UNIVERSIDAD DEL AZUAY

FACULTAD DE MEDICINA
ESCUELA DE MEDICINA

1. Datos generales

Docencia	Práctico	Autónomo:		Total horas
		Sistemas de tutorías	Autónomo	
26				26

Materia: EXTERNADO ROTATIVO II

Código: FME0047

Paralelo:

Periodo : Marzo-2017 a Julio-2017

Profesor: ARIAS DEIDAN JUAN , ARIAS MALDONADO FERNANDO MANUEL, CASTANIER MUÑOZ JUAN

Correo electrónico cguillen@uazuay.edu.ec, ctoral@uazuay.edu.ec, FERNANDO, CORDOVA NEIRA FERNANDO docfer@uazuay.edu.ec, dpozo@uazuay.edu.ec, MARCELO, DUQUE AGUILAR RUBEN DARIO, emoscopi@uazuay.edu.ec, GAYBOR GUILLEN MARIANA EULALIA, GUILLEN evinitmilla@uazuay.edu.ec, ASTUDILLO CESAR HUMBERTO, MONTESDEOCA fcordova@uazuay.edu.ec, ARIAS GERMAN FERNANDO, MOSCOSO VINTIMILLA amontesdeoca@uazuay.edu.ec, ALBERTO ESTEBAN, POZO OCAMPO MARÍA nsacoto@uazuay.edu.ec, jarias@uazuay.edu.ec, DANIELA, SACOTO AGUILAR HERNAN PATRICIO, jcastanier@uazuay.edu.ec, TORAL CHACON CESAR OCTAVIO, VINTIMILLA COELLO JORGE ESTEBAN

Prerrequisitos:

Código: FME0046 Materia: EXTERNADO ROTATIVO I

2. Descripción y objetivos de la materia

El Externado Rotativo II en Pediatría, Cirugia , Medicina Interna, Ginecología y Obstetricia 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 las áreas de Pediatría, Cirugia , Medicina Interna, Ginecología y Obstetricia, 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.	**PEDIATRÍA. RECIEN NACIDO**
01.1.	Recepción RN normal y patológico (2 horas)
01.2.	Asfixia Neonatal y Convulsiones (2 horas)
01.3.	Ictericia Neonatal (2 horas)
01.4.	Infección Neonatal (2 horas)
01.5.	Torch y Rciu (2 horas)
02.	**CONTROL DEL NINO SANO**
02.1.	Desde RN al Escolar (2 horas)
02.2.	Desarrollo Psicomotor (2 horas)
02.3.	Evaluación nutricional (2 horas)
02.4.	Inmunizaciones (2 horas)
02.5.	Prevención de accidentes (2 horas)
03.	**LACTANTES MENORES**
03.1.	Destete y nutrición (2 horas)

03.2.	Enfermedad Metabólica (2 horas)
03.3.	Enfermedades respiratorias agudas (2 horas)
03.4.	Enfermedades del SNC (2 horas)
03.5.	Cardiopatías congénitas (2 horas)
04.	**LACTANTES MAYORES**
04.1.	Síndrome Bronquial Obstructivo (2 horas)
04.2.	Neumonía Adquirida en la comunidad (2 horas)
04.3.	Síndrome diarreico Agudo (2 horas)
04.4.	Deshidratación y complicaciones (2 horas)
05.	**PRESECOLARES**
05.1.	Trastornos del Lenguaje y Retardo del Desarrollo Psico-motor (2 horas)
05.2.	Falla de Medro (2 horas)
05.3.	Trauma e Intoxicaciones (2 horas)
05.4.	Parasitismo Intestinal (2 horas)
05.6.	Valoración visual, auditiva y salud oral (2 horas)
06.	**ESCOLARES**
06.1.	Asma Bronquial y alergia (2 horas)
06.2.	Trastornos de Aprendizaje (2 horas)
06.3.	Síndrome de Déficit Atencional (2 horas)
06.4.	Alteraciones nutricionales (Obesidad y Diabetes) (2 horas)
06.5.	Enuresis – Encopresis (2 horas)
07.	**ADOLESCENTES**
07.1.	Control integral de salud en el adolescente (2 horas)
07.2.	Drogadicción, trastornos depresivos e intento de suicidio (2 horas)
07.3.	Contracepción y embarazo adolescente (2 horas)
07.4.	Síndrome de Talla Baja (2 horas)
07.5.	Pubertad Precoz (2 horas)
08.	**SEMINARIO I**
08.1.	Otitis media (2 horas)
08.2.	Uso racional de antibióticos (2 horas)
08.3.	Desnutrición (2 horas)
08.4.	Deshidratación (2 horas)
08.5.	Luxación congénita de cadera (2 horas)
09.0.	**SEMINARIO II**
09.1.	Derechos de los niños. (2 horas)
09.2.	Maltrato infantil (2 horas)
09.3.	Abuso sexual (2 horas)
09.4.	Malformaciones congénitas (2 horas)
09.5.	Trastornos genéticos (2 horas)
10.	**PEDIATRÍA INFECTOLOGIA I**
10.1.	Infecciones del Sistema nervioso central (2 horas)
10.2.	Infección respiratoria aguda y crónica (2 horas)
10.3.	Infecciones del tracto urinario y genital (2 horas)
10.4.	Infeccion Gastrointestinal (2 horas)
10.5.	Infecciones de Oídos, nariz y garganta (2 horas)
11.0.	**INFECTOLOGIA II**
11.1.	Infecciones de piel y anexos (2 horas)
11.2.	Infecciones del tejido celular subcutáneo, (2 horas)

11.3.	Infecciones de los huesos y articulaciones (2 horas)
11.4.	Infecciones del Hígado (2 horas)
11.5.	Infecciones del Páncreas (2 horas)
12.0.	**CARDIOLOGIA I**
12.1.	Patología Cardiovascular (2 horas)
12.2.	Cardiopatías Vasculares (2 horas)
12.3.	Cardiopatías Congénitas (2 horas)
12.4.	Mío-cardiopatías, miocarditis, pericarditis (2 horas)
12.5.	Hipertensión arterial (2 horas)
13.	**CARDIOLOGIA II**
13.2.	Angina de pecho estable e inestable (2 horas)
13.3.	Infarto del miocardio (2 horas)
13.4.	Insuficiencia cardiaca congestiva (2 horas)
13.5.	Cor pulmonale (2 horas)
14.	**GASTROENTEROLOGIA**
14.1.	Ulcera péptica y enfermedades relacionadas, (2 horas)
14.2.	Enfermedades inflamatorias intestinales (2 horas)
14.3.	Colelitiasis, colecistitis y colangitis (2 horas)
14.4.	Cirrosis y hepatopatía alcohólica (2 horas)
14.5.	Hipertensión portal. (2 horas)
15.	**NEUROLOGIA**
15.1.	Exploración neurológica (2 horas)
15.2.	Neuroimagen (2 horas)
15.3.	Epilepsia Y Status Epiléptico (2 horas)
15.4.	Trastorno de los pares craneales (2 horas)
15.5.	Miastenia gravis. (2 horas)
16.	**REUMATOLOGIA**
16.1.	Lupus eritematoso generalizado (2 horas)
16.2.	Artritis reumatoidea y otras enfermedades del tejido conectivo (2 horas)
16.3.	Artrosis (2 horas)
16.4.	Gota y Artritis reactiva (2 horas)
16.5.	Espondilitis Anquilosante. (2 horas)
17.	**ENDOCRINOLOGIA**
17.1.	Hipotiroidismo (2 horas)
17.2.	Hipertiroidismo (2 horas)
17.3.	Trastornos hormonales de la pubertad (2 horas)
17.4.	Trastornos hormonales de la menopausia (2 horas)
17.5.	Cáncer de Tiroides (2 horas)
18.	**NEFROLOGIA**
18.1.	Hipertensión arterial (2 horas)
18.2.	Insuficiencia renal aguda (2 horas)
18.3.	Insuficiencia renal crónica (2 horas)
18.4.	Glomerulonefritis (2 horas)
18.5.	Síndrome nefrótico (2 horas)
19.	**GINECOLOGIA Y OBSTETRICIA. EMBARAZO**
19.1.	Historia clínica obstétrica y ginecológica. (2 horas)
19.2.	Monitorización fetal (2 horas)
19.3.	Conocimiento y detección del embarazo de alto riesgo, controles mínimos del embarazo. (2 horas)

19.4.	Exámenes complementarios, laboratorio clínico, laboratorio de patología (2 horas)
19.5.	Exámenes de gabinete: ecografía obstétrica. (2 horas)
20.	**PARTO Y PUERPERIO INMEDIATO**
20.1.	Uso de oxitócicos (2 horas)
20.3.	Exámenes complementarios durante el trabajo de parto, monitorización fetal, identificación de sufrimiento fetal. (2 horas)
20.4.	Atención de parto, maniobras, cuidado del cuello y periné, episiotomía, alumbramiento y sus diferentes tipos (2 horas)
20.5.	Involución uterina, puerperio inmediato (2 horas)
21.	**EMBARAZO, PATOLOGIAS FRECUENTES**
21.1.	Incompatibilidad de grupo y Rh (2 horas)
21.2.	Infecciones uterinas y hemorragia del 1er trimestre: aborto, aborto criminal, hemorragia del 2do- 3er trimestre (2 horas)
21.3.	Hipertensión embarazo, síndrome de Help, amenaza parto pre termino, ruptura prematura de membranas (2 horas)
21.4.	Incompatibilidad de grupo y Rh. retardo del crecimiento intra útero. Mortinato (2 horas)
21.5.	Diabetes del embarazo, mal formaciones fetales (2 horas)
22.	**PARTO DISTOCICO**
22.1.	Uso de tocoliticos (2 horas)
22.2.	Trabajo de parto, parto grama, control y detección de las etapas del parto (2 horas)
22.3.	Estudio de la pelvis, dinámica uterina, estudio del feto intra útero durante el trabajo de parto (2 horas)
22.4.	Decisión sobre las distocias, fetales, de la dinámica uterina y de alteraciones de la pelvis (2 horas)
22.5.	Valoración de paciente para cesárea, exámenes mínimos, seguimiento del pos operatorio, y su puerperio. (2 horas)
23.	**GINECOLOGIA VALORACION INICIAL**
23.1.	Enfermedad inflamatoria pélvica. (2 horas)
23.2.	Elaboración de una historia clínica ginecológica (2 horas)
23.3.	Estudio de las patologías más frecuentes de la práctica ginecológica (2 horas)
23.4.	Epidemiología (2 horas)
23.5.	Diagnostico de la enfermedad (2 horas)
24.	**PATOLOGIA GINECO - ONCOLOGICA**
24.1.	Patologia de mama (2 horas)
24.2.	Tumor benigno de mama (2 horas)
24.3.	Tumor maligno de mama (2 horas)
24.5.	Métodos de diagnostico (2 horas)
24.6.	Esquemas y protocolos de tratamiento (2 horas)
25.	**PATOLOGIA GINECO – ONCOLOGICA**
25.1.	Patología de genitales externos (2 horas)
25.2.	Tumores de genitales externos. El cuello uterino, patologías pre y malignas (2 horas)
25.3.	Citología cervical y toma de muestras (2 horas)
25.4.	Tumores benignos y malignos del cuello uterino (2 horas)
25.5.	Esquemas y protocolos de tratamiento (2 horas)
26.	**PATOLOGIA GINECO – ONCOLOGICA**
26.1.	Hemorragia uterina anormal, causas (2 horas)
26.2.	Causas de hemorragia uterina, diagnostico (2 horas)
26.3.	El cuerpo uterino y sus patologías (2 horas)
26.4.	Tumores del cuerpo uterino benignos y malignos (2 horas)
26.5.	Esquemas y protocolos de tratamiento. (2 horas)
27.	**PATOLOGIA GINECO-ONCOLOGICA**
27.1.	Patologia de ovario y anexos:benigna, maligna. Esquemas y protocolos de tratamiento (2 horas)
27.2.	TALLERES DE GINECOLOGIA. Distocia y monitorización fetal (2 horas)
27.3.	TALLERES DE GINECOLOGIA. Síndrome de TORCH (2 horas)
27.4.	TALLERES DE GINECOLOGIA. Ecografía Obstétrica (2 horas)

27.5.	TALLERES DE GINECOLOGIA. Mamografía (2 horas)
28.	**CIRUGÍA. HERNIAS**
28.1.	Hernias de la pared abdominal (2 horas)
28.2.	Hernias de la región inguinal (2 horas)
28.3.	Hernias de la región inguino-crural (2 horas)
28.4.	Hernias umbilicales (2 horas)
28.5.	Hernias incisionales (2 horas)
29.	**ABDOMEN AGUDO**
29.1.	Apendicitis aguda, (2 horas)
29.2.	Colecistitis aguda, (2 horas)
29.3.	Pancreatitis aguda, (2 horas)
29.5.	Obstrucción intestinal (2 horas)
30.	**HEMORRAGIA DIGESTIVA**
30.1.	Sangrado digestivo alto (2 horas)
30.2.	Sangrado digestivo bajo (2 horas)
30.3.	Etiologia (2 horas)
30.4.	Diagnostico (2 horas)
30.5.	Tratamiento (2 horas)
31.	**CANCER**
31.1.	Cáncer gástrico (2 horas)
31.2.	Cáncer de Colon (2 horas)
31.3.	Cáncer de páncreas (2 horas)
31.4.	Nódulo mamario (2 horas)
31.5.	Nódulo tiroideo (2 horas)
32.	**PROCTOLOGIA**
32.1.	Hemorroides (2 horas)
32.2.	Fisura anal (2 horas)
32.3.	Fístula anal (2 horas)
32.4.	Pólipos rectales (2 horas)
32.5.	Neoplasias rectales (2 horas)
33.	**SEMINARIO I. PRINCIPIOS BASICOS DE TÉCNICA QUIRURGICA**
33.1.	Procedimientos antimicrobianos para el ejercicio en la cirugia (2 horas)
33.2.	Preparación del ambiente quirúrgico (2 horas)
33.3.	Tiempos fundamentales de la técnica quirúrgica (2 horas)
33.4.	Selección y uso de materiales de sutura (2 horas)
33.5.	Sondas, cánulas, catéteres, drenajes (2 horas)
34.	**SEMINARIO II. PROCEDIMIENTOS QUIRURGICOS COMUNES**
34.1.	Procedimientos torácicos (2 horas)
34.2.	Procedimientos gastrointestinales (2 horas)
34.3.	Procedimientos neuroquirúrgicos (2 horas)
34.4.	Procedimientos urológicos (2 horas)
34.5.	Procedimientos quirúrgicos de tegumentos (2 horas)
35.	**ANATOMIA, SEMIOLOGIA QUIRURGICA**
35.1.	Cabeza y cuello (2 horas)
35.2.	Mama (2 horas)
35.3.	Estomago (2 horas)
35.4.	Hígado, vías biliares y páncreas (2 horas)
35.5.	Colon, recto y región inguinal (2 horas)

36.	PERI OPERATORIO
36.1.	Pre-operatorio (2 horas)
36.2.	Trans-operatorio (2 horas)
36.3.	Post-operatorio (2 horas)
36.4.	Parte operatorio (2 horas)
36.5.	Protocolo operatorio (2 horas)

4. Sistema de Evaluación

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

Resultado de aprendizaje de la materia	Evidencias
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.	
-Proyecta diagnósticos sindromático utilizando síntomas y signos como herramientas y formula presunciones o hipótesis para llegar al diagnostico sindromático.	-Evaluación escrita -Evaluación oral
ag. Plantear diagnósticos diferenciales.	
-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.	-Evaluación escrita -Evaluación oral
ah. Seleccionar, indicar e interpretar las pruebas diagnósticas teniendo en cuenta la relación costo-beneficio y riesgo-beneficio.	
-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	-Evaluación escrita -Evaluación oral
ai. Indicar los tratamientos médicos correspondientes en el contexto de la Atención Primaria de Salud.	
-Utiliza el cuadro básico de medicamentos de atención primaria en salud, basados en la guías medicas del MSP	-Evaluación escrita -Evaluación oral
al. Realizar seguimiento del paciente	
-Sigue la evolución clínica o quirúrgica del paciente hospitalizado	-Evaluación escrita -Evaluación oral
aw. Seleccionar los medicamentos indicados según el contexto clínico	
-Maneja medicación de acuerdo a los protocolos por patologías y al cuadro básico de medicamentos del MSP y del IESS	-Evaluación escrita -Evaluación oral
bc. Evaluar signos y funciones vitales	
-Realiza toma de signos vitales y procedimientos en urgencias, hospitalización y consulta externa	-Evaluación escrita -Evaluación oral
bj. Realizar electrocardiograma.	
-Utiliza este método de diagnostico e interpreta los resultados del ECG	-Evaluación escrita -Evaluación oral
bk. Realizar especuloscopía, tacto vaginal y toma de citología	
-Correcto examen ginecológico inicial	-Evaluación escrita -Evaluación oral
bm. Realizar tacto rectal	
-Cumple el procedimiento en pacientes indicados	-Evaluación escrita -Evaluación oral

Desglose de evaluación

Metodología

ROTACIONES HOSPITALARIAS

Criterios de Evaluación

De acurdo a rúbricas a ser entregadas a los estudiantes

5. Referencias

Bibliografía base

Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
Nelson, Kliegman,	Elsevier Sanders	Tratado de Pediatría	2010	
Meneguello	Elsevier Sanders	Pediatría Practica	2008	
E. Charles Brunicardi, Dana Andersen	Mc Gaw Hill	Schartz's Principles of Sugery	2005	
Longo D, Kasper D.	McGraw Hill	Harrison, principios de Medicina Interna	2012	
Williams	Mc Graw Hill	Obstetricia	2005	

Web

Software

Bibliografía de apoyo

Libros

Web

Autor	Título	URL
.	UpTodate	www.uazuay.edu.ec (biblioteca digital)
Varios	Revista Pediatría De Atención Primaria	http://www.pap.es/FrontOffice/PAP/front/Numero-Actual-/-

Software

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: 19/05/2017

Estado: Aprobado