



Ministerio de Cultura y Educación  
 Universidad Nacional de San Luis  
 Facultad de Ciencias de la Salud  
 Departamento: Ciencias de la Nutrición  
 Área: Departamental

(Programa del año 2015)  
 (Programa en trámite de aprobación)  
 (Presentado el 12/07/2015 22:39:55)

### I - Oferta Académica

Materia	Carrera	Plan	Año	Período
SEMIOPATOLOGÍA II.	LIC. KINESIOLOGIA Y FISIATRIA	11/20 13	2015	1° anual

### II - Equipo Docente

Docente	Función	Cargo	Dedicación
RIERA, MARCELO ALFREDO	Prof. Responsable	P.Adj Semi	20 Hs

### III - Características del Curso

Credito Horario Semanal				
Teórico/Práctico	Teóricas	Prácticas de Aula	Práct. de lab/ camp/ Resid/ PIP, etc.	Total
10 Hs	6 Hs	2 Hs	0 Hs	10 Hs

Tipificación	Periodo
A - Teoria con prácticas de aula y campo	Anual

Duración			
Desde	Hasta	Cantidad de Semanas	Cantidad de Horas
06/04/2015	27/11/2015	33	330

### IV - Fundamentación

Los equipos sanitarios, hoy representan una constante dinámica transversal alejada del viejo modelo mono intervencionista vertical que jamás propicio favorable resultado; a la hora de mejorar la recuperación y la calidad de vida en todo concepto del paciente y su núcleo.-

Semiopatología II será una asignatura que transitará de manera transversal, permitiendo el aprendizaje al futuro Licenciado en Kinesiología y Fisiatría en distintas aéreas temáticas que en la actualidad conforman las entidades nosológicas de mayor morbimortalidad en nuestro medio, el país y el mundo.-

Desarrollar habilidades tendientes al uso de tecnología médica y seguridad clínica en el paciente aplicada a la patología Respiratoria, Neurológica y Cardiovascular generando la motivación a la hora de un adecuado abordaje de cada paciente; entendiendo al mismo como una persona y no como un órgano o sistema.-

Finalmente interrelacionar los hallazgos en el examen físico, con el adecuado proceso diagnóstico y el uso racional de métodos complementarios son el equivalente a lograr obtener una herramienta que puesta en la práctica cotidiana será de utilidad en el debido proceso de toma de decisiones.-

### V - Objetivos / Resultados de Aprendizaje

- . Profundizar en torno a cada modelo prestacional, la importancia de la anamnesis e historia clínica médica como base de recopilación de datos a la hora del planteo entorno a la presunción diagnóstica.-
- . Desarrollar destreza en la exploración de aparato respiratorio, sistema cardiovascular y sistema nervioso central.-
- . Diagnosticar mediante una adecuada, prolija y sistemática exploración física los síndromes clínicos respiratorio, cardiovasculares y neurológicos de mayor prevalencia.-

- . Reconocer alteraciones elementales en la visualización de distintas imágenes médicas complementarias (RX-TC-RNM).
- . Introducirse en los conceptos básicos para la utilización de tecnología médica aplicada al paciente (VMNI – VM).-
- . Reconocer los síndromes médicos-clínicos mediante el examen físico de mayor prevalencia en pediatría y geriatría.-

## VI - Contenidos

### UNIDAD 1: SEMIOLOGÍA MÉDICA DEL APARATO RESPIRATORIO

Examen semiológico del aparato respiratorio. Exámenes complementarios: RX – TC - RNM - Fibrobroncoscopía.

Espirometría computarizada. Test de marcha, test de provocación.-

### UNIDAD 2: PATOLOGÍA RESPIRATORIA

Afecciones respiratorias I: Tos – expectoración – disnea - Bronquitis – Asma – Bronquiolitis –Bronquiectasias –Atelectasia – Sintomático respiratorio: concepto, examen semiológico. Exámenes complementarios.-

Afecciones respiratorias II: Neumonía – Bronconeumonía

– Neumotórax – Pleuritis - EPOC - Derrame Pleural: concepto, examen semiológico. Exámenes complementarios.-

&#8195;

### UNIDAD 3: INSUFICIENCIA RESPIRATORIA – OXIGENOTERAPIA – VENTILACIÓN MECÁNICA

Insuficiencia respiratoria: concepto, examen semiológico. Exámenes complementarios.-

Distrés respiratorio: concepto, examen semiológico. Exámenes complementarios.-

Oxigenoterapia, Ventilación mecánica no invasiva, Ventilación mecánica invasiva: conceptos generales, uso, cuidados aplicaciones.-

### UNIDAD 4: SEMIOLOGÍA CARDIOVASCULAR – HTA – IC – CI

Examen semiológico del aparato cardiovascular. Exámenes complementarios: ECG-Ecocardiograma - Eco doppler – PEE – Gammagrafía cardiaca. Concepto general para su interpretación.-Alteraciones del Pulso arterial.-

Hipertensión arterial: concepto, clasificación,

examen semiológico.

Cardiopatía Isquémica: Ángor, clasificación,

síndrome clínico. IAM.

Insuficiencia cardiaca: concepto, examen

semiológico. Exámenes complementarios.

### UNIDAD 5: VASCULOPATIAS PERIFÉRICAS

Afecciones vasculares arteriales de las extremidades: Trombosis arterial aguda y crónica.

Afecciones vasculares venosas de las extremidades: Várices - Flebotrombosis- Tromboflebitis: concepto, clasificación, examen semiológico.

Afecciones linfáticas: Linfedema - Linfagitis: concepto, clasificación, examen semiológico.

Afecciones vasculares específicas: Enfermedad de Raynaud - Embolia-Aneurisma:

concepto, clasificación, examen semiológico.

### UNIDAD 6: SEMIOLOGÍA DEL SNC

Sistema nervioso: examen semiológico. Exámenes complementarios.

Examen semiológico del sistema nervioso central y periférico.

Reflejos – Sensibilidad - Tono muscular- Trofismo muscular- Motilidad: concepto, alteraciones, examen semiológico, exámenes complementarios.

### UNIDAD 7: AFECCIONES DE LA PLACA MIONEURAL

Esclerosis en Placa - Esclerosis Lateral Amiotrófica: concepto, examen semiológico. Exámenes complementarios. Tabes – Siringomielia - Síndrome de Brown-Sequard - Síndrome de la cola de caballo-Síndrome del cono medular: concepto, examen semiológico, exámenes complementarios.

Distrofias musculares – Miopatías - Miastenia Gravis: concepto, examen semiológico, exámenes complementarios.

### UNIDAD 8: PARES CRANEALES

Pares craneales: examen semiológico.

Neuralgia del V par-Parálisis del V par: concepto, clasificación, examen semiológico.

Parálisis Facial: concepto, clasificación, examen semiológico.

Parálisis del nervio Espinal: concepto, clasificación, examen semiológico.

### UNIDAD 9: ACV - RADICULOPATIAS

Accidente Cerebro Vascular: concepto, clasificación, examen semiológico.

Cuadriplejía – Paraplejía - Diplejía - Hemiplejía - Monoplejía por afecciones centrales: concepto, clasificación, examen semiológico, exámenes complementarios.

Coma: niveles. Escala de Glasgow.

Radiculitis – Polineuritis - Síndrome de Guillan Barre: concepto, clasificación, examen semiológico, exámenes complementarios.

Mononeuritis de los miembros superiores e inferiores: concepto, clasificación, examen semiológico, exámenes complementarios.-

#### UNIDAD 10: SINDROMES EXTRAPIRAMIDALES

Sistema extrapiramidal: examen semiológico.

Parkinson - Parkinsonismos: concepto, clasificación, examen semiológico, exámenes complementarios.

Corea – Atetosis - Hemibalismo -Espasmo de Torsión- Síndrome Cerebeloso: concepto, clasificación, examen semiológico, exámenes complementarios.

#### UNIDAD 11: SEMIOLOGÍA PEDIATRICA

Examen semiológico en Pediatría. Reflejos pediátricos. Desarrollo psicomotriz.

Cardiopatías congénitas: clasificación, examen semiológico.

Encefalopatía crónica no evolutiva: concepto, clasificación, examen semiológico, exámenes complementarios. Síndrome de Down: concepto, examen semiológico, exámenes complementarios.

Meningocele - Mielomeningocele: concepto, clasificación, examen semiológico, exámenes complementarios.

#### UNIDAD 12: SEMIOLOGÍA GERIATRICA

Examen semiológico en Geriatria. Afecciones más comunes en pacientes añosos.

### VII - Plan de Trabajos Prácticos

TP N° 1: Realizar una correcta semiología médica del aparato respiratorio, interpretar una espirometría y confeccionar una ficha kinésica

TP N° 2: Reconocer los principales parámetros en ventilación mecánica invasiva y no invasiva en paciente crítico y ambulatorio.-

TP N° 3: Realizar una correcta toma de presión arterial y semiología del pulso, identificar a través del examen físico los síndromes clínicos cardiovasculares más frecuentes.-

TP N° 4: confeccionar una ficha kinésica de 3 casos clínicos neurológicos, interpretar las imágenes médicas del SNC y reconocer la diferencia semiológica entre los síndromes extrapiramidales

TP N° 5: Efectuar una ficha kinésica de un caso de afectación neurológica de par craneal, efectuar una adecuada exploración semiológica ante un caso clínico de múltiples comorbilidades.-

### VIII - Regimen de Aprobación

#### CORRELATIVIDADES:

Para el cursado de la ASIGNATURA SEMIOPATOLOGÍA II el alumno deberá tener REGULAR las asignaturas: 7) BIOMECÁNICA 8) SEMIOPATOLOGÍA I y 12) EVALUACIONES KINÉSICAS APROBADA la asignatura: 5) ANATOMÍA FUNCIONAL Y PALPATORIA.-

EXAMEN FINAL: se deberá dar cumplimiento al contenido del párrafo anterior y tener RENDIDAS Y APROBADAS las asignaturas 7-8-12 respectivamente.-

#### ASISTENCIA Y CAMBIOS:

Los alumnos de cada una de las asignaturas deberán dar cumplimiento al 80% del total de las actividades

#### TEORICO-PRÁCTICAS.-

Tolerancia de 15 min.-

SEMIOPATOLOGÍA II: 33 actividades obligatorias.-

Todo cambio en cualquier actividad académica de las dos asignaturas serán notificados con una antelación de 7 días previos.-

#### TP- EXÁMENES Y EXAMEN FINAL:

Los TP tienen por finalidad evaluar destrezas y contenidos técnicos. Así mismo se evaluarán imágenes médicas de RX – Ecografía – TC y RNM respectivamente.-

Los exámenes parciales son un total de 2 (dos) - ver cronograma en la página- son de opción múltiple solo 1 (una) rta correcta.-

El Exámen Final es oral sujeto a temática de elección al azar mediante uso de bolillero como así también se proporcionaran imágenes medicas de RX – Ecografía – TC y RNM respectivamente las cuales deberán ser correctamente interpretadas acorde a consignas del evaluador.-

El examen será aprobado si el total de los contenidos examinados por el evaluador son superiores al 60% del total examinado, correspondiendo como nota equivalente al porcentaje señalado 4 puntos en escala numérica de 2 a 10.-

**CONDICIÓN AL FINALIZAR EL CURSADO:**

**PROMOCIÓN:** cumplimiento del 80% de asistencia a Teórico/Práctco + exámenes aprobados con nota de 7 puntos o superior siendo excluyente para alcanzar esta condición el acceso de algún tipo de recuperatorio + TP con asistencia 100% + aprobación con 7 puntos o más del mismo.-

**REGULARIDAD:** cumplimiento del 80% de asistencia a Teórico/Práctco + exámenes aprobados con nota de 4 puntos o superior + uso de recuperatorio por parcial y general + TP con asistencia 80% + aprobación con 4 puntos o más del mismo.-

**LIBRE:** incumplimiento de asistencia <80% o exámenes y sus respectivos recuperatorios reprobados < 4 puntos o <80% de asistencia a TP o reprobación de los mismos con nota < 4 puntos.-

## **IX - Bibliografía Básica**

- [1] ARGENTE-ÁLVAREZ: Semiología Médica, Fisiopatología, Semiotecnia y Propedéutica. Editorial
- [2] Médica Panamericana, 2005.
- [3] 2) SCHAPOSNIK F: Semiología. Editorial El Ateneo, 1977.
- [4] 3) SANGUINETTI LV: Semiología, Semiotecnia y Medicina Interna. Editorial López Libreros Editores
- [5] SRL, 1980.
- [6] 4) PORTO CC: Semiología Médica. Editorial Mc Graw Hill Interamericana, 1977.
- [7] 5) MUNIAGURRIA A, LIBMAN J: Semiología Clínica. Editorial El Ateneo, 1980.
- [8] 6) CECIL-LOEB: Tratado de Medicina Interna. Vol. I y II. Editorial Interamericana Mc Graw Hill,
- [9] 2004.
- [10] 7) FARRERAS-ROZMAN: Medicina Interna. Vol I y II. Editorial Mosby/Doyma Libros. 2006, 16ª ed.
- [11] 8) HARRISON: Principios de Medicina Interna. Mc-Graw Hill Interamericana, 2006.
- [12] 9) STEIN, JAY H: Tratado de Medicina Interna. Editorial Interamericana,
- [13] 10) RUBINSTEIN A, TERRASA S, DURANTE E, RUBINSTEIN E, CARRETE P: Principios de Medicina
- [14] Familiar y Práctica Ambulatoria. Editorial Panamericana, 2006.
- [15] 11) MICHELI-NOGUÉS-ASCONAPE: Tratado de Clínica Neurológica. Editorial Panamericana. Buenos
- [16] Aires, 2002.
- [17] 12) CHADE H: Neurología pasó a paso. Editorial Universitaria del Aconcagua Mendoza, 2007
- [18] 13) CASAS PARERA I, DE MADARIAGA F, CARMONA: Manual de Neurología. Grupo Guía. Buenos
- [19] Aires, 2007.

## **X - Bibliografía Complementaria**

- [1] Clases teóricas mas manuales sobre distintas entidades nosologicas médicas cargadas en la pagina web:  
<http://marceagus2002.wix.com/semiopatologiaunsl>

## **XI - Resumen de Objetivos**

1. Interpretar de manera correcta los distintos síndromes médicos-clínicos respiratorios, cardiovasculares y neurológicos, su procedimiento semiológico y ficha kinésica
2. Identificar cada estudio por imágenes complementario, importancia y correlación con el examen semiológico.-
3. Reconocer y aplicar en función de cada síndrome clínico las herramientas de tecnología médica actual disponible.-
4. Explorar de manera prolija ordenada y sistemática un paciente acorde al síndrome médico-clínico que se señale.-

## **XII - Resumen del Programa**

UNIDAD 1: SEMIOLOGÍA MÉDICA DEL APARATO RESPIRATORIO  
UNIDAD 2: PATOLOGÍA RESPIRATORIA

UNIDAD 3: INSUFICIENCIA RESPIRATORIA – OXIGENOTERAPIA – VENTILACIÓN MECÁNICA  
 UNIDAD 4: SEMIOLOGÍA MÉDICA CARDIOVASCULAR – HTA – IC – CI  
 UNIDAD 5: VASCULOPATIAS PERIFÉRICAS  
 UNIDAD 6: SEMIOLOGÍA DEL SNC  
 UNIDAD 7: AFECCIONES DE LA PLACA MIONEURAL  
 UNIDAD 8: PARES CRANEALES

UNIDAD 9: ACV - RADICULOPATIAS  
 UNIDAD 10: SINDROMES EXTRAPIRAMIDALES  
 UNIDAD 11: SEMIOLOGÍA PEDIATRICA  
 UNIDAD 12: SEMIOLOGÍA GERIATRICA

### **XIII - Imprevistos**

La comunicación con el profesor responsable se podrá realizar a través de los siguientes canales:

1. Actividades académicas (clases – TP).-
2. Pagina web (en la misma se encuentra contenida toda la información necesaria para el cursado de la asignatura así mismo permite al alumno enviar de forma instantánea un mail con una determinada consulta que no se encuentre contenida en mencionada pagina) VER: <http://marceagus2002.wix.com/semiopatologiaunsl>

### **XIV - Otros**

--

<b>ELEVACIÓN y APROBACIÓN DE ESTE PROGRAMA</b>	
<b>Profesor Responsable</b>	
Firma:	
Aclaración:	
Fecha:	