



Facultad de Ciencias Médicas



Universidad Nacional del Comahue

## 1. DATOS DE LA ASIGNATURA:

ASIGNATURA	CARRERA	PLAN	AÑO	CICLO
Medicina I	Medicina	1047/13	2022	Clínico

DEPARTAMENTO	ÁREA	ORIENTACIÓN	CARÁCTER
Clínico	Semiología Médica	Semiotecnia y Propedéutica	Obligatoria

## 2. EQUIPO DOCENTE

Docente	Función	Cargo	Dedicación
Cecchini, Marcelo	JTP 1	ASD	3
Bidegain, Sergio	JTP 1	ASD	3
Caffaratti, Rubén	JTP 1	ASD	3
Martínez, Diego	AY11	AYP	3
Nuñez, Walter	AY11	AYP	3
Villanova, Amancay	AY11	AYP	3
Vocos, Marcos	AY11	AYP	3
Pastorutti, Mariana	AY11	AYP	3
Muñoz, Fabián	AY11	AYP	3
Carranza, Nicomedes	AY11	AYP	3
Garnero, Nelson	JTP 1	ASD	3
Álvarez, Gabriel	AY11	AYP	3
Franco, Miguel	AY11	AYP	3



Facultad de Ciencias Médicas



Universidad Nacional del Comahue

Ruocco, Mariela	JTP 1	ASD	3
Pedraza, María Isabel	AY11	AYP	3
Bassi, Daniela	AY11	AYP	3
Valsechi, Sara	AY11	AYP	3
Labaroni, Carlos	AY11	AYP	4
Terraes, Miriam	AY11	AYP	3
Vidal, Marcela	AY11	AYP	4
Villagra, María Alejandra	AY11	AYP	4
Margara, Patricia	AY11	AYP	3

### **Equipo docente:**

La Cátedra cuenta con 22 docentes: Regulares, interinos, Ad Honorem y Colaboradores docentes (variables dinámicamente por rotación de docentes, renunciaciones y nuevos nombramientos).

Se considerará ideal una relación Docente/Alumno de 1:5 como máximo.

El 50 % de los Docentes deberán desempeñarse como Médicos Clínicos de pacientes adultos, el 25 % serán Médicos Pediatras y el otro 25 % se completaría con Médicos Tocoginecólogos.

De esta manera podría planificarse la enseñanza de la materia en niños, jóvenes, adultos y gerontes de ambos sexos, como así también, en mujeres embarazadas y puérperas.

Se recurrirá a utilizar las instalaciones de Consultorios Externos y Salas de Internación y partos disponibles de los diferentes centros públicos y/o privados de la zona que así lo convengan con la Facultad de Ciencias Medicina de la Universidad Nacional del Comahue.

Asimismo, deberá disponerse de un aula en la sede de Facultad de Ciencias Médicas calle Toschi de Cipolletti para el desarrollo de las clases- talleres. Y otra en el Hospital de Cipolletti área Docencia donde se realizarán clases teóricas, seminarios y Talleres. También contamos con aulas en Clínica Pasteur (sexto piso) sito en La Rioja 36 (Neuquén) y en Clínica San Agustín, en Tte. Candelaria 45 (Neuquén).

### **3. CARACTERÍSTICAS DE LA ASIGNATURA**



Facultad de Ciencias Médicas



Universidad Nacional del Comahue

### Carga horaria semanal

	Horas	Porcentaje
<b>Teórico/Práctico</b>		
<b>Teórica</b>	2	10 %
<b>Prácticas de Aula</b>		
<b>Prácticas de Lab/Hosp./Centro de Salud</b>	20	90 %
<b>Total</b>	22	100%

Tipificación	Período
Teoría con prácticas en los centros de salud	Cuatrimstral

### Duración del dictado

Desde	Hasta	Cantidad de Semanas	Cantidad de horas
marzo	junio	16	352
agosto	noviembre	16	

### Dr. Marcelo Cecchini, Profesor Adjunto Interino

#### Equipo docente:

La Cátedra cuenta con 22 docentes: Regulares, interinos, Ad Honorem y Colaboradores docentes (variables dinámicamente por rotación de docentes, renunciaciones y nuevos nombramientos).

Se considerará ideal una relación Docente/Alumno de 1:5 como máximo.

El 50 % de los Docentes deberán desempeñarse como Médicos Clínicos de pacientes adultos, el 25 % serán Médicos Pediatras y el otro 25 % se completaría con Médicos Tocoginecólogos.

De esta manera podría planificarse la enseñanza de la materia en niños, jóvenes, adultos y gerontes de ambos sexos, como así también, en mujeres embarazadas y puerperas.

Se recurrirá a utilizar las instalaciones de Consultorios Externos y Salas de Internación y partos disponibles de los diferentes centros públicos y/o privados de la zona que así lo convengan con la Facultad de Ciencias Medicina de la Universidad Nacional del Comahue.



Facultad de Ciencias Médicas



Universidad Nacional del Comahue

Asimismo, deberá disponerse de un aula en la sede de Facultad de Ciencias Médicas calle Toschi de Cipolletti para el desarrollo de las clases- talleres. Y otra en el Hospital de Cipolletti área Docencia donde se realizarán clases teóricas, seminarios y Talleres. También contamos con aulas en Clínica Pasteur (sexto piso) sito en La Rioja 36 (Neuquén) y en Clínica San Agustín, en Tte. Candelaria 45 (Neuquén).

#### **4. FUNDAMENTACION:**

La formación de pregrado debe tener aspectos teóricos sólidos científicamente comprobados y práctica para el desarrollo de habilidades específicas, pero también, sumar dentro de sus conocimientos el de las técnicas semiológicas básicas, conceptos de ética médica, manejo de conocimientos en trabajo grupal, destrezas para la utilización de fuentes bibliográficas, conocimientos que le ayuden al manejo ético en el uso de la ciencia y la tecnología, etc.

Es así como el programa incluye temas, metodologías y técnicas de evaluación que irán llevando el aprendizaje técnico y la observación de las personas y su entorno en un mismo plano para compartir desde el pregrado la verdadera tarea médica. Desconocer la realidad de su profesión impedirá disfrutar de una actividad reconfortante como es la medicina.

La presente propuesta incluye en el programa que se detalla a continuación, actividades *supervisadas* para un estudio integral e integrado de los pacientes en la consulta externa y en la internación.

La semiología estará desarrollándose en el lugar apropiado, donde se llevan a cabo las actividades médicas: en hospitales, consultorios externos y centros de salud. La semiotecnia, disciplina cuyos valores no han disminuido a pesar del desarrollo tecnológico, es imprescindible que sea practicada junto al equipo de salud y con el paciente y su familia.

Las instituciones de salud de la zona conforman un marco adecuado ya que cuentan con centros equipados y profesionales capacitados para ayudar a que los estudiantes reciban la capacitación práctica y científica básica.

La facilidad que brinda el contacto con pocos estudiantes, en una relación perfecta docente/alumno, facilita la integración con un objetivo común: el desarrollo de una persona adaptada a las exigencias académicas presentes y con sensibilidad suficiente para tolerar las exigencias futuras de una profesión que necesariamente se desarrolla en equipo.

Las estrategias de enseñanza incluyen diferentes actividades supervisadas con pacientes, material bibliográfico, análisis de resultados de laboratorio clínico y radiológico, ABP, ateneos, teóricos participativos, trabajos interactivos, videos vía streaming, etc.

La evaluación incluye además de aspectos de conocimientos teóricos, la medición de habilidades y destrezas. También se proponen técnicas de autoevaluación como una actividad



Facultad de Ciencias Médicas



Universidad Nacional del Comahue

de aprendizaje que practicándose desde los primeros años de la carrera facilitará la capacitación continua y permanente.

## 5. OBJETIVOS:

Al término de su aprendizaje, el alumno deberá ser capaz de:

Establecer una relación de respeto y solidaridad con el paciente, el equipo de salud, sus compañeros y el docente.

Aprender a valorar al paciente como un ser biopsicosocial.

Comprender y aceptar las diferencias culturales de los pacientes y su familia.

Manejar reglas de ética médica en el trato con los pacientes.

Dominar fluidamente la nomenclatura semiológica.

Realizar la descripción sistematizada de sus observaciones.

### **Confeccionar la Historia clínica.**

Efectuar correctamente las maniobras semiológicas fundamentales para cada aparato o sistema.

Relacionar cada una de las etapas del examen físico a un aparato o sistema determinado.

Valorar la semiología como instrumento para establecer prioridades diagnósticas.

Establecer el diagnóstico sindrómico sin recurrir a métodos sofisticados.

Seleccionar el mejor método complementario de diagnóstico para el estudio de cada situación clínica.

Llevar a cabo la integración entre signos, síntomas y fisiopatología.

Reconocer la semiología de las afecciones de mayor prevalencia.

Conocer técnicas básicas para el diagnóstico de afecciones psicoafectivas de mayor prevalencia en la práctica médica.

Reconocer e identificar los rasgos de normalidad con relación a las variantes de género y por edades, y en circunstancias especiales como el embarazo, desarrollo e involución.

## 6. CONTENIDOS MINIMOS SEGUN PLAN DE ESTUDIOS:

*Relación médico-paciente. Historia clínica. Anamnesis. Examen general. Semiología de cabeza y cuello. Semiología del tórax. Semiología respiratoria.*

### **Historia clínica. Anamnesis. Examen general. Semiología de cabeza y cuello**

- Interrogatorio
- Maniobras del examen físico. Inspección. Palpación. Percusión. Auscultación
- Documentación de los hallazgos. Confección de la Historia clínica completa
- Semiotecnica general
- Signos y síntomas generales



Facultad de Ciencias Médicas



Universidad Nacional del Comahue

- Semiología de cabeza y cuello

### **Relación médico-paciente.**

- Relación médico-paciente y médico-familia
- Valoración del paciente como ser humano
- Derechos y deberes. Concepto de autonomía
- Comunicación y confidencialidad. Concepto de secreto médico

### **Semiología torácica**

- Tipos de tórax
- Semiología del mediastino
- Imagenología del tórax: Radiología simple y contrastada. TAC. RMN

### **Semiología respiratoria**

- Interrogatorio
- Examen físico del tórax. Inspección. Palpación. Percusión. Auscultación.
- Insuficiencia respiratoria. Semiología del diafragma.
- Semiología pleural
- Examen funcional respiratorio. Gases en sangre arterial
- Bacteriología de las secreciones respiratorias. Broncoscopia. BAL

### **Síndromes torácicos y respiratorios**

- Derrame pleural
- Neumotórax
- Condensación pulmonar
- Enfisema
- Síndromes mediastínicos.

***Semiología cardiovascular Semiología del abdomen. Semiología del aparato digestivo.***

***Semiología nefro urológica***

***Semiología del aparato cardiovascular***

- Interrogatorio. Examen físico
- Examen del pulso arterial. Tensión arterial. Pulso venoso
- Auscultación del corazón. Ruidos cardíacos. Ritmo de galope. Soplos y frotos
- Insuficiencia cardíaca.
- Cardiomiopatías. Enfermedad de Chagas.
- Hipertensión arterial. Hipertensión pulmonar. TEP
- Cardiopatía isquémica. Angina de pecho. IAM. Enzimas cardíacas. ECG
- Valvulopatías. Cardiopatías congénitas



Facultad de Ciencias Médicas



Universidad Nacional del Comahue

- Arritmias cardíacas.
- Radiología del corazón.
- Semiología de la aorta y sistema arterial periférico. Insuficiencia venosa periférica  
Trombosis venosa. Insuficiencia venosa.

### **Síndromes cardiovasculares**

- Insuficiencia cardíaca
- Cor Pulmonale
- Cardiopatía isquémica
- Síndromes de disfunción valvular
- Arterial periférico
- Venoso periférico
- Insuficiencia linfática
- Hipertensión arterial
- Shock

### **Semiología del abdomen**

- Interrogatorio. Examen físico. Palpación de la pared y del contenido abdominal
- Hipertensión portal. Ascitis. Íleo. Peritonitis. Tumores. Neumoperitoneo
- Paracentesis. Laparoscopia. Laparotomía
- Radiología simple. Estudios contrastados del tubo digestivo
- Ecografía abdominal. Tomografía axial computarizada. RMN
- Endoscopia digestiva alta. Endoscopia digestiva baja

### **Semiología del aparato digestivo**

Interrogatorio. Examen físico. Maniobras semiológicas para esófago, estómago, duodeno-páncreas, bazo, hígado y vesícula biliar

- Esofagitis. Enfermedad ulcerosa gastroduodenal. Insuficiencia hepática. Hepatitis. Pancreatitis. Enfermedad diverticular. Enfermedades inflamatorias del tubo digestivo. Tumores del aparato digestivo.

### **Síndromes abdominales y digestivos**

- Ácido-péptico. Dispepsia
- Hemorragia digestiva
- Íleo
- Ascítico-edematoso
- Diarreas
- Ictericia
- Abdomen agudo



Facultad de Ciencias Médicas



Universidad Nacional del Comahue

### **Semiología nefro urológica**

- Interrogatorio. Exploración física del riñón y vías urinarias
- Insuficiencia renal aguda y crónica. Glomerulonefritis. Infecciones del riñón y tracto urinario.
- Manejo del estado ácido base y electrolitos
- Exámenes para función renal. Análisis de orina. Urocultivo
- Ecografía renal
- Estudios radiológicos y endoscópicos. Radiorrenograma. Biopsia

### **Síndromes nefro urológicos**

- Insuficiencia renal
- Nefrótico
- Nefrítico

***Semiología hematológica Semiología del aparato locomotor. Semiología del sistema endocrino.***

### **Semiología hematológica**

- Interrogatorio. Examen físico
- Semiología de la serie roja. Anemia. Policitemia
- Semiología de la serie blanca. Leucopenia. Leucemia. Linfomas
- Semiología de la hemostasia. Plaquetopenia. Deficiencia de factores. Hemorragia. Coagulopatías. Púrpuras
- Hipoesplenismo. Hiperesplenismo
- Frotis periférico. Punción de médula ósea

### **Síndromes hematológicos**

- Anemias
- CID
- Trombosis
- Púrpuras

### **Semiología del aparato locomotor**

- Interrogatorio. Examen físico de hombro, pelvis y extremidades
- Causas de dolor, impotencia funcional y de tumefacción
- Osteoporosis
- Enfermedades inflamatorias de los huesos y articulaciones. Artropatías seronegativas
- Radiología simple. Ecografía de partes blandas. Artroscopía



Facultad de Ciencias Médicas



Universidad Nacional del Comahue

### **Síndromes del aparato locomotor**

- Monoartritis
- Poliartritis

### **Semiología del sistema endócrino**

- Interrogatorio. Examen físico. Exploración de cada una de las glándulas de secreción interna
- Tiroides: Hipotiroidismo. Hipertiroidismo
- Hipófisis: Hipofunción. Hiperfunción
- Suprarrenal: Hiperfunción. Insuficiencia suprarrenal
- Paratiroides: Hiperfunción. Hipofunción
- Gónadas: Hipergonadismo. Insuficiencia gonadal.
- Pruebas funcionales. Estudios con Isótopos. Radioinmunoensayo.

### **Síndromes endocrinológicos**

- Hipertiroidismo
- Hipotiroidismo
- Insuficiencia suprarrenal
- Cushing
- Diabetes

### ***Semiología del sistema nervioso Síndromes clínicos. Semiología del sistema nervioso***

- Interrogatorio. Examen físico. Inspección. Facies. Actitud. Decúbito. Marcha.
- Equilibrio
- Exploración de la conciencia. Coma. Score de Glasgow. Valoración del nivel de lesión del neuroeje
- Exploración de la cubierta meníngea. Meningitis
- Semiología del sistema motor. Paresias. Plejías. Afasias. Movimientos anormales
- Exploración de los reflejos, tono muscular y trofismo. Alteraciones
- Exploración de taxia y praxia. Alteraciones
- Semiología del sistema sensitivo. Alteraciones de la sensibilidad
- Semiología del sistema sensorial. Alteraciones de los sentidos. Examen de los pares craneanos
- Exploración de los plexos nerviosos
- Diagnóstico de muerte encefálica
- Tomografía axial. RNM. Electromiografía. Potenciales evocados. Angiografía cerebral

### **Síndromes neurológicos**

- Piramidal



Facultad de Ciencias Médicas



Universidad Nacional del Comahue

- Extrapiramidal
- Cerebeloso
- Vestibular
- Meningeo
- Hipertensión endocraneana
- Coma
- Neuropatías
- Miopatías

## **SEMIOLOGÍA TOCOGINECOLÓGICA Y DE LA SALUD REPRODUCTIVA**

### **El alumno deberá conocer**

Los registros especiales en Perinatología: El Carnet Perinatal del CLAP. El Partograma. Curvas de Alarma. Protocolo de control del Parto, y del período puerperal

### **Lograr destreza para realizar:**

El control prenatal: la anamnesis y el examen físico de la embarazada normal  
Anamnesis ginecológica. Caracteres sexuales secundarios.  
La exploración ginecológica en las distintas etapas de la mujer (adolescencia, vida reproductiva, menopausia y tercera edad).  
La Salud Materno infantil. Metas y tasas nacionales y regionales  
Psicoprofilaxis obstétrica  
El control periódico de la mujer  
Semiología de las presentaciones fetales

## **SEMIOLOGÍA PEDIÁTRICA**

### **El alumno deberá conocer:**

Los diferentes modelos de historia clínica: Neonatal, Pediátrica, del adolescente  
Los pasos para la confección de la historia clínica. en paciente pediátricos.  
La sistemática del examen físico: neonatal, pediátrica y del adolescente.

### **Lograr destreza para poner en práctica:**

Secreto médico en pediatría.  
Principios de autonomía, beneficencia y justicia en el niño.  
Derechos del paciente pediátrico. c

### **Adquirir habilidades para:**

Describir la impresión general del paciente  
Realizar las técnicas semiológicas correspondientes a cada período.  
Control y registro de parámetros antropométricos en el control del niño sano.



Facultad de Ciencias Médicas



Universidad Nacional del Comahue

## 6.1 CONTENIDOS

### CONTENIDOS GINECO OBSTÉTRICOS

#### Unidad Temática N° 1

La anamnesis en el carnet perinatal. El control prenatal: objetivos semiotecnia. Anamnesis ginecológica, vocabulario.

#### Unidad Temática N° 2

Caracteres sexuales inspección ginecológica. La presentación fetal diagnóstico. Alertas en el control del, parto. Partograma, curvas

#### Unidad Temática N°3

El control puerperal técnica de amamantamiento. Examen ginecológico, técnica del tacto vaginal y la especuloscopia. Vías de terminación del parto.

#### Unidad Temática N°4.

Parto prematuro y de postérmino. Nociones semiológicas para la detección precoz del cáncer mamario y uterino. Diagnóstico semiológico de la enfermedad inflamatoria pelviana, etiologías. Abdomen agudo ginecológico.

#### Unidad Temática N° 5

##### *Métodos de Diagnóstico en ginec obstetricia*

Exámenes de Laboratorio de rutina (hematológicos, de orina).

**Nociones de:** laboratorio hormonal. Citología de cuello uterino. Ecografía en el embarazo y ginecológica.

### CONTENIDOS PEDIÁTRICOS.

#### Unidad Temática N° 1

**Historia Clínica** - Diferentes modelos: Neonatal, Pediátrica, del adolescente, Historia clínica en pacientes ambulatorios y guardia. Historia familiar: construcción del familiograma. Examen físico pasos semiológicos. Vacunas: Generalidades de Vacunas. Calendario de Vacunas y "nuevas vacunas" Esquemas Incompletos.

#### Unidad Temática N° 2



Facultad de Ciencias Médicas



Universidad Nacional del Comahue

**Control de Niño Sano** – Recepción del recién nacido (Apgar-Capurro). Examen físico del neonato. Alimentación natural y artificial. Control del niño durante el primer año de vida. Crecimiento y Desarrollo. Parámetros antropométricos. Peso Talla. Perímetro Cefálico. Uso e interpretación de percentiles. Definición de bajo peso. Control del niño de uno a cinco años

### **Unidad Temática N° 3**

**Exploración general de tórax y del aparato respiratorio. Aparato cardiovascular.**

#### **Abdomen**

Utilizando el IPPA, (inspección, palpación, percusión y auscultación) como en todo examen físico, se resaltaría lo siguiente:

Tórax: Inspección: diferencias clínicas en la constitución del recién nacido, niño y adolescente Palpación: Reconocimiento de patologías más frecuente Crepitación gaseosa Choque de punta. Movilidad de bases y vértice.

Aparato respiratorio: Inspección: Rostro facies cianosis: Movimientos respiratorios, disneas – apneas. Frecuencia respiratoria a diferentes edades pediátricas Tiraje o retracción- Palpación: vibraciones vocales enfisema, roces pleurales, ápex del corazón, desviación de la tráquea. Percusión. Auscultación: Ruidos respiratorios, normal y patológico

Aparato Cardiovascular Sinopsis de Circulación Fetal. Examen Clínico: Anamnesis; Inspección General Inspección de la Región Precordial Palpación Auscultación. Soplos definición, y diferencias, de soplos Inocentes, Pulso importancias y características semiológicas del mismo Tensión Arterial: Concepto de hipertensión arterial en la Infancia,

Abdomen: Inspección: zonas topográficas, PALPACIÓN: superficial y profunda. Búsqueda de hernias: inguinal, crural, umbilical, de la línea media. PERCUSIÓN: Timpanismo, matidez, puño percusión. AUSCULTACIÓN: ruidos hidroaéreos: normales, disminuidos, aumentados.

### **Unidad Temática N° 4**

**Examen neurológico, semiología endocrina, principales síndromes, exámenes complementarios básicos**

#### **Examen neurológico**

Niño en posición de pié: a) Examen rápido de la visión y la audición b) Examen de los nervios craneales c) Equilibrio con los ojos abiertos, oscilaciones, movimientos incordiándose d) Equilibrio con los ojos cerrados, equilibrio, signo de Romberg. (Incoordinación, temblor, movimientos involuntarios). e) Asimetría de longitud y postura de los miembros. f) Deformidades o actitudes (espinales, pies, tortícolis). g) Sistema muscular. Atrofia, hipertrofia.

Niño en decúbito supino: a) Perimetría craneal b) Signos meníngeos c) Reflejos osteotendinosos y cutáneos. d) Valoración de la fuerza muscular.

#### **Sistema Endocrino**



Facultad de Ciencias Médicas



Universidad Nacional del Comahue

Estadios de desarrollo puberal de ambos sexos. Examen de mamas, pubis, pene y testículos. Edades habituales y cronología de aparición de caracteres sexuales secundarios menarca, pubarca. Reseña sobre el screening neonatal para TSH y PKU. Signos clínicos de hipotiroidismo. Semiología del niño y adolescente diabético (por ser la patología endócrina de mayor prevalencia en la infancia)

### **Síndromes:**

Respiratorio: laringitis, adenoideo. Obstrucción bronquial (IRA). Síndrome de condensación. Neumotórax. Hemotórax

Abdominal-digestivo: Abdomen agudo. Malabsorción. Hemorragias digestivas) Tumoraciones abdominales

MÉTODOS COMPLEMENTARIO: Laboratorio, gases (valoración, interpretación). radiología. Correlación entre los cuadros clínicos y los métodos complementarios

## **6.2 CONTENIDOS ORGANIZADOS EN EJES TEMÁTICOS:**

### **SEMIOLOGÍA DEL ADULTO**

#### **UNIDAD TEMÁTICA N° 1**

**Historia clínica. Anamnesis. Examen general. Cabeza. Cuello.**

**El alumno deberá conocer:**

Los diferentes tipos de historia clínica.

Los pasos para la confección de la historia clínica.

Las técnicas de interrogatorio para pacientes con distintas capacidades

La sistemática del examen físico

Los diferentes síntomas y signos correspondientes a la unidad temática.

**Lograr destreza para poner en práctica:**

Secreto médico.

Principios de autonomía, beneficencia y justicia.

Derechos del paciente y la familia

**Adquirir habilidades para:**

Describir la impresión general del paciente

Realizar la semiología de cabeza y cuello en forma completa.

#### **Semiología del tórax y aparato respiratorio**

**El alumno deberá conocer**

Las bases teóricas de la semiología respiratoria



Facultad de Ciencias Médicas



Universidad Nacional del Comahue

Definición y categorización de los diferentes grados de disnea.  
La correlación del examen funcional respiratorio con la situación clínica  
La interpretación de una muestra de gases en sangre arterial.  
Los fundamentos semiológicos en la insuficiencia respiratoria.

### **Síndromes torácicos y respiratorios**

Derrame pleural  
Neumotórax  
Condensación pulmonar  
Enfisema

### **Síndromes mediastínicos**

Compresión de la vena cava superior  
Compresión de la arteria pulmonar  
Compresión de los nervios: neumogástricos, recurrentes, frénicos y simpático.

### **Adquirir habilidades para**

Realizar la semiología respiratoria en forma completa.  
Reconocer los diferentes tipos de tórax.  
Reconocer los diferentes ruidos respiratorios  
Realizar una correcta inspección, palpación, percusión y auscultación del tórax  
Realizar saturación de O<sub>2</sub> periférica

### **Lograr destreza para:**

Leer una RX de tórax.  
Interpretar una espirometría

## **A. Semiología del Aparato Cardiovascular**

### **El alumno deberá conocer:**

Los componentes del pulso arterial y venoso.  
Los valores normales de tensión arterial.  
Las alteraciones hemodinámicas de las valvulopatías  
Los valores normales de presiones en el circuito pulmonar.  
Los signos y síntomas de la insuficiencia cardíaca.  
La Categorización de la disnea de origen cardíaco.  
La Clasificación de la angina de pecho.  
La fisiopatología del infarto agudo de miocardio (IAM)  
La definición de shock y sus tipos.

### **Síndromes cardiovasculares**

Insuficiencia cardíaca  
Cor Pulmonale  
Cardiopatía isquémica  
Síndromes de disfunción valvular



Facultad de Ciencias Médicas



Universidad Nacional del Comahue

Arterial periférico  
Venoso periférico  
Insuficiencia linfática  
Hipertensión arterial  
Shock

**Lograr destreza para poner en práctica:**

La interpretación del ECG  
La interpretación del enzimograma cardíaco en IAM

**Adquirir habilidades para:**

Tomar pulso arterial en distintas regiones anatómicas  
Tomar la tensión arterial en miembros superiores e inferiores.  
Medir la presión venosa central.  
Reconocer por auscultación los ruidos cardíacos.  
Reconocer semiológicamente la presencia de edema y sus diferentes tipos  
Realizar un ECG

**B. Semiología del Abdomen**

**El alumno deberá adquirir habilidades para:**

Realizar el examen de la pared abdominal y reconocer patología  
Realizar la semiología del trayecto inguinal  
Efectuar las maniobras de palpación de las vísceras abdominales.

**Lograr destreza para:**

Leer un par radiológico simple de abdomen.

**C. Semiología del Aparato Digestivo**

**El alumno deberá conocer:**

El interrogatorio en forma completa del aparato digestiva.  
La fisiopatología de la hipertensión portal.  
Definir y caracterizar los tipos de ictericia.  
Interpretar hepatograma.  
Definir hematemesis y melena.  
Mencionar las causas de hemorragia digestiva.  
Conocer los criterios de Ranson en pancreatitis aguda  
Score de Child-Pugh en hepatopatías alcohólicas.

**Síndromes abdominales y digestivos**

Ácido-péptico. Dispepsia  
Hemorragia digestiva  
Íleo



Facultad de Ciencias Médicas



Universidad Nacional del Comahue

Ascítico-edematoso  
Diarreas  
Ictericia  
Abdomen agudo

**Lograr destreza para:**

Interpretar estudios por imágenes en patología del aparato digestivo (seriada gastroduodenal, colon por enema, ecografía abdominal, RMN de abdomen) y su significación clínica.

**Adquirir habilidades para:**

Reconocer por percusión y palpación vísceras macizas y vísceras huecas  
Auscultar ruidos abdominales: soplos, ruidos hidroaéreos.

**UNIDAD TEMÁTICA N°2:**

**D. Semiología Nefro urológica.**

**El alumno deberá conocer:**

La definición de Insuficiencia renal.  
Diferenciar la falla renal aguda de la crónica.  
Diferenciar patología nefrótica de nefrítica.  
Las diferencias semiológicas de las distintas patologías renales.

**Síndromes nefro urológicos**

Insuficiencia renal  
Nefrótico  
Nefrítico

**Adquirir habilidades para:**

Realizar la exploración física del riñón y vías urinarias  
Colocar una sonda urinaria  
Diferenciar con la palpación masas peritoneales y retroperitoneales.

**Lograr destreza para:**

Interpretar el análisis de orina.  
Leer un urograma excretor.  
Interpretar un Estado Ácido Base.

**A. Semiología Hematológica**

**El alumno deberá conocer:**

Los diferentes signos y síntomas de las patologías hemáticas.  
Las clasificaciones existentes según cada situación clínica.



Facultad de Ciencias Médicas



Universidad Nacional del Comahue

### **Síndromes hematológicos.**

Anemias  
Coagulación intravascular  
Trombosis - Púrpuras

### **Adquirir habilidades para:**

Realizar la semiología de los trastornos de la coagulación

**Lograr destreza para:** Interpretar el hemograma  
Relacionar el coagulograma con diferentes estados clínicos

### **B. Semiología del Aparato locomotor**

#### **El alumno deberá conocer:**

El examen semiológico de hombro, pelvis y extremidades  
Las indicaciones de la punción articular  
Características del líquido sinovial normal, inflamatorio y piógeno  
La diferencia semiológica de artritis y osteoartritis  
Alteraciones del eje normal de las extremidades.

#### **Síndromes del aparato locomotor**

Monoartritis  
Poliartritis

#### **Adquirir habilidades para:**

Reconocer semiológicamente: lesión ligamentaria y derrame articular en rodilla. Luxación de hombro y clavícula. Escoliosis y cifosis de columna vertebral. Esguince de tobillo

#### **Lograr destreza para:**

Leer en una RX simple: fractura ósea, lesión articular y patología de columna  
Reconocer patologías más frecuentes en RMN

### **C. Semiología del Sistema Endócrino**

#### **El alumno deberá conocer:**

Signos y síntomas que reflejen hipo e hiperfunción de las glándulas: hipófisis tiroides, paratiroides y suprarrenales.  
La función endócrina del páncreas  
Los estudios complementarios para evaluar el funcionamiento del sistema endócrino.

#### **Síndromes endocrinológicos**

Hipertiroidismo  
Hipotiroidismo



Facultad de Ciencias Médicas



Universidad Nacional del Comahue

Insuficiencia suprarrenal  
Cushing  
Diabetes

**Adquirir habilidades para:**

La palpación de la glándula tiroides

**Lograr destreza para:**

Para correlacionar los datos de laboratorio y los exámenes complementarios específicos con la clínica del paciente.

Reconocer patologías de las glándulas endocrinas en estudios por imágenes.

**A. Semiología del Sistema Nervioso**

**El alumno deberá conocer:**

Los diferentes tipos de marcha  
La valoración neurológica según el Score de Glasgow  
Los diferentes trastornos del sistema motor  
Los diferentes trastornos sensitivos y del habla  
Elementos diagnósticos de muerte encefálica.

**Síndromes neurológicos**

Piramidal  
Extrapiramidal  
Cerebeloso  
Vestibular  
Meníngeo  
Hipertensión endocraneana  
Coma  
Neuropatías  
Miopatías

**Adquirir habilidades para:**

Explorar los pares craneanos  
Explorar los reflejos osteotendinosos  
Explorar la sensibilidad  
Realizar la exploración de la taxia  
Explorar signos cerebelosos  
Realizar la exploración meníngea  
Establecer semiológicamente el nivel de lesión del SNC

Diferenciar por maniobras semiológicas plejías de paresias.  
Reconocer semiológicamente el 4to y 5to espacio intervertebral para punción lumbar



**Lograr destreza para:**

Interpretar una TAC de cráneo

Interpretar una RMN de cráneo y canal medular

Interpretar los resultados de laboratorio del LCR

**6.3 PROPUESTA METODOLOGICA**

El dictado de la materia adoptará las modalidades prácticas, teórica y teórico-práctica. Para ello, se la encarará bajo dos aspectos: Semiotecnia y Semiología aplicada.

La enseñanza de SEMIOTECNIA será de modalidad **práctica** mediante la demostración en el paciente y la realización de maniobras semiológicas bajo supervisión docente.

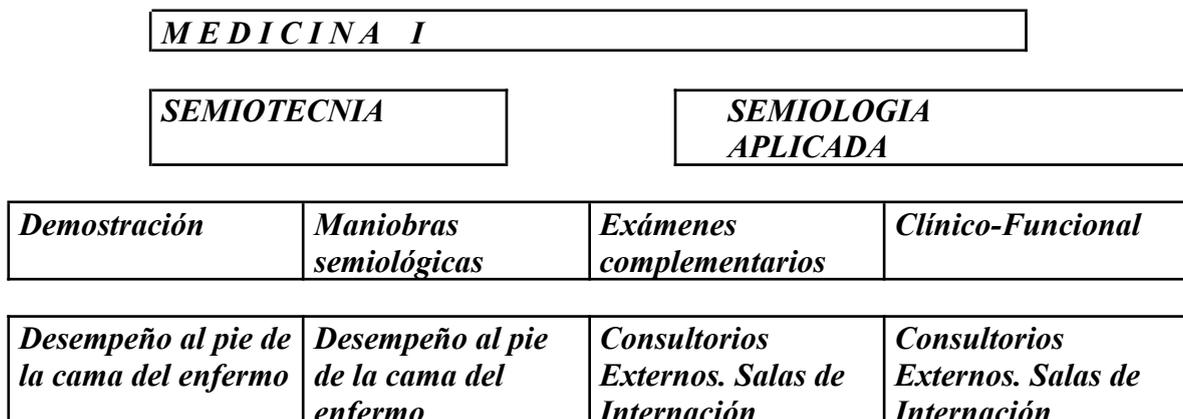
Otro aspecto, supone la SEMIOLOGIA APLICADA a los exámenes complementarios con el objeto de fomentar en el alumno su capacidad para la correlación entre Semiología clínica y exámenes complementarios de diagnóstico y desarrollando esta actividad supervisada por los Docentes.

Otra aplicación será clínica y funcional buscando establecer las bases semiológicas de los diferentes síndromes clínico-quirúrgicos, así como también, correlacionar signos, síntomas y fisiopatología. Para ello, el alumno deberá tomar contacto con pacientes concurriendo a Consultorios externos, Salas de internación y de Partos. La enseñanza de Semiología aplicada será **teórico-práctica**.

Por otra parte, se programarán Seminarios (obligatorios) y Clases Teóricas (obligatorias) en los que se abordarán contenidos de Semiotecnia ó Semiología aplicada y tendrán como objetivo tratar temas de difícil interpretación relacionados con la práctica médica habitual o aquellos que adquieren capital importancia en determinadas patologías. Como así también articular la fisiopatología con el diagnóstico

En todos los casos, se aplicará la metodología del **ABC (Aprendizaje Basado en Casos)**.

Aplicada en pacientes en todas las etapas de la vida. El cuadro siguiente, grafica lo referido.





<i>Práctica</i>	<i>Práctica</i>	<i>Teórico-Práctica</i>	<i>Teórico-Práctica</i>
-----------------	-----------------	-------------------------	-------------------------

<b>Talleres de ABC</b>
------------------------

**TIEMPOS SEGUN MODALIDAD**

Asignatura Medicina I, cuatrimestral.

Carga horaria semanal 20, trabajos prácticos semanales y clase/taller.

Carga horaria total de la signatura 320 hs.

La distribución horaria durante los trabajos prácticos consta de una primera parte donde se trabaja con casos para avanzar con contenidos del programa, luego trabajo con pacientes y posteriormente el cierre de lo trabajado con el docente para afianzar conocimientos y controlar anamnesis y examen físico (maniobras semiológicas).

Actualmente, debido a las modificaciones estructurales sufridas por la pandemia, nos limitaremos a cursados virtuales donde puede haber modificaciones de los horarios anteriormente estipulados.

**CRONOGRAMA**

	<i>LUNES</i>	<i>MARTES</i>	<i>MIÉRCOLES</i>	<i>JUEVES</i>	<i>VIERNES</i>
<i>08:00 hs a 12:00 hs.</i>	<i>CLÍNICA</i>	<i>CLÍNICA</i>	<i>MATERNAL INFANTIL (taller)</i>	<i>CLÍNICA</i>	<i>CLÍNICA</i>
<i>17.00 hs a 19 hs.</i>		<i>ATENEO</i>		<i>ATENEO</i>	

<i>U. T.</i>	<i>TEMARIO</i>	<i>SEMANA</i>
<i>1</i>	<i>Relación médico-paciente. Historia clínica. Anamnesis. Semiología torácica. Semiología respiratoria.</i>	<i>1 a la 3</i>
<i>2</i>	<i>Semiología cardiovascular. Semiología abdominal. Semiología del aparato digestivo. TALLER DE SIMULADORES</i>	<i>4 a la 8</i>



	<b>EXAMEN PARCIAL (escrito y oral)</b>	
3	<b>Semiología nefro urológica. Semiología hematológica. Semiología del sistema endócrino.</b>	<b>9 a la 12</b>
4	<b>Semiología del aparato locomotor. Semiología del sistema nervioso. TALLER DE SIMULADORES</b>	<b>13 a la 16</b>
	<b>EXAMEN PARCIAL (escrito y oral)</b>	

## 6.4 EVALUACION Y CONDICIONES DE APROBACION DEL CURSADO Y

### ACREDITACION

#### 6.4.1 EVALUACION

##### a) Exámenes parciales:

Se realizarán evaluaciones parciales de los Módulos:

Serán dos parciales por modulo, un examen escrito múltiple choice de 30 preguntas y un examen oral. Promediables. Para aprobar, se requerirá de 18 respuestas correctas y de aprobar con más de 4 (cuatro) el examen oral. Para promoción, 21 respuestas correctas en el escrito, y nota mayor a 7 (siete) en el examen oral.

Concepto según el nivel de conocimientos previos, la participación, y el grado de interés puestos de manifiesto en los trabajos prácticos

El desempeño para la resolución de problemas según conste en los informes que surjan de la actividad diaria y de los Talleres.

Los conocimientos teórico-prácticos de acuerdo con los objetivos fijados mediante un examen parcial. Dicho examen será **teórico-práctico**. Al pie de la cama del paciente o vía ZOOM con algún familiar que ocupe el lugar de paciente y con estudios complementarios (examen oral).

Los exámenes parciales tendrán una opción de recuperación para aquellos alumnos que no hayan aprobado ó ausentes.

##### b) Exámenes recuperatorios:

Se tomarán entre 5 a 7 días posterior al parcial que correspondiere, tanto examen escrito como oral, y por una sola vez debiéndose aprobar con nota 4 o más, si no fuere así el alumno quedará libre debiendo recurrar la asignatura.

##### c) Taller de simuladores:

En grupos a designarse semanalmente, concurrirán a la practica con simuladores, tanto del aparato respiratorio en la primera mitad del cuatrimestre, como a simuladores



Facultad de Ciencias Médicas



Universidad Nacional del Comahue

cardiovasculares en la segunda mitad. También habrá un taller de simuladores cardiovascular pediátrico que se asistirá una vez en todo el cuatrimestre.

**d) Presentación de video:**

Consiste en la realización de un video, que puede hacerse en grupo o de manera individual por alumnos regulares, referido a algún tema o caso relacionado con la asignatura. De confección meramente artística, utilizando los recursos de producción que estén a su alcance (dramatización, actuación autorizada del paciente o de terceros, recursos escenográficos, vestimenta, efectos, etc.).

**e) Hospital Virtual:**

Otra modalidad de estudio virtual, donde se elegirán temas básicos y serán al estilo ateneo, con facilitadores y foro.

**f) Exámenes finales:**

**Coloquio para promoción:**

Los alumnos regulares que hayan obtenido 7 puntos o más en cada módulo, sin haber requerido examen recuperatorio podrán optar por rendir un Coloquio Integrador que le permita aprobar la materia por promoción. Este consiste en el examen clínico completo de un paciente, la elaboración y defensa ante los docentes de la Historia Clínica y la interpretación de los estudios complementarios y conocimientos de contenido de Ginecología y Pediatría. Se aprueba con mínimo de 7 (siete) puntos.

El coloquio de promoción se toma durante la última semana de cursado luego del último parcial.

**Examen final regular:**

Consiste en un examen para los alumnos regulares que no hayan accedido o aprobado el Coloquio Integrador. Examen teórico- práctico. Es examen clínico completo de un paciente, incluyendo la elaboración y defensa ante los Docentes de la Historia Clínica, con interpretación de los estudios complementarios y conocimientos de contenido de Ginecología y Pediatría. Se aprueba con mínimo de 4 (cuatro) puntos.

**Examen final libre:**

Consiste en un examen para los alumnos que hayan perdido su regularidad. Podrán optar a rendir en forma libre. El examen final libre constará de un examen escrito por opción múltiple. Se considerará aprobado con el 80% de las respuestas correctas. Este examen es eliminatorio; aprobado este examen escrito, el alumno deberá cumplir en la misma fecha, con la evaluación teórico-práctica con paciente, además de la evaluación final de Ginecología y Pediatría. Se aprueba con un mínimo de 4 (cuatro) puntos.



Facultad de Ciencias Médicas



Universidad Nacional del Comahue

#### 6.4.2 APROBACION DEL CURSADO

Para aprobar el cursado de la asignatura, el alumno deberá cumplir con 3(tres) **requisitos excluyentes**:

- 1) Contar con el **80%** de asistencia en cada módulo,
- 2) Presentación de un video, en grupo o individual, realizado por los alumnos de la cátedra regulares, relacionado a algún caso o tema del programa.
- 3) Aprobar cada módulo con un puntaje mínimo de **4(cuatro) (60% de conocimiento)**.

#### 6.4.3 ACREDITACION DE LA ASIGNATURA

**Acreditación por promoción:**

**Ver Coloquio de promoción**

**Acreditación con examen final:**

**Ver Examen final regular**

**Acreditación con examen libre:**

**Ver Examen final libre**

#### **HORARIOS DE CLASES TEÓRICAS/PRACTICAS/LABORATORIO**

Asignatura Medicina I, cuatrimestral. Carga horaria semanal 22.

Carga horaria total semanal 20 hs, carga horaria total de la asignatura 352 hs

La distribución horaria durante los trabajos prácticos consta de una primera parte donde se trabaja con casos para avanzar con contenidos del programa, luego trabajo con pacientes y posteriormente el cierre de lo trabajado con el docente para afianzar conocimientos y controlar anamnesis y examen físico (maniobras semiológicas).

Recordemos, siempre adecuado a la realidad de exposición y presencialismo que exista en el momento de cursado.



Facultad de Ciencias Médicas



Universidad Nacional del Comahue

## **ANEXO**

### **REGLAMENTO INTERNO:**

*Los estudiantes que cursen y/o rindan exámenes de la asignatura, deberán hacerlo bajo los términos de la reglamentación interna de la Cátedra. La sola inscripción para cursar y/o rendir examen final implica el conocimiento del presente reglamento.*

#### ***Justificación de inasistencias***

*Las certificaciones deberán ser presentadas dentro de las 48 horas de ocurrida la inasistencia y sólo se considerará causa de ausencia justificada para cursados y para exámenes parciales o finales: (Ordenanza 640, título III Capítulo 1; Artículo N<sup>o</sup>: 56):*

- 1- Enfermedad del estudiante debidamente certificado por Organismo Público, de tal gravedad que impida la asistencia.*
- 2- Supuesto de carga pública, caso fortuito ó de fuerza mayor en los términos del Código Civil.*
- 3- Participación en los órganos de gobierno de la Universidad, debidamente certificados por la autoridad correspondiente.*

#### ***Recuperatorios***

*Se programará una fecha de examen recuperatorio para cada parcial desaprobado ó ausente. Dichas fechas, serán previas a la fecha del examen final y los recuperatorios. SE RENDIRAN UNA SOLA VEZ. Un examen recuperatorio desaprobado o ausente implica, automáticamente, desaprobación del cursado de la materia.*

#### ***Aprobación del cursado***

*Para aprobar el cursado, el estudiante deberá:*

- Obtener 4 (cuatro) puntos o más en cada uno de los exámenes parciales o sus recuperatorios, para lo cual deberá demostrar el conocimiento de no menos del 60% de los contenidos y;*
- Contar con el 80% de asistencia a los trabajos prácticos programados. El 20% de inasistencia permitida incluye faltas justificadas y no justificadas. El ingreso del alumno a la actividad programada posterior a los 10 minutos de comenzada se computará como inasistencia.*



Facultad de Ciencias Médicas



Universidad Nacional del Comahue

### ***Acreditación de la asignatura:***

*Sólo podrán acreditar la asignatura os estudiantes que hayan acreditado todas las asignaturas correlativas. Existen tres modalidades de acreditación:*

#### ***1-Acreditación por promoción***

*Consiste en un examen coloquial, grupal, teórico haciendo hincapié en la aplicación de los contenidos de morfología y función. Debe aprobarse con un mínimo de 7 (siete) puntos y la nota final surge del promedio de la nota del coloquio con las notas obtenidas en los parciales. Desaprobar el coloquio no implica la pérdida de la opción de aprobación con examen final.*

*Podrán optar por ésta opción, los estudiantes que durante el cursado;*

- *Hayan obtenido 7 (siete) puntos o más en cada uno de los exámenes parciales y;*
- *No hayan rendido recuperatorio.*

#### ***2-Acreditación con examen final***

*Consiste en un examen teórico-práctico, oral e individual que se aprueba con un mínimo de 4 (cuatro) puntos.*

*Podrán optar por esta opción los estudiantes;*

- *Que no hayan optado por la modalidad de aprobación por promoción ó;*
- *Que habiendo optado por la modalidad de acreditación por promoción no hayan obtenido 7 (siete) puntos en dicha evaluación o;*
- *Cuyas notas de los exámenes parciales sea inferior a 7 (siete) puntos ó;*
- *Que hayan rendido algún recuperatorio.*

#### ***3-Acreditación con examen libre***

*Consiste en un primer examen escrito de contenidos teórico y luego un examen oral de los aspectos práctico, ambos en un acto único y continuado en el tiempo. Para tener acceso al examen oral debe aprobarse el examen escrito. La aprobación de la siguiente se obtiene con la aprobación de ambas pruebas con un mínimo de 4 (cuatro) puntos cada una. La calificación final de aprobación surge del promedio de ambos exámenes aprobados.*

### ***Requisitos para cursar:***



Facultad de Ciencias Médicas



Universidad Nacional del Comahue

*Haber acreditado el Ciclo Biomédico.*

***Dinámica de cursado:***

1. Comisiones: tendrán un cupo de 50 estudiantes por período de cursado. Se dividirán de acuerdo con la cantidad de alumnos y disponibilidad física. Se asignarán a las distintas unidades docentes hospitalarias.
2. Actividades: las actividades son todas presenciales, se desarrollarán de manera de clases teóricas, prácticas y seminarios (Todas las actividades son obligatorias):
  - a. Clases teóricas con modalidad de seminario.
  - b. Actividad práctica en centros asistenciales, con pacientes adultos y niños o simuladores. Todas las actividades son obligatorias.
3. Herramientas: Los estudiantes podrán contar con todo el apoyo bibliográfico que crean necesario durante las actividades, excepto en las evaluaciones.
4. No se permitirá: la grabación o filmación total o parcial de las actividades, excepto que se solicite expresa autorización, donde debe figurar: datos de quien solicita, marco en el que se utilizará el material; se aceptara en casos de: investigación o extensión ajenos a la Cátedra, ambos proyectos aprobados por autoridad de la Facultad.

## **7. BIBLIOGRAFÍA**

### **BIBLIOGRAFÍA RECOMENDADA POR LA CÁTEDRA DE MEDICINA I**

#### **Semiología y Clínica**

- “Semiología Médica” ARGENTE-ALVAREZ. Segunda edición. 2013
  - “Semiología” BARE-CALIFANO
  - “Semiología Médica” SUROS. 8° edición. 2001.
  - “Semiología Cardiovascular” CAINO-SÁNCHEZ.
  - “Clínica Médica” SCHAPOSNIK.
  - “Semiología Médica” COSSIO-FUSTINONI
  - “Manual para el examen físico del normal y métodos de exploración” LEON.
  - “Semiología-Patología-Clínica” ESPER-MAZZEI.
  - “Semiología Radiográfica Cardíaca” KARPINSKI.
  - “Semiología y Fisiopatología” MAZZEI.
  - “Geriatría” MIATELLO.
  - “Síndromes Clínicos” PADILLA-FUSTINONI.
- “Semiología, Semiología y Medicina Interna” SANGUINETTI.**

#### **Ginecología y Obstetricia**

- “Obstetricia” SCHWARZ, RICARDO



Facultad de Ciencias Médicas



Universidad Nacional del Comahue

- “Normas de atención embarazo de bajo riesgo, Prov. del Neuquén”
- CALATRONI Y RUIZ
- AHUMADA Y DEL CASTILLO
- “Propuesta normativa perinatal del ministerio de salud y acción social de la nación

### **Pediatría**

GALDO CRUZ, CONSENSO DE VACUNAS DE LA SAP. LIBRO AZUL DE INFECTOLOGIA PEDIATRICA, DIALOGOS DE PEDITRIA DE MENEGHELLO. PRONAP 2000. MODULO N°2. PAUTAS DE CONTROL DEL NIÑO DE 1 A 5 AÑOS. PRONAP 1999. MÓDULO N°3. EL PRIMER AÑO DE VIDA SUPERVISION DEL NIÑO SANO.

ROTA FOLIOS DE OPS. MATERIAL DE APOYO PARA LA PROMOCIÓN, PROTECCIÓN Y VIGILANCIA DE LA SALUD DEL NIÑO SANO.

PUBLICACIÓN CIENTÍFICA CLAP N° 1304

TRATADO DE EXPLORACIÓN CLÍNICA EN PEDIATRÍA. A. GALDO. M. CRUZ. CAP. 33 EXPLORACIÓN CLÍNICA DEL SISTEMA NERVIOSO.

TRATADO DE PEDIATRÍA DR. NELSON. ED. MC. GRAW. HILL

MARCELO CECCHINI  
MEDICINA RESPIRATORIA  
M.N. 2665 - M.R.N. 2910

FIRMA PROFESOR A CARGO