UNIVERSIDAD DEL AZUAY

FACULTAD DE MEDICINA
ESCUELA DE MEDICINA

1. Datos generales

Materia: MEDICINA INTEGRADA II B
Código: FME0039
Paralelo:
Periodo : Marzo-2020 a Agosto-2020
Profesor: ASTUDILLO ESPINOZA NELLY DEL ROCÍO
Correo electrónico nastudillo@uazuay.edu.ec

Docencia	Práctico	Autónomo:		Total horas
		Sistemas de tutorías	Autónomo	
10				10

Prerrequisitos:

Código: FME0034 Materia: MEDICINA INTEGRADA I

2. Descripción y objetivos de la materia

La medicina integrada IIb se articula con las ciencias básicas y clínicas complementarias como son Anatomía, Fisiología, Semiología, Farmacología, laboratorio clínico, imagenología, dermatología, electrocardiograma, para poder tener una mejor compresión de las especialidades y subespecialidades médicas, complementándose con la realización de las practicas hospitalarias correspondientes donde se ejecuta lo aprendido en las aulas

Con esta materia se abarca toda la práctica clínica de la Medicina Interna, Ginecología, Obstetricia y Pediatría, desarrollando el análisis científico en el diagnóstico de los diferentes problemas y promueve el uso racional de las exploraciones complementarias para su apoyo.

La Medicina Integrada comprende la enseñanza del diagnóstico y terapéutica a través de la presentación de diferentes problemas tanto del niño, del adulto mayor y de la mujer en su estado natural y embarazado. Para esto se utiliza el razonamiento LÓGICO y de esta manera se pueden resolver los diferentes problemas de manera íntegra y científica.

3. Contenidos

01.	**MEDICINA INTERNA Paciente con sed y poliurea**
01.1.	Síndrome metabólico/dislipidemias. (1 horas)
01.2.	Diabetes mellitus: concepto, fisiopatología, tipos, diagnósitco y terapéutica o farmacológica y farmacológica. (2 horas)
01.3	Complicaciones crónicas de la diabetes mellitus. (1 horas)
01.4	Diabetes y riesgo cardiovascular (2 horas)
01.5	Hipertensión Arterial y diabetes. (2 horas)
02.	**Paciente con polidipsia y dolor abdominal**
02.1.	Complicaciones agudas de la diabetes melllitus: Cetoacidosis diabética: concepto, fisiopatología, factores descencadenantes, diagnóstico, tratamiento. (2 horas)
02.2.	Estado hiperosmolar hiperglicemico: concepto, fisiopatología, factores descencadenantes diagnóstico, tratamiento. (2 horas)
02.3.	Anemia: ferropénica, megaloblástica, enfermedad crónica (2 horas)
02.4.	Referencia (2 horas)
03.	**Paciente con pérdida de peso no intencional**
03.1.	Evaluaciòn del estado nutricional: desnutrición y malnutrición. (2 horas)
03.2.	Examenes complementarios para evaluar al paciente con pérdida de peso sin intenciòn (2 horas)
03.3.	test para identificaciòn del riesgo de malnutriciòn. (2 horas)
03.4.	Tuberculosis pulmonar y extrapulmonar (2 horas)
04.	**Paciente con dificultad para el movimiento de la mitad izquierda del cuerpo**
04.1.	Crisis hipertensiva: definición, clasificación, tratamiento. (3 horas)
04.2.	Accidente cerebrovascular: definición, fisiopatología, factores de riesgo, causas, clasificación, diagnóstico, tratamiento. (3 horas)
04.3.	Escalas de evaluación para severidad y pronostico del ictus (2 horas)

05.	**Paciente desmotivado**
05.1.	Trastornos depresivos y ansiedad: definiciòn, fisiopatología, clasificaciòn, diagnòstico y tratamiento. (2 horas)
05.2.	Fibromialgia (1 horas)
05.3.	Riesgos psíquicos por ciclo de vida (2 horas)
05.4.	Trastornos mentales y patologìa tiroidea (2 horas)
05.5.	Estilos de vida saludables. (1 horas)
06.	**Paciente con fiebre, vómito, diarrea, dolor abdominal**
06.1.	Hepatitis Aguda y crónica: definiciòn, fisiopatologìa, tipos, causas, diagnóstico, tratramiento. (3 horas)
06.2.	Insuficiencia Hepática: definiciòn, fisiopatologìa, causas, clasificación, diagnóstico, tratramiento. (3 horas)
06.3.	Alcohol e hìgado (2 horas)
07.	**Paciente con alteración del estado de conciencia**
07.1.	Alteración del estado de conciencia (1 horas)
07.2.	Encefalopatía Hepática: definiciòn, fisiopatologìa, causas, clasificación, diagnóstico, tratramiento. (2 horas)
07.3.	Hipertensión portal y cirrosis: concepto, fisiopatologìa, diagnòstico, escalas de valoración, tratamiento. (2 horas)
07.4.	Ascitis: definición, fisiopatología, causas, estudio de liquido ascitico, tratamiento. (2 horas)
07.5.	Hepatocarcinoma: definición, causas, diagnóstico, tratamiento. (1 horas)
08.	**Paciente con fiebre y convulsiones**
08.1.	Crisis convulsivas y síndromes epilépticos (2 horas)
08.2.	Cefaleas, migraña con y sin aura (2 horas)
08.3.	Alteración crònica de la conciencia (1 horas)
08.4.	Infecciones del sistema nervioso central. (2 horas)
08.5.	Sinusitis aguda y crònica. (1 horas)
09.	**PEDIATRIA: Niño con fiebre y convulsiones**
09.1.	Infecciones del sistema nervioso central (encefalitis y meningitis) (1 horas)
09.2	Clasificación de las convulsiones, diagnóstico y tratamiento (2 horas)
09.3.	Crisis febriles: diagnòstico y tratamiento (2 horas)
09.4.	Inmunizaciones (2 horas)
09.5.	Referencia (1 horas)
10.	**Niño con convulsiones y que no responde**
10.1.	Epilepsia: definiciòn, fisiopatología, diagnóstico y tratamiento (4 horas)
10.2.	Estatus epiléptico: definición, diagnóstico y tratamiento. (4 horas)
11.	**Niño con sonido en el pecho**
11.1.	Patologías obstructivas más frecuentes de las vías respiratorias inferiores, (1 horas)
11.2.	Sindrome Bronquial Ostructivo: Etiología, fisiopatología, epidemiología, criterios, diagnóstico, diagnóstico diferencial y tratamiento. (2 horas)
11.3.	Asma: definición, fisiopatología, clasificación, diagnóstico y tratamiento. (2 horas)
11.4.	Crisis asmática: maneo correcto con medicacion de rescate. (2 horas)
11.5.	Establecer las características para la referencia y contrarreferencia. (1 horas)
12.	**Niño con cianosis**
12.1.	Cardiopatías congénitas: etiología, fisiopatología, tipos, epidemiología, diagnóstico y tratamiento. (3 horas)
12.2.	Insuficiencia cardiaca: definición, etiología, fisiopatología, tipos, epidemiología, diagnóstico y tratamiento. (3 horas)
12.3.	Caracteristicas para referencia y contrareferencia. (2 horas)
13.	**GINECLOGÍA: Paciente con amenaza de parto pretérmino**
13.1.	Parto pretermino: definición, clasificación según la edad gestacional, fisiopatología, etiología, etapas, sintomas asociados con el verdadero trabajo de parto pretérmino, diagnóstico y tratamiento. (4 horas)
13.2.	Cuando hospitalizar y/o referir a una paciente con amenaza de parto pretérmino. (4 horas)
14.	**Paciente con sangrado en la segunda mitad del embarazo**
14.1.	Hemorragias de la Segunda Mitad del Embarazo: Placenta Previa; Desprendimiento Prematuro de Placenta; Vasa Previa; Rortura Uterina: definición, fisiopatología, clasificación, factores de riesgo, diagnóstico, diagnósitico diferencial, tratamiento. (4 horas)
14.2.	Criterios para valorar la Urgencia o Emergencia del Cuadro Clínico según un diagnóstico oportuno (Obligatoriedad del uso del SCORE MAMA). (3 horas)

14.3.	Criterios de referencia. (1 horas)
15.	**Paciente con puerperio patológico**
15.1.	Puerperio Normal. (1 horas)
15.2.	Puerperio Patológico y la Mortalidad Materna: definiciòn, factores de riesgo, causas, diagnòstico y pruebas diagnòsticas, tratamiento. (1 horas)
15.3.	Fiebre puerperal y sus componentes causales. (1 horas)
15.4.	Mastitis, Endometritis, Miometritis, Anexitis, Pelviperitonitis puerperal. (1 horas)
15.5.	Hemorragia posparto: casuas y tratamiento. (manejo del tono uterino) (1 horas)
15.6.	Score Mamá y valorar la Urgencia del cuadro clínico. (1 horas)
15.7.	Claves Obstétricas ROJA y AMARILLA. (1 horas)
15.8.	Criterios de Referencia a Centros de Mayor Complejidad (1 horas)
16.	**Paciente con lesiones premalignas de cervix y cáncer cervical.**
16.1.	Lesiones Pre malignas y de Cáncer de Cérvix: definiciòn, factores de riesgo, etiopatogenia, clasificaciòn, diagnòstico y tratamiento. (4 horas)
16.2.	Criterios de Referencia a Centros de Mayor Complejidad (4 horas)
17.	**COMPLEMENTARIA: DERMATOLOGÍA**
17.1.	Fotoprotección (1 horas)
17.2.	Cáncer de piel, no melanoma (1 horas)
17.3.	Nevos y melanoma (1 horas)
17.4.	VIH/Sida (1 horas)
17.5.	Trastornos pigmentarios (1 horas)
17.6.	Urticaria (1 horas)
17.7.	Reacciones medicamentosas (1 horas)
17.8.	Quemaduras de piel (1 horas)
17.9.	Medicina interna y piel parte 1 (2 horas)
17.10.	Medicina interna y piel parte 2 (2 horas)
17.11.	Enfermedades autoimnunes parte 1 (2 horas)
17.12.	Enfermedades autoimnunes parte 2 (2 horas)
18	**IMAGENOLOGÍA.**
18.1.	Rx de torax en niños y adultos. (2 horas)
18.2.	Rx de senos paranasales en niños y adultos (2 horas)
18.3.	Ecografia abdominal en adultos y niños. (1 horas)
18.4.	Ecografia endovaginal, obstétrica, pelvica transabdominal. (2 horas)
18.5.	Ecografia mamaria. (1 horas)
18.6.	Ecografia prostática. (1 horas)
18.7.	Ecografía doppler portal. (1 horas)
18.8.	Ecografia doppler carotidea (1 horas)
18.9.	TAC simple y contrastada de cráneo en adultos y niños (1 horas)
18.10.	TAC simple y contrastada de pelvis. (1 horas)
18.11.	TAC de senos paranasales (1 horas)
18.12.	RMN simple y contrastada de encéfalo en adultos y niños. (1 horas)
18.13.	Angioresonancia (1 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 -Resolución de ejercicios, casos y otros
ag. Plantear diagnósticos diferenciales.	

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

Resultado de aprendizaje de la materia	Evidencias
-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 -Resolución de ejercicios, casos y otros
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 -Resolución de ejercicios, casos y otros
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 -Resolución de ejercicios, casos y otros
bc. Evaluar signos y funciones vitales	
-Realiza toma de signos vitales y procedimientos en urgencias, hospitalización y consulta externa	-Evaluación escrita -Evaluación oral -Resolución de ejercicios, casos y otros
bz. Aplicar críticamente medicina basada en evidencia	
-Utiliza el método científico en resolución de problemas médicos y emplea principios de bioética en procesos investigativos	-Evaluación escrita -Resolución de ejercicios, casos y otros

Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Evaluación escrita	CADA SEMANA SER REALIZA UNA EVALUACIÓN AL INICO Y AL FINAL DE CADA CASO		APORTE	10	Semana: 5 (29/04/20 al 04/05/20)
Evaluación escrita	CADA SEMANA SE REALIZA EVALUACIONES ORALES, ESCRITAS Y RESOLUCIÓN DE CASOS DE CADA UNO DE LOS CASOS DE ESTUDIO.		APORTE	10	Semana: 10 (03/06/20 al 08/06/20)
Evaluación escrita	CASDA SE MANA SER REALIZA LA EVALUACION ESCRITA, ORAL Y PRACTICA DE LOS DIFERENTES CASOS DE ESTUDIO		APORTE	10	Semana: 15 (08/07/20 al 13/07/20)
Evaluación escrita	LUEGO DE ESTUDIAR LOS CASOS DE MEDICINA INTERNA, PEDIATRIA, GINECOLOGÍA Y MATERIAS COMPLEMENTARIOS SE RINDE UN EXAMEN FINAL		EXAMEN	20	Semana: 17-18 (21-07-2020 al 03-08-2020)
Evaluación escrita	SI EL ESTUDIANTE NO HA ALCANZADO LA NOTA NECESARIA PARA PODER PASAR AL SIGUIENTE CICLO PERO CUMPLIENDO EL MÍNIMO REQUERIBLE PASA AL EXAMEN SUPLETORIO		SUPLETORIO	20	Semana: 19 (al)

Metodología

METODOLOGÍA DE APRENDIZAJE BASADO EN PROBELMAS, EN GRUPOS MÁXIMO DE 10 ESTUDIANTES. TRES SESIONES Y UNA CONSOLIDACION SEMANAL

Criterios de Evaluación

RÚBRICAS DE ABP

5. Referencias

Bibliografía base

Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
Oscar Jaime Velasquez Gaviria	Health books	Pediadatos, tablas, fórmulas y valores normales en Pediatría	2017	978-958-48-0315-3
Kliegman, MD, Bonita M.D. Stanton, MD, Joseph St. Geme, MD and Nina F Schor, MD, PhD	Elsevier	Pediatría Nelson	2016	
Jonathan S. Berek	Wolters Kluwer. Llipincott	BEREK Y NOVAK Ginecología	2014	
Usandizaga & De La Fuente	Marban Libros	Obstetricia y Ginecología de USANDIZAGA	2015	
Amado Saúl	McGraw Hill	Lecciones de dermatología	2015	
American Diabetes Association	American Diabetes Association. Standards in Diabetes Care	American Diabetes Association. Standards in Diabetes Care	2019	
Ministerio de Salud Pública del Ecuador	Dirección Nacional de Normatización	Diabetes Mellitus,. Guía de práctica clínica.	2017	
BICKLEY LYNN S.	the Point	Bates GUÍA DE EXPLORACIÓN FÍSICA E HISTORIA CLÍNICA	2009	978-84-96921-48-1
Bertram G. Katzung	McGraw-Hill Education	Basic & Clinical Pharmacology	2015	
BICKLEY LYNN S.	the Point	Bates GUÍA DE EXPLORACIÓN FÍSICA E HISTORIA CLÍNICA	2009	978-84-96921-48-1
Harrison	McGraw-Hill.	Harrison. Principios de Medicina Interna	2018	
Alibhai SM, Greenwood C	Revista. Canadian Medical Association Journal.	An approach to the management of unintentional weight loss in elderly people	2005	
Paris. Sánchez. Beltramino	Panamericana	Pediatría Meneghello	2013	

Web

Autor	Título	URL
Uptodate	Pathogenesis of type 2 diabetes mellitus	https://www.uptodate.com/contents/pathogenesis-of-type-
ALAD	Guías ALAD sobre el Diagnóstico, Control y	http://www.revistaalad.
Irl B Hirsch, MD	Diabetic ketoacidosis and hyperosmolar	https://www.uptodate.com/contents/diabetic-ketoacidosis-
Jeannette Gouguen	Hyperglycemic Emergencies in Adults	https://doi.org/10.1016/j.jcjd.2017.10.013
Revista. Endocrinol	"Diabetic Ketoacidosis and	DOI: 10.1016/j.ecl.2013.07.001
Dynamed	Management of adult diabetic ketoacidosis	DOI: 10,2147/DMSO.S50516
Renuka Gupta, MD,	Approach to the patient with unintentional	https://www.uptodate.com/contents/approach-to-the-
Jamary Oliveira Filho,	Initial assessment and management of	https://www.uptodate.com/contents/initial-assessment-and-
Karen L Furie, MD, MPH	Overview of secondary prevention of	https://www.uptodate.com/contents/overview-of-
Louis R Caplan, MD	Overview of the evaluation of stroke.	https://www.uptodate.com/contents/overview-of-the-
Louis R Caplan, MD	Clinical diagnosis of stroke subtypes	https://www.uptodate.com/contents/clinical-diagnosis-of-
William J Elliott, MD,	Evaluation and treatment of hypertensive	https://www.uptodate.com/contents/evaluation-and-
MSP	Diagnóstico y tratamiento del episodio	https://www.salud.gob.ec/wp-
Fisterra	Manual diagnóstico y estadístico de	https://www.fisterra.
Miniseterio de Salud	"Fiebre Puerperal, Rotura prematura de	https://www.salud.gob.ec/guias-de-practica-clinica-2016/

Software

Bibliografía de apoyo

Libros

Web

Software

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: 19/03/2020

Estado: Aprobado