirigidas.
3. Lesiones medulares y cráneo encefálicas.	Enfermedades degenerativas. Lesiones medulares (sección, Brown-Sequard, Siringomielia) Tumores. Traumáticas. Infecciosas (mielitis transversa, tuberculosis y meningitis, entre otras). Enfermedades cerebro vasculares (hemorrágicas e isquémicas).		04/05/20 al 08/05/20	Orientador	Exposición en grupos.
				Consolidación	Preguntas dirigidas a los oyentes.
			11/05/20 al 15/05/20	Orientador	Exposición en grupos.
				Consolidación	Preguntas dirigidas a los oyentes.
			18/05/20 al 22/05/20	Orientador	Exposición en grupos.
				Consolidación	Preguntas dirigidas a los oyentes.
4. Alteraciones extra-piramidales y del Cerebelo.	Parkinson, Coreas, Hemibalismo, Ataxias, Distonías, Otras.		25/05/20 al 29/05/20	Orientador	Exposición en grupos.
				Consolidación	Preguntas dirigidas a los oyentes.
5. Trastornos del Sistema Nervioso Periférico.	Conceptos, características generales, clasificaciones (Neurotmesis, Axonotmesis, Neuropraxia), factores de riesgo, complicaciones.	Conocer e identificar las alteraciones del sistema nervioso periférico que limitan el funcionamiento humano	01/06/20 al 05/06/20	Orientador	Ponencia del docente.
				Consolidación	Preguntas dirigidas.

UCS VICERRECTORADO

6. Lesiones de Plexos y Nervios Periféricos.	Lesión de los plexos cervical, braquial, lumbar y sacro-coccígeo. Lesión de los nervios mediano, radial, cubital, obturador, crural y ciático. Síndrome de Guillain-Barré. Polineuritis diabética.		08/06/20 al 12/06/20	Orientador	Exposición en grupos.	
				Consolidación	Preguntas dirigidas a los oyentes.	
			15/06/20 al 19/06/20	Orientador	Exposición en grupos.	
				Consolidación	Preguntas dirigidas a los oyentes.	
7. Miopatías y Distrofias.	Concepto, etiología, incidencias, factores de riesgo, signos y síntomas, prevención.		22/06/20 al 26/06/20	Orientador	Ponencia del docente.	
				Consolidación	Preguntas dirigidas.	
INTEGRACIÓN DE LA UNIDAD CURRICULAR	ABP (Presentación de caso clínico)		Consolidar los conocimientos adquiridos en las diferentes unidades curriculares vistas	29/06/20 al 03/07/20	Evaluación final	Socialización y entrega de informe

Método: expositivo y reproductivo.

Medios: percepción directa y multimedia.

Forma organizativa: 10 semanas (2 orientadoras semanales en aula y reforzamiento en SRI) de 8 horas (3 horas teóricas en aula, 3 horas prácticas en aula y 2 horas prácticas en SRI y comunidad).

- **Clase orientadora:** orientadora y de consolidación.
- **Práctica docente:** SRI y comunidad.

Actividad a cumplir por el estudiante: participación activa en la ponencia docente, ponencia por grupos de estudio, elaboración de material didáctico y elaboración feria del conocimiento.

Evaluación final: caso clínico.

- Fundamentación teórica del caso clínico y su vinculación con la unidad curricular (las alteraciones abordadas en el caso clínico deben corresponder con las contenidas en el plan de estudio de la unidad curricular).

UCS VICERRECTORADO

Métodos y Técnicas de evaluación: Aprendizaje basado en estudio de caso que es una estrategia de enseñanza basada en la experiencia y en la acción que permite enfrentar al sujeto directamente a la acción cuando se ponen a prueba las habilidades desarrolladas y en desarrollo.

Escala de estimación. **Preguntas guiadas**

Elementos a evaluar	Ausente (0pts)	Iniciado (1pts)	En desarrollo (2pts)	Alcanzado (3pts)	Dominado (4pts)
Capacidad de análisis					
Fundamentación teórica					
Relación entre conceptos claves					
Manejo de la información					
Uso de lenguaje técnico					
TOTAL					

Escala de estimación. **Ponencia del estudiante**

Elementos a evaluar	Ausente (0pts)	Iniciado (1pts)	En desarrollo (2pts)	Alcanzado (3pts)	Dominado (4pts)
Presentación y vocabulario (uso de lenguaje técnico)					
Dominio del tema					
Material didáctico					
Asimilación del contenido					
Conclusión y reflexión crítica					
TOTAL					

Conocimientos previos: sistema osteomioarticular, sistema nervioso central y periférico.



UCS VICERRECTORADO

Bibliografía recomendada:

TRATADO DE MEDICINA INTERNA, 23ª EDICIÓN, DENNIS AUSIELLO, MD, 2009 ELSEVIER ESPAÑA

Bouchet J, Cuillent J. (1997). Anatomía Descriptiva, Topográfica y Funcional. Argentina. Editorial Médica Panamericana.

Latarjet/Ruiz Liard/Eduardo. (2004). Anatomía Humana. Argentina. Editorial Médica Panamericana.

Tresguerres. (2005). Fisiología Humana. España. Editorial McGraw Hill.

Tortora, Gerald J; Derrickson Bryan. (2006). Principios de Anatomía y Fisiología. Argentina.

ANTHONY, C.P. Anatomía y Fisiología. 10ma. Edición.

BERNE, R.M.; LEVY, M.N. 2001. Fisiología. Editorial Harcourt. Madrid. España. 3ra. Edición.

BEST Y TAYLOR. 1990. Bases Fisiológicas Para La Práctica Médica. Editorial Panamericana. Buenos Aires Argentina.

GANNON, William. 2000. Fisiología Médica. Editorial El Manual Moderno. México. 17ma. Edición.

GRABOWSKI, Tortora. 1999. Principles of Anatomy and Physiology. Editorial Wiley. EE.UU. 9na. Edición.

GUYTON, A.C.; HALL, J.E. 1999. Manual del Tratado de Fisiología Médica. Editorial McGraw-Hill Interamericana de México. México.

HERRERA, Lesbia. 1997. Bases Fisiológicas para la Práctica de la Enfermería. Fundaca. Los Teques. Venezuela.

HOADES, Rodney, Fisiología médica. 1ra. Edición.

ABRAHAMS; HUTCHING; MAKES. 1998. Atlas MCMINN de Anatomía Humana. Editorial Océano. Barcelona. España. 4ta. Edición.

SERGE, Tixa. Atlas de Anatomía Palpatoria. Editorial Masson

ANATOMIA HUMANA DE ROUVIERE