



# Pontificia Universidad Católica del Ecuador

## Facultad de Enfermería

E-MAIL: [hularsant@andinanet.net](mailto:hularsant@andinanet.net)  
Av. 12 de Octubre 1076 y Roca  
Apartado postal 17-01-2184  
Fax: 593 - 2 - 2991617  
Telf: 593 - 2 - 099454082  
Quito - Ecuador

### 1.- DATOS INFORMATIVOS:

<b>MATERIA:</b>	<b>SEMIOPATOLOGIA</b>	<b>CLINICO-QUIRURGICA</b>	<b>I</b>
<b>CÓDIGO:</b>	19924		
<b>CARRERA:</b>	TERAPIA FÍSICA		
<b>NIVEL:</b>	Cuarto		
<b>No. CREDITOS:</b>	4 (cuatro)		
<b>CRÉDITOS TEORÍA:</b>	2 (dos)		
<b>CRÉDITOS PRÁCTICA:</b>	2 (dos)		
<b>SEMESTRE/AÑO ACADEMICO:</b>	Primero 2010 - 2011		
<b>FECHA DE INICIO:</b>	16 de agosto de 2010		
<b>FECHA DE FINALIZACION:</b>	17 de diciembre de 2010		
<b>EXAMENES FINALES:</b>	del 13 al 17 de diciembre de 2010		
<b>PRERREQUISITO:</b>	Semiología Clínica		
<b>PROFESORES:</b>			

Dr. Hugo Enrique Lara Rodas (teoría y práctica G1)

#### **Grado académico o título profesional**

MD Especialista en Medicina Física y Rehabilitación.

#### **Breve indicación de la línea de actividad académica**

Semiología y Patologías Aplicadas en el examen al paciente.

**Horario de atención a estudiantes:** Miércoles de 15h30 a 16h30.

**Correo electrónico:** [hularsant@andinanet.net](mailto:hularsant@andinanet.net)

**Teléfono:** 099454082

#### **PRÁCTICA**

Dr. Andrés Tapia

#### **Grado académico o título profesional**

Dr. en Medicina y Cirugía

Especialista en Medicina Física y Rehabilitación

#### **Breve indicación de la línea de actividad académica**

Rehabilitación en Terapia Traumatológica y Deportiva

**Horario de atención a estudiantes:** Jueves de 10h00 a 11h0

**Correo electrónico:** [andrestapia@andinanet.net](mailto:andrestapia@andinanet.net)

**Teléfono:** 084061237

### 2.- DESCRIPCION DEL CURSO:

Este curso es la continuación de la Semiología Clínica del tercer nivel que abarca el Sistema Nervioso en su conjunto, permitirá al alumno explorar la parte anatómica y fisiológica del sistema más importante del organismo, ya que comanda todas las acciones voluntarias e involuntarias. Diferenciar todos los exámenes complementarios que permitan realizar su estudio para emitir un juicio diagnóstico y comprobarlo.

Además el programa de prácticas dirigidas que se realizará en el Hospital "Carlos Andrade Marín", el mismo que le capacitará al estudiante para realizar la exploración del enfermo correlacionando con la materia recibida.

### 3.- OBJETIVO GENERAL

Elaborar la historia clínica neurológica y el examen físico del sistema nervioso.

#### 4.- OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- Realizar una exploración clínica (anamnésica y física) del sistema nervioso.
- Describir la función normal de este sistema.
- Diferenciar las alteraciones patológicas de este sistema.
- Diferenciar los exámenes complementarios que se pueden solicitar para completar el estudio del Sistema Nervioso.

#### 5.- CONTENIDOS FUNDAMENTALES:

##### SISTEMA NERVIOSO

- **Generalidades.**
- **Preliminares anatomo - fisiológicos.**
  - Cerebro
  - Cerebelo
  - Médula espinal
- **Motilidad voluntaria:**
  - Vía piramidal
  - Semiotecnia de la motilidad voluntaria: - anamnesis  
- examen físico.
  - Patologías: - Parálisis
    - Hemiplejía
    - Monoplejía
    - Cuadriplejía
    - Diplejía
- **Motilidad involuntaria:**
  - Vía extra piramidal
  - Motilidad automática y asociada: movimientos anormales.
  - Tono muscular.
  - Semiotecnia y estudio de la patología.
- **Motilidad refleja:**
  - Recuento anatomo – fisiológico
  - Arco reflejo
  - Examen de los reflejos: - Cabeza
    - Tronco
    - Región ano - perineal
    - Miembros superiores
    - Miembros inferiores
  - Otros signos y maniobras.
- **Lesión de la neurona motora periférica**
  - Semiotecnia de las parálisis centrales.
- **Lesión de nervios periféricos**
  - Semiotecnia: de las parálisis periféricas: - neuropraxia  
- neurotmesis  
- axonotmesis
- **Coordinación o taxia**
  - Semiotecnia de los movimientos involuntarios.

- **Examen de la sensibilidad**
  - Semiotecnia de la sensibilidad: - **superficial:** - dolorosa
    - térmica
    - táctil
  - **profunda.**
- **Pares craneales:**
  - Semiotecnia de los nervios:
    - Olfatorio
    - Oftálmico
    - Motor ocular común
    - Patético
    - Trigémino
    - Motor ocular externo
    - Facial
    - Auditivo
    - Glossofaríngeo
    - Neumogástrico
    - Espinal
    - Hipogloso mayor
- **Exámenes complementarios:**
  - Rx de cráneo
  - TAC (Tomografía axial computarizada).
  - RMN (Resonancia magnética nuclear).
  - EMG (Electromiografía y velocidad de conducción).
  - EEG (Electroencefalografía).
  - Potenciales evocados.
  - Mielografía y mielorradiculografía.
  - Angiografía.
  - Centelleograma

## 6.- METODOLOGIA:

- Clases magistrales con ayudas visuales.
- Demostraciones prácticas.
- Prácticas con pacientes. Elaboración de maniobras que se realicen en el paciente de lo dictado en las clases magistrales.

**ORGANIZACIÓN DOCENTE SEMANAL**

SEMANA  (1 - 16)	ACTIVIDADES DE INTERACCIÓN DOCENTE - ESTUDIANTES (HORAS PRESENCIALES)			TRABAJO AUTÓNOMO DEL ESTUDIANTE (HORAS NO PRESENCIALES)		EVALUACIONES	TEMAS A TRATAR (N° del tema, unidad, o capítulo descritos en Contenidos)	
	N° de horas de clases teóricas	N° de horas de clases prácticas, laboratorios, talleres	N° de horas de tutorías especializadas	ACTIVIDADES (Descripción)	N° de horas			
1° semana	2	4		Consulta Unidad 1	4	Primera Evaluación	1.- Revisión S N C	
2° semana	2	4		Revisión bibliográfica Unidad 1	4		2.- Motilidad voluntaria	
3° semana	2	4		Consulta Unidad 2	4		3.- Motil. involuntaria	
4° semana	2	4		Revisión Bibliográfica Unidad 2	4		4.- Motilidad refleja	
5° semana	2	4		Consulta Unidad 3	4		5.- Neurona M. Perif.	
6° semana	2	4		Revisión bibliográfica Unidad 3	4		6.- Nervio priférico	
7° semana	2	4		Consulta Unidad 4	4		7.- Praxia	
8° semana	2	4		Revisión Bibliográfica Unidad 4	4		8.- Taxia	
9° semana	2	4		Consulta Unidad 5	4		9.- Sensibilidad	
10° semana	2	4		Revisión bibliográfica Unidad 5	4		10.- Pares craneales	
11° semana	2	4		Consulta Unidad 6	4	Segunda Evaluación		
12° semana	2	4		Revisión Bibliográfica Unidad 6	4			
13° semana	2	4		Consulta Unidad 7 – 8 – 9	4			
14° semana	2	4		Revisión bibliográfica Unidad 7 – 8 - 9	4			
15° semana	2	4		Consulta Unidad 10	4	Tercera Evaluación		
16° semana	2	4		Revisión Bibliográfica Unidad 10	4			
17° semana	2	4			4			
18° semana	<b>EXÁMENES FINALES</b>							

## 7.- EVALUACION:

### 7.1. CRONOGRAMA DE EVALUACIONES:

1ra.....del 13 al 17 de septiembre del 2010.  
2da.....del 18 al 22 de octubre del 2010.  
3ra.....del 22 al 26 de noviembre del 2010.  
Final.....del 13 al 17 de diciembre del 2010.

### 7.2. SISTEMA DE CALIFICACIÓN (puntaje asignado a pruebas parciales)

Prueba parcial 1:	10	puntos
Prueba parcial 2:	10	puntos
Prueba parcial 3:	10	puntos
Examen Final:	<u>20</u>	puntos
<b>TOTAL</b>	<b>50</b>	<b>puntos</b>

### 7.3. FECHA DE ENTREGA DE CALIFICACIONES EN SECRETARÍA:

Nota 1: Hasta el 24 de septiembre del 2010.  
Nota 2: Hasta el 29 de octubre del 2010.  
Nota 3: Hasta el 03 de diciembre del 2010.  
Nota del Examen Final: Hasta el 27 de diciembre del 2010.

## 8. BIBLIOGRAFIA:

- Berlit, P. (1992). Neurología Memorix Especial. Bogota: Iatros Ediciones.
- Bogorodinski, K. (1979). Manual de Ejercicios Prácticos para las Enfermedades del Sistema Nervioso. Moscu: Editorial Mir.
- Gardner, E. (1979). Anatomía. (3ª ed.). Barcelona: Salvat.
- Guarderas, C. & Cols. (1994). Fisiopatología Integrada. Quito: Editorial Centenario.
- Guarderas, C. & Cols. (1995). El Examen Médico. (3ª ed.). Quito: Casa del Estudiante.
- Guyton, A. (1998). Tratado de Fisiología Médica. (8ª ed.). Mexico: Interamericana.
- Farreras, P. & Rozman, C. (2001). Medicina Interna. (14ª ed.). Madrid: Harcourt.
- Fustinoni, O. (1978). Semiología del Sistema Nervioso. (10ª ed.). Buenos Aires: El Ateneo.
- Robbins, S. (1997). Patología Estructural y Funcional. (5ª ed.). Madrid: Mc Graw - Hill.
- Suros, J. (1996). Semiología Médica y Técnica Exploratoria. (7ª ed.). Mexico: Salvat.

Aprobado:

Por el Consejo de Facultad

f) Decano

fecha: 15 de marzo de 2005.