



## FACULTAD DE MEDICINA

### ESCUELA DE MEDICINA

#### 1. Datos

**Materia:** EXTERNADO ROTATIVO II  
**Código:** FME0047  
**Paralelo:** A  
**Periodo :** Marzo-2020 a Agosto-2020  
**Profesor:** HOLGUIN CARVAJAL JUAN PABLO  
**Correo electrónico:** jpholguin@uazuay.edu.ec  
**Prerrequisitos:**

Código: FME0046 Materia: EXTERNADO ROTATIVO I

**Nivel:** 10

**Distribución de horas.**

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

#### 2. Descripción y objetivos de la materia

Se abarca la atención inicial, diagnóstico, diagnóstico diferencial, estabilización y manejo integral de los pacientes que presentan las patologías clínicas más frecuentes en nuestro medio en el ámbito de atención primaria en salud y que son requeridas para la formación de un médico general que atienda a nuestra sociedad, cumpliendo con el objetivo 3 de desarrollo sostenible relacionado a salud y bienestar. El Externado Rotativo tiene una articulación vertical y horizontal con Medicinas Integradas y con el Internado Rotativo de Medicina con lo que el estudiante podrá integrarse y formar parte de un servicio hospitalario en las Áreas de Pediatría, Gineco-obstetricia, Medicina Interna y Cirugía en las cuales reforzarán los conocimientos y se adquirirán habilidades y destrezas con excelencia académica, ética y humanística necesaria.

El Externado busca reforzar el aprendizaje obtenido en los primeros cinco años de la carrera y contribuir a la reducción de la morbi-mortalidad en los pacientes con las principales y más frecuentes causas de enfermedades Clínicas agudas y crónicas en nuestro medio, generando proyectos de investigación que optimicen los protocolos de manejo actuales.

#### 3. Objetivos de Desarrollo Sostenible

#### 4. Contenidos

01.	EMBARAZO
01.	MEDICINA INTERNA: INFECTOLOGIA I
01.	RECIEN NACIDO
01.	CIRUGÍA:HERNIAS
01.1	Historia clínica obstétrica y ginecológica. (2 horas)
01.1	Hernias de la pared abdominal (3 horas)
01.1	Infecciones del Sistema nervioso central (3 horas)
01.1.	Recepción RN normal y patológico (2 horas)

01.2	Infección respiratoria aguda y crónica (3 horas)
01.2	Hernias de la región inguinal (3 horas)
01.2	Evaluación y detección del embarazo de riesgo normal y de alto riesgo, programación de control prenatal. Medicamentos en el embarazo. (2 horas)
01.2	Asfixia Neonatal y Convulsiones (2 horas)
01.3	Infecciones del tracto urinario y genital (3 horas)
01.3	Ictericia Neonatal (2 horas)
01.3	Hernias de la región inguino-crural (3 horas)
01.3	Exámenes complementarios, laboratorio clínico, uso racional en cada etapa del embarazo y de acuerdo al riesgo inicial (2 horas)
01.4	Hernias umbilicales (3 horas)
01.4	Exámenes de imágenes: ecografía obstétrica. y ecografía doppler uso racional en cada etapa del embarazo y en relación al riesgo (2 horas)
01.4	Infección Gastrointestinal (3 horas)
01.4	Infección Neonatal (2 horas)
01.5	Torch y Rciu (2 horas)
01.5	Pruebas de bienestar fetal uso racional en Embarazo de Alto Riesgo (2 horas)
01.5	Infecciones de Oídos, nariz y garganta (3 horas)
<b>02.</b>	<b>ABDOMEN AGUDO</b>
<b>02.</b>	<b>PARTO Y PUERPERIO INMEDIATO</b>
<b>02.</b>	<b>INFECTOLOGIA II</b>
<b>02.</b>	<b>CONTROL DEL NINO SANO</b>
02.1	Apendicitis aguda, (3 horas)
02.1	Fisiología del parto, mecanismos del parto, periodos del parto, (2 horas)
02.1	Infecciones de piel y anexos (2 horas)
02.1.	Desde RN al Escolar (2 horas)
02.2	Infecciones del tejido celular subcutáneo, (2 horas)
02.2	Uso del partograma, aplicación clínica, uso de oxitócicos (2 horas)
02.2	Colecistitis aguda, (3 horas)
02.2.	Desarrollo Psicomotor (2 horas)
02.3	Evaluación nutricional (2 horas)
02.3	Pruebas de bienestar fetal intraparto, MEFI, aplicación clínica (2 horas)
02.3	Pancreatitis aguda, (3 horas)
02.3	Infecciones de los huesos y articulaciones (2 horas)
02.4	Asistencia del parto, maniobras, episiotomía, apego temprano, pinzamiento de cordón, alumbramiento .medicación intraparto. (2 horas)
02.4	Infecciones del Hígado (2 horas)
02.4	Diverticulitis aguda, (3 horas)
02.4	Inmunizaciones (2 horas)
02.5	Infecciones del Páncreas (2 horas)
02.5	Obstrucción intestinal (3 horas)
02.5	Prevención de accidentes (2 horas)
02.5	Involución uterina, puerperio inmediato. lactancia (2 horas)
<b>03.</b>	<b>CARDIOLOGIA I</b>
<b>03.</b>	<b>EMBARAZO, PATOLOGIAS FRECUENTES</b>
<b>03.</b>	<b>HEMORRAGIA DIGESTIVA</b>
<b>03.</b>	<b>LACTANTES MENORES</b>
03.1	Sangrado digestivo alto (3 horas)
03.1	Incompatibilidad de grupo y Rh (2 horas)
03.1	Patología Cardiovascular (3 horas)
03.1.	Destete y nutrición (2 horas)

03.2	Sangrado digestivo bajo (3 horas)
03.2	Infecciones uterinas, hemorragia de la primera mitad del embarazo, hemorragia de la segunda mitad del embarazo (2 horas)
03.2	Cardiopatías Vasculares (3 horas)
03.2	Enfermedad Metabólica (2 horas)
03.3	Hipertensión embarazo, síndrome de Hellp, Amenaza de parto pretérmino, trabajo de parto pretérmino, Ruptura prematura de membranas (2 horas)
03.3	Etiología (3 horas)
03.3	Enfermedades respiratorias agudas (2 horas)
03.3	Cardiopatías Congénitas (3 horas)
03.4	Incompatibilidad de grupo y Rh, Restricción de crecimiento intrauterino, muerte fetal intraútero. (2 horas)
03.4	Mío-cardiopatías, miocarditis, pericarditis (3 horas)
03.4	Diagnostico (3 horas)
03.4	Enfermedades del SNC (2 horas)
03.5	Hipertensión arterial (3 horas)
03.5	Tratamiento (3 horas)
03.5	Cardiopatías congénitas (2 horas)
03.5	Diabetes del embarazo, mal formaciones fetales (2 horas)
<b>04.</b>	<b>CANCER</b>
<b>04.</b>	<b>PATOLOGIA DEL PARTO</b>
<b>04.</b>	<b>CARDIOLOGIA II</b>
<b>04.</b>	<b>LACTANTES MAYORES</b>
04.1	Cáncer gástrico (2 horas)
04.1	Distocias del motor del parto-distocias del conducto del parto- distocias fetales (2 horas)
04.1	Infarto del miocardio (3 horas)
04.1.	Síndrome Bronquial Obstructivo (3 horas)
04.2	Angina de pecho estable e inestable (3 horas)
04.2	Estudio de la pelvis, de la dinámica uterina, valoración del bienestar fetal MEFI (2 horas)
04.2.	Cáncer de Colon (2 horas)
04.2.	Neumonía Adquirida en la comunidad (3 horas)
04.3	Infección vías urinarias y reflujo vesico-ureteral (3 horas)
04.3	Decisión sobre las distocias, fetales, de la dinámica uterina Inducción del parto , conducción del parto, (2 horas)
04.3	Cáncer de páncreas (2 horas)
04.3	Arritmias (3 horas)
04.4	Decisión sobre las distocias, fetales, y de alteraciones de la pelvis- operaciones Obstétricas fórceps-ventosa. Cesarea (2 horas)
04.4	Insuficiencia cardiaca congestiva (3 horas)
04.4	Nódulo mamario (2 horas)
04.4	Síndrome diarreico Agudo (3 horas)
04.5	Cor pulmonale (3 horas)
04.5	Nódulo tiroideo (2 horas)
04.5	Deshidratación y complicaciones (3 horas)
04.5	Valoración de paciente para cesárea, exámenes mínimos, seguimiento del pos operatorio, y su puerperio. (2 horas)
<b>05.</b>	<b>PRESECOLARES</b>
<b>05.</b>	<b>PROCTOLOGIA</b>
<b>05.</b>	<b>GINECOLOGIA VALORACION INICIAL</b>
<b>05.</b>	<b>GASTROENTEROLOGIA</b>
05.1	Hemorroides (2 horas)
05.1	Elaboración de una historia clínica ginecológica (2 horas)
05.1	Úlcera péptica y enfermedades relacionadas, (2 horas)
05.1.	Trastornos del Lenguaje y Retardo del Desarrollo Psico-motor (2 horas)

05.2	Fisura anal (2 horas)
05.2	Enfermedades inflamatorias intestinales (2 horas)
05.2	Estudio de las patologías benignas más frecuentes de la práctica ginecológica (2 horas)
05.2.	Falla de Medro (3 horas)
05.3	Fístula anal (2 horas)
05.3	Colelitiasis, colecistitis y colangitis (2 horas)
05.3	Trauma e Intoxicaciones (2 horas)
05.3	Epidemiología (2 horas)
05.4	Pólipos rectales (2 horas)
05.4	Diagnostico de la enfermedad (2 horas)
05.4	Cirrosis y hepatopatía alcohólica (2 horas)
05.4	Parasitismo Intestinal (2 horas)
05.5	Exámenes complementarios en la práctica de la Ginecología (2 horas)
05.5	Hipertensión portal. (2 horas)
05.5	Valoración visual, auditiva y salud oral (2 horas)
05.5	Hernias incisionales (3 horas)
05.5	Neoplasias rectales (2 horas)
<b>06.</b>	<b>SEMINARIO I. PRINCIPIOS BASICOS DE TÉCNICA QUIRURGICA</b>
<b>06.</b>	<b>PATOLOGIA GINECO – ONCOLOGICA</b>
<b>06.</b>	<b>NEUROLOGIA</b>
<b>06.</b>	<b>ESCOLARES</b>
06.1	Patología de mama (2 horas)
06.1	Exploración neurológica (2 horas)
06.1	Procedimientos antimicrobianos para el ejercicio en la cirugía (3 horas)
06.1	Procedimientos torácicos (3 horas)
06.1.	Asma Bronquial y alergia (2 horas)
06.2	Neuroimagen (2 horas)
06.2	Tumor benigno de mama (2 horas)
06.2	Procedimientos gastrointestinales (3 horas)
06.2	Preparación del ambiente quirúrgico (3 horas)
06.2.	Trastornos de Aprendizaje (2 horas)
06.3	Tiempos fundamentales de la técnica quirúrgica (3 horas)
06.3	Tumor maligno de mama (2 horas)
06.3	Epilepsia Y Status Epiléptico (2 horas)
06.3	Síndrome de Déficit Atencional (2 horas)
06.3	Procedimientos neuroquirúrgicos (3 horas)
06.4	Selección y uso de materiales de sutura (3 horas)
06.4	Trastorno de los pares craneales (2 horas)
06.4	Procedimientos urológicos (3 horas)
06.4	Métodos de diagnostico (2 horas)
06.4	Alteraciones nutricionales (Obesidad y Diabetes) (2 horas)
06.5	Enuresis – Encopresis (2 horas)
06.5	Esquemas y protocolos de tratamiento (2 horas)
06.5	Sondas, cánulas, catéteres, drenajes (3 horas)
06.5	Miastenia gravis. (2 horas)
06.5	Procedimientos quirúrgicos de tegumentos (3 horas)
<b>07.</b>	<b>PATOLOGIA GINECO – ONCOLOGICA</b>
<b>07.</b>	<b>ADOLESCENTES</b>

07.	<b>SEMINARIO II. PROCEDIMIENTOS QUIRURGICOS COMUNES</b>
07.	<b>REUMATOLOGIA</b>
07.1	Lupus eritematoso generalizado (2 horas)
07.1	Patología de genitales externos (2 horas)
07.1.	Control integral de salud en el adolescente (2 horas)
07.2	Tumores de genitales externos. El cuello uterino, patologías pre y malignas (2 horas)
07.2	Artritis reumatoidea y otras enfermedades del tejido conectivo (2 horas)
07.2.	Drogadicción, trastornos depresivos e intento de suicidio (2 horas)
07.3	Contracepción y embarazo adolescente (2 horas)
07.3	Artrosis (2 horas)
07.3	Citología cervical y toma de muestras (2 horas)
07.4	Síndrome de Talla Baja (2 horas)
07.4	Tumores benignos y malignos del cuello uterino (2 horas)
07.4	Gota y Artritis reactiva (2 horas)
07.5	Pubertad Precoz (2 horas)
07.5	Esquemas y protocolos de tratamiento (2 horas)
07.5	Espondilitis Anquilosante. (2 horas)
08.	<b>ANATOMIA, SEMIOLOGIA QUIRURGICA</b>
08.	<b>PATOLOGIA GINECO – ONCOLOGICA</b>
08.	<b>ENDOCRINOLOGIA</b>
08.	<b>SEMINARIO I</b>
08.1	Cabeza y cuello (3 horas)
08.1	Hemorragia uterina anormal, causas (2 horas)
08.1	Hipotiroidismo (2 horas)
08.1.	Otitis media (2 horas)
08.2	Hipertiroidismo (2 horas)
08.2	Causas de hemorragia uterina, diagnostico (2 horas)
08.2	Mama (3 horas)
08.2.	Uso racional de antibióticos (2 horas)
08.3	Desnutrición (2 horas)
08.3	El cuerpo uterino y sus patologías (2 horas)
08.3	Estomago (3 horas)
08.3	Trastornos hormonales de la pubertad (2 horas)
08.4	Tumores del cuerpo uterino benignos y malignos (2 horas)
08.4	Trastornos hormonales de la menopausia (2 horas)
08.4	Hígado, vías biliares y páncreas (3 horas)
08.4	Deshidratación (2 horas)
08.5	Cáncer de Tiroides (2 horas)
08.5	Colon, recto y región inguinal (3 horas)
08.5	Luxación congénita de cadera (2 horas)
08.5	Esquemas y protocolos de tratamiento. (2 horas)
09.	<b>PERI OPERATORIO</b>
09.	<b>PATOLOGIA GINECO-ONCOLOGICA</b>
09.	<b>SEMINARIO II</b>
09.	<b>NEFROLOGIA</b>
09.1	Patología de ovario y anexos: benigna, maligna. Esquemas y protocolos de tratamiento (2 horas)
09.1	Pre-operatorio (3 horas)
09.1	Hipertensión arterial (2 horas)

09.1.	Derechos de los niños. (2 horas)
09.2	Insuficiencia renal aguda (2 horas)
09.2	TALLERES DE OBSTETRICIA. Distocia y monitorización fetal (2 horas)
09.2	Trans-operatorio (3 horas)
09.2.	Maltrato infantil (2 horas)
09.3	Insuficiencia renal crónica (2 horas)
09.3	Post-operatorio (3 horas)
09.3	TALLERES DE OBSTETRICIA. Síndrome de TORCH (2 horas)
09.3.	Abuso sexual (2 horas)
09.4	TALLERES DE OBSTETRICIA. Ecografía Obstétrica (2 horas)
09.4	Glomerulonefritis (2 horas)
09.4	Parte operatorio (3 horas)
09.4.	Malformaciones congénitas (2 horas)
09.5	Síndrome nefrótico (2 horas)
09.5	Trastornos genéticos (2 horas)
09.5	Protocolo operatorio (3 horas)
09.5	TALLERES DE GINECOLOGIA. Mamografía (2 horas)

## 5. Sistema de Evaluación

### Desglose de evaluación

#### Metodología

El Externado Rotativo tiene los siguientes componentes:

Rotación Hospitalaria de Medicina Interna, Cirugía, Pediatría y Gineco-obstetricia comprendida en 3 horas diarias donde el estudiante junto al tutor realiza actividades asistenciales y docentes guiadas, se refuerza el conocimiento teórico adquirido durante la carrera y además se realizan actividades que involucren curva de aprendizaje en habilidades y destrezas prácticas para lograr los resultados de aprendizaje y cumplir con el perfil profesional, se realizará revisión de paperas, casos clínicos, foros, talleres y revisión de teoría a manera de ABP.

Talleres Matutinos: se revisarán contenidos de Medicina Interna, Cirugía, Pediatría y Gineco-obstetricia con modalidad ABP de acuerdo a los grupos de rotación hospitalaria.

Talleres Vespertinos de Especialidad: se revisan contenidos del área clínica y quirúrgica con el fin de complementar las habilidades y destrezas teóricas y prácticas que requiere un estudiante de quinto año de la carrera, pueden realizarse talleres prácticos, clases magistrales, revisiones de casos clínicos.

- Para quienes realizan las rotaciones de Medicina Interna y cirugía, revisarán contenidos de: Salud mental, neurología, endocrinología, hematología, nefrología y nutrición.

- Para quienes realizan las rotaciones de Pediatría y Ginecología-obstetricia, revisarán contenidos de: urología, traumatología, otorinolaringología, oftalmología y anestesiología.

#### Criterios de Evaluación

De acuerdo a rúbricas a ser entregadas a los estudiantes

## 6. Referencias

### Bibliografía base

#### Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
-------	-----------	--------	-----	------

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
Kliegman, Stanton, St. Geme & Schor	Editorial	Nelson Tratado de Pediatría	2020	
Williams, W. Gary Cunningham, Kenneth J. Leveno, Steven L. Bloom, Jodi S. Dashe, Barbara L. Hoffman, Brian M. Casey, Catherine Y. Spong	McGraw Hill	Williams Obstetricia	2018	
J. Larry Jameson, Anthony S. Fauci, Dennis L. Kasper, Stephen L. Hauser, Dan L. Longo, Joseph Loscalzo	McGraw Hill	Harrison Principios de Medicina Interna (2 vol.)	2018	
F. Charles Brunicardi, Dana K. Andersen, Timothy R. Billiar, David L. Dunn, John G. Hunter, Jeffrey B. Matthews, Raphael E. Pollock, James X. Wu	McGraw Hill	SCHWARTZ: PRINCIPIOS DE CIRUGIA	2015	

#### Web

Autor	Título	Url
No Indica	Uptodate	A través de bibliotecas digitales de la UDA
Akindele, E. A	HNARI	<a href="https://rd3fs2pt9j.search.serialssolutions.com/?ctx_ver=Z39.88-2004&amp;ctx_enc=info%3Aofi%2Fenc%3AUTF-8&amp;rfr_id=info%3Asid%3A">https://rd3fs2pt9j.search.serialssolutions.com/?ctx_ver=Z39.88-2004&amp;ctx_enc=info%3Aofi%2Fenc%3AUTF-8&amp;rfr_id=info%3Asid%</a>

#### Software

#### Bibliografía de apoyo

#### Libros

#### Web

#### Software

\_\_\_\_\_  
Docente

\_\_\_\_\_  
Director/Junta

Fecha aprobación: **25/03/2020**

Estado: **Aprobado**