



## FACULTAD DE MEDICINA ESCUELA DE MEDICINA

### 1. Datos

**Materia:** EXTERNADO ROTATIVO I  
**Código:** FME0046  
**Paralelo:** A  
**Periodo :** Marzo-2020 a Agosto-2020  
**Profesor:** HOLGUIN CARVAJAL JUAN PABLO  
**Correo electrónico:** jpholguin@uazuay.edu.ec

**Nivel:** 9

**Distribución de horas.**

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

### Prerrequisitos:

Código: FME0038 Materia: MEDICINA INTEGRADA II  
 Código: FME0039 Materia: MEDICINA INTEGRADA II B  
 Código: FME0040 Materia: EXTERNADO COMUNITARIO  
 Código: FME0041 Materia: ROTACION HOSPITALARIA  
 Código: FME0042 Materia: GESTION DE SALUD

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

03.2	Cardiopatías Vasculares (3 horas)
03.2	Enfermedad Metabólica (2 horas)
03.2	Infecciones uterinas, hemorragia de la primera mitad del embarazo, hemorragia de la segunda mitad del embarazo (2 horas)
03.2	Sangrado digestivo bajo (3 horas)
03.3	Hipertensión embarazo, síndrome de Hellp, Amenaza de parto pretérmino, trabajo de parto pretérmino, Ruptura prematura de membranas (2 horas)
03.3	Cardiopatías Congénitas (3 horas)
03.3	Etiología (3 horas)
03.3	Enfermedades respiratorias agudas (2 horas)
03.4	Diagnóstico (3 horas)
03.4	Incompatibilidad de grupo y Rh, Restricción de crecimiento intrauterino, muerte fetal intraútero. (2 horas)
03.4	Enfermedades del SNC (2 horas)
03.4	Mío-cardiopatías, miocarditis, pericarditis (3 horas)
03.5	Diabetes del embarazo, mal formaciones fetales (2 horas)
03.5	Cardiopatías congénitas (2 horas)
03.5	Hipertensión arterial (3 horas)
03.5	Tratamiento (3 horas)
<b>04.</b>	<b>LACTANTES MAYORES</b>
<b>04.</b>	<b>CANCER</b>
<b>04.</b>	<b>CARDIOLOGIA II</b>
<b>04.</b>	<b>PATOLOGIA DEL PARTO</b>
04.1	Cáncer gástrico (2 horas)
04.1	Infarto del miocardio (3 horas)
04.1	Distocias del motor del parto-distocias del conducto del parto- distocias fetales (2 horas)
04.1.	Síndrome Bronquial Obstructivo (3 horas)
04.2	Estudio de la pelvis, de la dinámica uterina, valoración del bienestar fetal MEFI (2 horas)
04.2	Angina de pecho estable e inestable (3 horas)
04.2.	Cáncer de Colon (2 horas)
04.2.	Neumonía Adquirida en la comunidad (3 horas)
04.3	Decisión sobre las distocias, fetales, de la dinámica uterina Inducción del parto , conducción del parto, (2 horas)
04.3	Arritmias (3 horas)
04.3	Cáncer de páncreas (2 horas)
04.3	Infección vías urinarias y reflujo vesico-ureteral (3 horas)
04.4	Nódulo mamario (2 horas)
04.4	Decisión sobre las distocias, fetales, y de alteraciones de la pelvis- operaciones Obstétricas fórceps-ventosa. Cesarea (2 horas)
04.4	Síndrome diarreico Agudo (3 horas)
04.4	Insuficiencia cardiaca congestiva (3 horas)
04.5	Valoración de paciente para cesárea, exámenes mínimos, seguimiento del pos operatorio, y su puerperio. (2 horas)
04.5	Deshidratación y complicaciones (3 horas)
04.5	Cor pulmonale (3 horas)
04.5	Nódulo tiroideo (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	Elaboración de una historia clínica ginecológica (2 horas)
05.1	Hemorroides (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	Estudio de las patologías benignas más frecuentes de la práctica ginecológica (2 horas)
05.2	Enfermedades inflamatorias intestinales (2 horas)
05.2.	Falla de Medro (3 horas)
05.3	Epidemiología (2 horas)
05.3	Fístula anal (2 horas)
05.3	Trauma e Intoxicaciones (2 horas)
05.3	Colelitiasis, colecistitis y colangitis (2 horas)
05.4	Parasitismo Intestinal (2 horas)
05.4	Cirrosis y hepatopatía alcohólica (2 horas)
05.4	Diagnostico de la enfermedad (2 horas)
05.4	Pólipos rectales (2 horas)
05.5	Valoración visual, auditiva y salud oral (2 horas)
05.5	Hipertensión portal. (2 horas)
05.5	Exámenes complementarios en la práctica de la Ginecología (2 horas)
05.5	Neoplasias rectales (2 horas)
05.5	Hernias incisionales (3 horas)
<b>06.</b>	<b>ESCOLARES</b>
<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>
06.1	Procedimientos torácicos (3 horas)
06.1	Exploración neurológica (2 horas)
06.1	Patología de mama (2 horas)
06.1	Procedimientos antimicrobianos para el ejercicio en la cirugía (3 horas)
06.1.	Asma Bronquial y alergia (2 horas)
06.2	Tumor benigno de mama (2 horas)
06.2	Neuroimagen (2 horas)
06.2	Preparación del ambiente quirúrgico (3 horas)
06.2	Procedimientos gastrointestinales (3 horas)
06.2.	Trastornos de Aprendizaje (2 horas)
06.3	Tiempos fundamentales de la técnica quirúrgica (3 horas)
06.3	Epilepsia Y Status Epiléptico (2 horas)
06.3	Tumor maligno de mama (2 horas)
06.3	Síndrome de Déficit Atencional (2 horas)
06.3	Procedimientos neuroquirúrgicos (3 horas)
06.4	Procedimientos urológicos (3 horas)
06.4	Alteraciones nutricionales (Obesidad y Diabetes) (2 horas)
06.4	Selección y uso de materiales de sutura (3 horas)
06.4	Métodos de diagnostico (2 horas)
06.4	Trastorno de los pares craneales (2 horas)
06.5	Esquemas y protocolos de tratamiento (2 horas)
06.5	Enuresis – Encopresis (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>SEMINARIO II. PROCEDIMIENTOS QUIRURGICOS COMUNES</b>
<b>07.</b>	<b>ADOLESCENTES</b>

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

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

Cada nueve semanas un examen

Se calificaran conocimientos y asistencia regular a las actividades

El examen final es sobre 20 puntos.

## 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
UptoDate	Cirugía,	<a href="https://www.uptodate.com/contents/overview-of-control-measures-for-prevention-of-surgical-site-infection-in-adults?">https://www.uptodate.com/contents/overview-of-control-measures-for-prevention-of-surgical-site-infection-in-adults?</a>
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%3Aasid%3A">https://rd3fs2pt9j.search.serialssolutions.com/?ctx_ver=Z39.88-2004&amp;ctx_enc=info%3Aofi%2Fenc%3AUTF-8&amp;rfr_id=info%3Aasid%</a>

#### Software

#### Bibliografía de apoyo

#### Libros

#### Web

#### Software

\_\_\_\_\_  
Docente

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

Fecha aprobación: **25/03/2020**

Estado: **Aprobado**