



Fecha Aprobación:
07/09/2015

UNIVERSIDAD DEL AZUAY

FACULTAD DE MEDICINA

ESCUELA DE MEDICINA

Sílabo

1. Datos generales

Materia: EXTERNADO ROTATIVO I

Código: FME0046

Créditos: 26

Nivel: 9

Paralelo: MED-9A

Eje de formación: PROFESIONAL

Periodo lectivo: PERIODO SEP/2015 - FEB/2016

Total de horas: 416

Profesor: DUQUE AGUILAR RUBÉN DARÍO

Correo electrónico: pbarzallo@uazuay.edu.ec

Prerrequisitos:

FME0038 MEDICINA INTEGRADA II

FME0039 MEDICINA INTEGRADA II B

FME0040 EXTERNADO COMUNITARIO

FME0041 ROTACION HOSPITALARIA

FME0042 GESTION DE SALUD

2. Descripción y objetivos de la materia

El Externado Rotativo I ofrece a los estudiantes sus mejores esfuerzos para el aprendizaje teórico y práctico de la medicina, con la finalidad de desarrollar habilidades y destrezas para el manejo de los padecimientos más comunes, cumpliendo rotaciones de tiempo parcial matutino en los diferentes hospitales y centros de salud.

Esta asignatura pretende que los estudiantes puedan integrarse a la práctica hospitalaria en el área de Cirugía, Medicina Interna, Ginecología/Obstetricia y Pediatría bajo la filosofía del aprendizaje basado en problemas y utilizando la historia clínica como herramienta básica dentro del proceso de formación médica

Se articula la práctica médica hospitalaria con las ciencias básicas y humanísticas de los años previos y se relaciona con el internado rotativo, contribuyendo de esta manera a la formación integral del profesional médico

3. Contenidos

01. CONTENIDO PEDIATRIA

01.01. RECIEN NACIDO

- 01.01.1. Recepción RN normal y patológico (2 horas)
- 01.01.2. Asfixia Neonatal y Convulsiones (2 horas)
- 01.01.3. Ictericia Neonatal (2 horas)
- 01.01.4. Infección Neonatal (2 horas)
- 01.01.5. Torch y Rciu (2 horas)

01.02. CONTROL DEL NINO SANO

- 01.02.1. Desde RN al Escolar (2 horas)
- 01.02.2. Desarrollo Psicomotor (2 horas)
- 01.02.3. Evaluación nutricional (2 horas)
- 01.02.4. Inmunizaciones (2 horas)
- 01.02.5. Prevención de accidentes (2 horas)

01.03. LACTANTES MENORES

- 01.03.1. Destete y nutrición (2 horas)
- 01.03.2. Enfermedad Metabólica (2 horas)
- 01.03.3. Enfermedades respiratorias agudas (2 horas)
- 01.03.4. Enfermedades del SNC (2 horas)
- 01.03.5. Cardiopatías congénitas (2 horas)

01.04. LACTANTES MAYORES

- 01.04.1. Síndrome Bronquial Obstructivo (2 horas)
- 01.04.2. Neumonía Adquirida en la comunidad (2 horas)
- 01.04.3. Infección vías urinarias y reflujo vesico-ureteral (2 horas)
- 01.04.4. Síndrome diarreico Agudo (2 horas)
- 01.04.5. Deshidratación y complicaciones (2 horas)

01.05. PRESECOLARES

- 01.05.1. Trastornos del Lenguaje y Retardo del Desarrollo Psico-motor (2 horas)
- 01.05.2. Falla de Medro (2 horas)
- 01.05.3. Trauma e Intoxicaciones (2 horas)
- 01.05.4. Parasitismo Intestinal (2 horas)
- 01.05.5. Valoración visual, auditiva y salud oral (2 horas)

01.06. ESCOLARES

- 01.06.1. Asma Bronquial y alergia (2 horas)
- 01.06.2. Trastornos de Aprendizaje (2 horas)
- 01.06.3. Síndrome de Déficit Atencional (2 horas)
- 01.06.4. Alteraciones nutricionales (Obesidad y Diabetes) (2 horas)
- 01.06.5. Enuresis ¿ Encopresis (2 horas)

01.07. ADOLESCENTES

- 01.07.1. Control integral de salud en el adolescente (2 horas)
- 01.07.2. Drogadicción, trastornos depresivos e intento de suicidio (2 horas)
- 01.07.3. Contracepción y embarazo adolescente (2 horas)
- 01.07.4. Síndrome de Talla Baja (2 horas)
- 01.07.5. Pubertad Precoz (2 horas)

01.08. SEMINARIO I

- 01.08.1. Otitis media (2 horas)
- 01.08.2. Uso racional de antibióticos (2 horas)
- 01.08.3. Desnutrición (2 horas)
- 01.08.4. Deshidratación (2 horas)
- 01.08.5. Luxación congénita de cadera (2 horas)

01.09. SEMINARIO II

- 01.09.1. Derechos de los niños. (2 horas)

- 01.09.2. Maltrato infantil (2 horas)
- 01.09.3. Abuso sexual (2 horas)
- 01.09.4. Malformaciones congénitas (2 horas)
- 01.09.5. Trastornos genéticos (2 horas)

02. CONTENIDO MEDICINA INTERNA

02.01. INFECTOLOGIA I

- 02.01.1. Infecciones del Sistema nervioso central (2 horas)
- 02.01.2. Infección respiratoria aguda y crónica (2 horas)
- 02.01.3. Infecciones del tracto urinario y genital (2 horas)
- 02.01.4. Infección Gastrointestinal (2 horas)
- 02.01.5. Infecciones de Oídos, nariz y garganta (2 horas)

02.02. INFECTOLOGIA II

- 02.02.1. Infecciones de piel y anexos (2 horas)
- 02.02.2. Infecciones del tejido celular subcutáneo, (2 horas)
- 02.02.3. Infecciones de los huesos y articulaciones (2 horas)
- 02.02.4. Infecciones del Hígado (2 horas)
- 02.02.5. Infecciones del Páncreas (2 horas)

02.03. CARDIOLOGIA I

- 02.03.1. Patología Cardiovascular (2 horas)
- 02.03.2. Cardiopatías Vasculares (2 horas)
- 02.03.3. Cardiopatías Congénitas (2 horas)
- 02.03.4. Míocardiopatías, miocarditis, pericarditis (2 horas)
- 02.03.5. Hipertensión arterial (2 horas)

02.04. CARDIOLOGIA II

- 02.04.1. Infarto del miocardio (2 horas)
- 02.04.2. Angina de pecho estable e inestable (2 horas)
- 02.04.3. Arritmias (2 horas)
- 02.04.4. Insuficiencia cardíaca congestiva (2 horas)
- 02.04.5. Cor pulmonale (2 horas)

02.05. GASTROENTEROLOGIA

- 02.05.1. Úlcera péptica y enfermedades relacionadas, (2 horas)
- 02.05.2. Enfermedades inflamatorias intestinales (2 horas)
- 02.05.3. Colelitiasis, colecistitis y colangitis (2 horas)
- 02.05.4. Cirrosis y hepatopatía alcohólica (2 horas)
- 02.05.5. Hipertensión portal. (2 horas)

02.06. NEUROLOGIA

- 02.06.1. Exploración neurológica (2 horas)
- 02.06.2. Neuroimagen (2 horas)
- 02.06.3. Epilepsia Y Status Epiléptico (2 horas)
- 02.06.4. Trastorno de los pares craneales (2 horas)
- 02.06.5. Miastenia gravis. (2 horas)

02.07. REUMATOLOGIA

- 02.07.1. Lupus eritematoso generalizado (2 horas)
- 02.07.2. Artritis reumatoidea y otras enfermedades del tejido conectivo (2 horas)
- 02.07.3. Artrosis (2 horas)
- 02.07.4. Gota y Artritis reactiva (2 horas)
- 02.07.5. Espondilitis Anquilosante. (2 horas)

02.08. ENDOCRINOLOGIA

- 02.08.1. Hipotiroidismo (2 horas)
- 02.08.2. Hipertiroidismo (2 horas)
- 02.08.3. Trastornos hormonales de la pubertad (2 horas)
- 02.08.4. Trastornos hormonales de la menopausia (2 horas)
- 02.08.5. Cáncer de Tiroides (2 horas)

02.09. NEFROLOGIA

- 02.09.1. Hipertensión arterial (2 horas)
- 02.09.2. Insuficiencia renal aguda (2 horas)
- 02.09.3. Insuficiencia renal crónica (2 horas)
- 02.09.4. Glomerulonefritis (2 horas)
- 02.09.5. Síndrome nefrótico (2 horas)

03. CONTENIDO GINECOLOGIA Y OBSTETRICIA

03.01. EMBARAZO

- 03.01.1. Historia clínica obstétrica y ginecológica. (2 horas)
- 03.01.2. Monitorización fetal (2 horas)
- 03.01.3. Conocimiento y detección del embarazo de alto riesgo, controles del embarazo. (2 horas)
- 03.01.4. Exámenes complementarios, laboratorio clínico, laboratorio de patología (2 horas)
- 03.01.5. Exámenes de gabinete: ecografía obstétrica. (2 horas)

03.02. PARTO Y PUERPERIO INMEDIATO

- 03.02.1. Uso de oxitócicos (2 horas)
- 03.02.2. Trabajo de parto, parto gram, control y detección de las etapas del parto (2 horas)

03.03. EMBARAZO, PATOLOGIAS FRECUENTES

- 03.02.3. Exámenes complementarios durante el trabajo de parto, monitorización fetal, y sufrimiento fetal. (2 horas)
- 03.02.4. Atención de parto, maniobras, cuidado del cuello, periné, episiotomía, alumbramiento, diferentes tipos (2 horas)
- 03.02.5. Involución uterina, puerperio inmediato (2 horas)
- 03.03.1. Incompatibilidad de grupo y Rh (2 horas)
- 03.03.2. Infecciones uterinas, hemorragia del 1er trimestre: aborto, aborto criminal, hemorragia del 2-3 trimestre (2 horas)
- 03.03.3. Hipertensión embarazo, síndrome de Help, parto pre termino, ruptura prematura de membranas (2 horas)
- 03.03.4. Incompatibilidad de grupo y Rh. retardo del crecimiento intra útero. Mortinato (2 horas)
- 03.03.5. Diabetes del embarazo, mal formaciones fetales (2 horas)

03.04. PARTO DISTOCICO

- 03.04.1. Uso de tocolíticos (2 horas)
- 03.04.2. Conocer e interpretar del parto gram y causas de alteraciones, valoración de la cardiografía patológica, (2 horas)
- 03.04.3. Estudio de la pelvis, dinámica uterina, estudio del feto intra útero durante el trabajo de parto (2 horas)
- 03.04.4. Decisión sobre las distocias, fetales, de la dinámica uterina y de alteraciones de la pelvis (2 horas)
- 03.04.5. Valoración para cesárea, exámenes mínimos, seguimiento del pos operatorio, y su puerperio. (2 horas)

03.05. GINECOLOGIA VALORACION INICIAL

- 03.05.1. Enfermedad inflamatoria pélvica. (2 horas)
- 03.05.2. Elaboración de una historia clínica ginecológica (2 horas)
- 03.05.3. Estudio de las patologías más frecuentes de la práctica ginecológica (2 horas)
- 03.05.4. Epidemiología (2 horas)
- 03.05.5. Diagnostico de la enfermedad (2 horas)

03.06. PATOLOGIA GINECO ¿ ONCOLOGICA

- 03.06.1. Patología de mama (2 horas)
- 03.06.2. Tumor benigno de mama (2 horas)
- 03.06.3. Tumor maligno de mama (2 horas)
- 03.06.4. Métodos de diagnostico (2 horas)
- 03.06.5. Esquemas y protocolos de tratamiento (2 horas)

03.07. PATOLOGIA GINECO ¿ ONCOLOGICA

- 03.07.1. Patología de genitales externos (2 horas)
- 03.07.2. Tumores de genitales externos. El cuello uterino, patologías pre y malignas (2 horas)
- 03.07.3. Citología cervical y toma de muestras (2 horas)

03.07.4. Tumores benignos y malignos del cuello uterino (2 horas)

03.07.5. Esquemas y protocolos de tratamiento (2 horas)

03.08. PATOLOGIA GINECO ¿ ONCOLOGICA

03.08.1. Hemorragia uterina anormal, causas (2 horas)

03.08.2. Causas de hemorragia uterina, diagnostico (2 horas)

03.08.3. El cuerpo uterino y sus patologías (2 horas)

03.08.4. Tumores del cuerpo uterino benignos y malignos (2 horas)

03.08.5. Esquemas y protocolos de tratamiento. (2 horas)

03.09. PATOLOGIA GINECO-ONCOLOGICA

03.09.1. Patologia de ovario y anexos:benigna, maligna. Esquemas,protocolos y tratamiento (2 horas)

03.09.2. TALLERES DE GINECOLOGIA. Distocia y monitorización fetal (2 horas)

03.09.3. TALLERES DE GINECOLOGIA. Síndrome de TORCH (2 horas)

03.09.4. TALLERES DE GINECOLOGIA. Ecografía Obstétrica (2 horas)

03.09.5. TALLERES DE GINECOLOGIA. Mamografía (2 horas)

04. CONTENIDO CIRUGIA

04.01. HERNIAS

04.01.1. Hernias de la pared abdominal (2 horas)

04.01.2. Hernias de la región inguinal (2 horas)

04.01.3. Hernias de la región inguino-crural (2 horas)

04.01.4. Hernias umbilicales (2 horas)

04.01.5. Hernias incisionales (2 horas)

04.02. ABDOMEN AGUDO

04.02.1. Apendicitis aguda, (2 horas)

04.02.2. Colecistitis aguda, (2 horas)

04.02.3. Pancreatitis aguda, (2 horas)

04.02.4. Diverticulitis aguda, (2 horas)

04.02.5. Obstrucción intestinal (2 horas)

04.03. HEMORRAGIA DIGESTIVA

04.03.1. Sangrado digestivo alto (2 horas)

04.03.2. Sangrado digestivo bajo (2 horas)

04.03.3. Etiologia (2 horas)

04.03.4. Diagnostico (2 horas)

04.03.5. Tratamiento (2 horas)

04.04. CANCER

04.04.1. Cáncer gastric (2 horas)

04.04.2. Cáncer de Colon (2 horas)

04.04.3. Cáncer de pancreas (2 horas)

04.04.4. Nódulo mamario (2 horas)

04.05.2. Fisura anal (2 horas)

04.04.5. Nódulo tiroideo (2 horas)

04.05. PROCTOLOGIA

04.05.1. Hemorroides (2 horas)

04.05.3. Fístula anal (2 horas)

04.05.4. Pólipos rectales (2 horas)

04.05.5. Neoplasias rectales (2 horas)

04.06. SEMINARIO I. PRINCIPIOS BASICOS DE TÉCNICA QUIRURGICA

04.06.1. Procedimientos antimicrobianos para el ejercicio en la cirugía (2 horas)

04.06.2. Preparación del ambiente quirúrgico (2 horas)

04.06.3. Tiempos fundamentales de la técnica quirúrgica (2 horas)

04.06.4. Selección y uso de materiales de sutura (2 horas)

04.06.5. Sondas, cánulas, catéteres, drenajes (2 horas)

04.07. SEMINARIO II. PROCEDIMIENTOS QUIRURGICOS COMUNES

04.07.1. Procedimientos torácicos (2 horas)

- 04.07.2. Procedimientos gastrointestinales (2 horas)
- 04.07.3. Procedimientos neuroquirúrgicos (2 horas)
- 04.07.4. Procedimientos urológicos (2 horas)
- 04.07.5. Procedimientos quirúrgicos de tegumentos (2 horas)

04.08. ANATOMIA, SEMIOLOGIA QUIRURGICA

- 04.08.1. Cabeza y cuello (2 horas)
- 04.08.2. Mama (2 horas)
- 04.08.3. Estomago (2 horas)
- 04.08.4. Hígado, vías biliares y páncreas (2 horas)
- 04.08.5. Colon, recto y región inguinal (2 horas)

04.09. PERI OPERATORIO

- 04.09.1. Pre-operatorio (2 horas)
- 04.09.2. Trans-operatorio (2 horas)
- 04.09.3. Post-operatorio (2 horas)
- 04.09.4. Parte operatorio (2 horas)
- 04.09.5. Protocolo operatorio (2 horas)

4. Sistema de Evaluación

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

<i>Resultado de aprendizaje de la materia</i>	<i>Evidencias</i>
af. Realizar el diagnóstico sindromático y formular hipótesis diagnósticas teniendo en cuenta los datos de la anamnesis, hallazgos del examen físico y las enfermedades prevalentes.	
- <i>Proyecta diagnósticos sindromático utilizando síntomas y signos como herramientas y formula presunciones o hipótesis para llegar al diagnostico sindromático.</i>	- <i>Evaluación escrita</i> - <i>Evaluación oral</i>
ag. Plantear diagnósticos diferenciales.	
- <i>Propone posibles diagnósticos diferenciales en relación a la patología de base y escoge el procedimiento por el cual se identifica cualquier condición de salud-enfermedad, mediante la exclusión de otras posibles causas que presentan un cuadro clínico semejante al que el paciente padece.</i>	- <i>Evaluación oral</i> - <i>Evaluación escrita</i>
ah. Seleccionar, indicar e interpretar las pruebas diagnósticas teniendo en cuenta la relación costo-beneficio y riesgo-beneficio.	
- <i>Recomienda estrictamente lo necesario en pruebas de laboratorio, imágenes y exploraciones complementarias que beneficien al paciente y explica las distintas pruebas relacionadas con el diagnostico sindromático y el diagnostico definitivo</i>	- <i>Evaluación oral</i> - <i>Evaluación escrita</i>
ai. Indicar los tratamientos médicos correspondientes en el contexto de la Atención Primaria de Salud.	
- <i>Utiliza el cuadro básico de medicamentos de atención primaria en salud, basados en la guías medicas del MSP</i>	- <i>Evaluación escrita</i> - <i>Evaluación oral</i>
al. Realizar seguimiento del paciente	
- <i>Seguir la evolución clínica</i>	- <i>Evaluación escrita</i> - <i>Evaluación oral</i>
aw. Seleccionar los medicamentos indicados según el contexto clínico	
- <i>Seleccionar el tratamiento farmacológico adecuado</i>	- <i>Evaluación escrita</i> - <i>Evaluación oral</i>
bc. Evaluar signos y funciones vitales	
- <i>Realiza toma de signos vitales y procedimientos en urgencias, hospitalización y consulta externa</i>	- <i>Evaluación escrita</i> - <i>Evaluación oral</i>
bj. Realizar electrocardiograma.	
- <i>Utiliza este método de diagnostico e interpreta los resultados del ECG</i>	- <i>Evaluación oral</i> - <i>Evaluación escrita</i>
bk. Realizar especuloscopia, tacto vaginal y toma de citología	
- <i>Cumple el procedimiento en pacientes indicados</i>	- <i>Evaluación escrita</i> - <i>Evaluación oral</i>
bm. Realizar tacto rectal	
- <i>Cumple el procedimiento en pacientes indicados</i>	- <i>Evaluación oral</i> - <i>Evaluación escrita</i>
bz. Aplicar críticamente medicina basada en evidencia	
- <i>Utiliza juiciosamente la evidencia medica</i>	- <i>Evaluación escrita</i> - <i>Evaluación oral</i>

Desglose de Evaluación

Evidencia	Descripción Evidencia	Contenidos Sílabo Evaluar	Aporte	Calificación	Fch.Aproximada

Metodología

Clases teórico prácticas, con rotaciones en cuatro especialidades básicas
Talleres de urgencias
Talleres de especialidades

Criterios de Evaluación

Cada nueve semanas un examen
Se calificarán conocimientos y asistencia regular a las actividades
El examen final es sobre 20 puntos.

5. Textos y otras referencias

Libros

BIBLIOGRAFÍA BASE

- Courtney M. Townsend, Daniel Beauchamp.(2007). Sabiston Textbook of Surgery. USA: Mc Graw Hill.
- Cunningham.(2010). Obstetricia de Williams. EEUU: Mc Graw Hill. Biblioteca Facultad. BM00146.
- David Markenson.(2010). David Markenson. España: Elsevier Sanders. Biblioteca Facultad Medicina.
- E. Quiñones, S.Campos, M. Ugazzi.(2009). Bases de Pediatría Crítica. Ecuador: Noción. Biblioteca Facultad Medicina.
- F. Charles Brunicaudi, Dana Andersen.(2014). Scharz's Principles of Surgery. USA: Mc Graw Hill. Biblioteca de la Facultad. BM00200.
- Goldman Anselmo.(2007). Cecil Tratado de Medicina Interna. USA: Mc Graw Hill Interamericana Editores. Facultad Medicina.
- John L Cameron, Mosby.(2004). Current Surgical Therapy. USA: McGraw Hill.
- Lifshitz A.(1997). El Internista. Mexico: Mc Graw Hill Interamericana Editores. Facultad Medicina.
- Longo.(2014). Harrison Principios de Medicina Interna. USA: Mc Graw Hill Interamericana Editores. Facultad Medicina. BM00411.
- M. Cruz.(2010). Pediatría. España: Romargraf. Biblioteca Facultad de Medicina.
- Meneguello.(2013). Pediatría Práctica. España: Panamericana. Biblioteca Facultad Medicina. BM00740.
- (2005). Obstetricia de Schwarz. Argentina: Ateneo. Biblioteca Facultad.
- Nelson, Kliegman, Behrman,(2013). Tratado de Pediatría. USA: Elsevier Sanders. Biblioteca Facultad Medicina. BM00726.
- Salvador Martínez, Rafael Valdez,(2001). Cirugía: bases del conocimiento quirúrgico y apoyo en trauma.. Mexico: Mc Graw Hill.
- Tierney LL, Mc Phee SJ.(2001). Diagnóstico Clínico y Tratamiento. Mexico: Editorial El Manual Moderno. Facultad Medicina.

Web

BIBLIOGRAFÍA BASE

- Obtenido de HINARI: <http://hinari-gw.who.int/>.
- Obtenido de SCIELO: www.scielo.org.

Docente

Director Junta

Fecha Aprobación: **07/09/2015**

APROBADO