UNIVERSIDAD DEL AZUAY

FACULTAD DE MEDICINA
ESCUELA DE MEDICINA

1. Datos generales

Materia: EXTERNADO ROTATIVO I

Código: FME0046

Paralelo:

Periodo : Marzo-2020 a Agosto-2020

Profesor: HOLGUIN CARVAJAL JUAN PABLO

Correo electrónico jpholguin@uazuay.edu.ec

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

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, Gíneco-obstetricia, Medicina Interna y Cirugía en las cuales reforzarán los conocimientos y se adquirirán habilidades y destrezas con excelencia académica, ética y humanística necesaria.

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 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. Contenidos

01.	MEDICINA INTERNA: INFECTOLOGIA I
01.	EMBARAZO
01.	CIRUGÍA:HERNIAS
01.	RECIEN NACIDO
01.1	Hernias de la pared abdominal (3 horas)
01.1	Historia clínica obstétrica y ginecológica. (2 horas)
01.1	Infecciones del Sistema nervioso central (3 horas)
01.1.	Recepción RN normal y patológico (2 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)
01.2	Infección respiratoria aguda y crónica (3 horas)
01.3	Exámenes complementarios, laboratorio clínico, uso racional en cada etapa del embarazo y de acuerdo al riesgo inicial (2 horas)
01.3	Hernias de la región inguino-crural (3 horas)
01.3	Ictericia Neonatal (2 horas)
01.3	Infecciones del tracto urinario y genital (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	Hernias umbilicales (3 horas)

01.4	Infección Neonatal (2 horas)
01.4	Infeccion Gastrointestinal (3 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)
01.5	Torch y Rciu (2 horas)
02.	**ABDOMEN AGUDO**
02.	**CONTROL DEL NINO SANO**
02.	**INFECTOLOGIA II**
02.	**PARTO Y PUERPERIO INMEDIATO**
02.1	Fisiología del parto, mecanismos del parto, periodos del parto, (2 horas)
02.1	Apendicitis aguda, (3 horas)
02.1	Infecciones de piel y anexos (2 horas)
02.1.	Desde RN al Escolar (2 horas)
02.2	Colecistitis aguda, (3 horas)
02.2	Infecciones del tejido celular subcutáneo, (2 horas)
02.2	Uso del partograma, aplicación clínica, uso de oxitócicos (2 horas)
02.2.	Desarrollo Psicomotor (2 horas)
02.3	Evaluación nutricional (2 horas)
02.3	Infecciones de los huesos y articulaciones (2 horas)
02.3	Pancreatitis aguda, (3 horas)
02.3	Pruebas de bienestar fetal intraparto, MEFI, aplicación clínica (2 horas)
02.4	Asistencia del parto, maniobras, episiotomía, apego temprano, pinzamiento de cordón, alumbramiento .medicación intraparto. (2 horas)
02.4	Diverticulitis aguda, (3 horas)
02.4	Inmunizaciones (2 horas)
02.4	Infecciones del Hígado (2 horas)
02.5	Infecciones del Páncreas (2 horas)
02.5	Obstrucción intestinal (3 horas)
02.5	Involución uterina, puerperio inmediato. lactancia (2 horas)
02.5	Prevención de accidentes (2 horas)
03.	**HEMORRAGIA DIGESTIVA**
03.	**EMBARAZO, PATOLOGIAS FRECUENTES**
03.	**CARDIOLOGIA I**
03.	**LACTANTES MENORES**
03.1	Incompatibilidad de grupo y Rh (2 horas)
03.1	Patología Cardiovascular (3 horas)
03.1	Sangrado digestivo alto (3 horas)
03.1.	Destete y nutrición (2 horas)
03.2	Infecciones uterinas, hemorragia de la primera mitad del embarazo, hemorragia de la segunda mitad del embarazo (2 horas)
03.2	Enfermedad Metabólica (2 horas)
03.2	Cardiopatías Vasculares (3 horas)
03.2	Sangrado digestivo bajo (3 horas)
03.3	Cardiopatías Congénitas (3 horas)
03.3	Enfermedades respiratorias agudas (2 horas)
03.3	Etiologia (3 horas)
03.3	Hipertensión embarazo, síndrome de Hellp, Amenaza de parto pretérmino, trabajo de parto pretérmino, Ruptura prematura de membranas (2 horas)
03.4	Diagnostico (3 horas)
03.4	Enfermedades del SNC (2 horas)
03.4	Mío-cardiopatías, miocarditis, pericarditis (3 horas)

03.4	Incompatibilidad de grupo y Rh, Restricción de crecimiento intrauterino, muerte fetal intraútero. (2 horas)
03.5	Cardiopatías congénitas (2 horas)
03.5	Hipertensión arterial (3 horas)
03.5	Diabetes del embarazo, mal formaciones fetales (2 horas)
03.5	Tratamiento (3 horas)
04.	**CANCER**
04.	**CARDIOLOGIA II**
04.	**LACTANTES MAYORES**
04.	**PATOLOGIA DEL PARTO**
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	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	Arritmias (3 horas)
04.3	Cáncer de páncreas (2 horas)
04.3	Decisión sobre las distocias, fetales, de la dinámica uterina Induccción del parto , conducción del parto, (2 horas)
04.3	Infección vías urinarias y reflujo vesico-ureteral (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	Síndrome diarreico Agudo (3 horas)
04.4	Nódulo mamario (2 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)
05.	**GASTROENTEROLOGIA**
05.	**GINECOLOGIA VALORACION INICIAL**
05.	**PRESECOLARES**
05.	**PROCTOLOGIA**
05.1	Elaboración de una historia clínica ginecológica (2 horas)
05.1	Hemorroides (2 horas)
05.1	Ulcera péptica y enfermedades relacionadas, (2 horas)
05.1.	Trastornos del Lenguaje y Retardo del Desarrollo Psico-motor (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	Fisura anal (2 horas)
05.2.	Falla de Medro (3 horas)
05.3	Colelitiasis, colecistitis y colangitis (2 horas)
05.3	Epidemiología (2 horas)
05.3	Fístula anal (2 horas)
05.3	Trauma e Intoxicaciones (2 horas)
05.4	Pólipos rectales (2 horas)
05.4	Parasitismo Intestinal (2 horas)
05.4	Diagnostico de la enfermedad (2 horas)

05.4	Cirrosis y hepatopatía alcohólica (2 horas)
05.5	Neoplasias rectales (2 horas)
05.5	Hipertensión portal. (2 horas)
05.5	Hernias incisionales (3 horas)
05.5	Valoración visual, auditiva y salud oral (2 horas)
05.5	Exámenes complementarios en la práctica de la Ginecología (2 horas)
06.	**NEUROLOGIA**
06.	**ESCOLARES**
06.	**PATOLOGIA GINECO – ONCOLOGICA**
06.	**SEMINARIO I. PRINCIPIOS BASICOS DE TÉCNICA QUIRURGICA**
06.1	Patologia de mama (2 horas)
06.1	Exploración neurológica (2 horas)
06.1	Procedimientos antimicrobianos para el ejercicio en la cirugia (3 horas)
06.1	Procedimientos torácicos (3 horas)
06.1.	Asma Bronquial y alergia (2 horas)
06.2	Neuroimagen (2 horas)
06.2	Preparación del ambiente quirúrgico (3 horas)
06.2	Procedimientos gastrointestinales (3 horas)
06.2	Tumor benigno de mama (2 horas)
06.2.	Trastornos de Aprendizaje (2 horas)
06.3	Epilepsia Y Status Epiléptico (2 horas)
06.3	Tumor maligno de mama (2 horas)
06.3	Tiempos fundamentales de la técnica quirúrgica (3 horas)
06.3	Síndrome de Déficit Atencional (2 horas)
06.3	Procedimientos neuroquirúrgicos (3 horas)
06.4	Alteraciones nutricionales (Obesidad y Diabetes) (2 horas)
06.4	Métodos de diagnostico (2 horas)
06.4	Procedimientos urológicos (3 horas)
06.4	Selección y uso de materiales de sutura (3 horas)
06.4	Trastorno de los pares craneales (2 horas)
06.5	Procedimientos quirúrgicos de tegumentos (3 horas)
06.5	Miastenia gravis. (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)
07.	**ADOLESCENTES**
07.	**PATOLOGIA GINECO – ONCOLOGICA**
07.	**REUMATOLOGIA**
07.	**SEMINARIO II. PROCEDIMIENTOS QUIRURGICOS COMUNES**
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	Artritis reumatoidea y otras enfermedades del tejido conectivo (2 horas)
07.2	Tumores de genitales externos. El cuello uterino, patologías pre y malignas (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	Espondilitis Anquilosante. (2 horas)
07.5	Esquemas y protocolos de tratamiento (2 horas)
07.5	Pubertad Precoz (2 horas)
08.	**ANATOMIA, SEMIOLOGIA QUIRURGICA**
08.	**ENDOCRINOLOGIA**
08.	**PATOLOGIA GINECO – ONCOLOGICA**
08.	**SEMINARIO I**
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	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	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	Deshidratación (2 horas)
08.4	Hígado, vías biliares y páncreas (3 horas)
08.4	Tumores del cuerpo uterino benignos y malignos (2 horas)
08.4	Trastornos hormonales de la menopausia (2 horas)
08.5	Colon, recto y región inguinal (3 horas)
08.5	Esquemas y protocolos de tratamiento. (2 horas)
08.5	Cáncer de Tiroides (2 horas)
08.5	Luxación congénita de cadera (2 horas)
09.	**NEFROLOGIA**
09.	**PATOLOGIA GINECO-ONCOLOGICA**
09.	**PERI OPERATORIO**
09.	**SEMINARIO II**
09.1	Hipertensión arterial (2 horas)
09.1	Patologia 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	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	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	Protocolo operatorio (3 horas)
09.5	Síndrome nefrótico (2 horas)
09.5	TALLERES DE GINECOLOGIA. Mamografía (2 horas)
09.5	Trastornos genéticos (2 horas)

4. 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, otorrinolaringología, 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.

5. Referencias

Bibliografía base

Libros

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,	McGraw Hill	SCHWARTZ: PRINCIPIOS DE CIRUGIA	2015	

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
Jeffrey B. Matthews, Raphael E. Pollock, James X. Wu				

Web

Autor	Título	URL
UptoDate	Cirugía,	https://www.uptodate.com/contents/overview-of-control-
Akindele, E. A	HNARi	https://rd3fs2pt9j.search.serialssolutions.com/?ctx_ver=Z39.88-

Software

Bibliografía de apoyo

Libros

Web

Software

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: 25/03/2020

Estado: Aprobado