



FACULTAD DE MEDICINA

ESCUELA DE MEDICINA

1. Datos generales

Materia: DIAGNOSTICO CLINICO
Código: FME0032
Paralelo: A
Periodo : Septiembre-2017 a Febrero-2018
Profesor: CRESPO RIQUETTI PAOLA MARCELA
Correo electrónico: pmcrespo@uazuay.edu.ec

Nivel: 5

Distribución de horas.

Docencia	Práctico	Autónomo:		Total horas
		Sistemas de tutorías	Autónomo	
23				23

Prerrequisitos:

2. Descripción y objetivos de la materia

La Semiología es la disciplina básica de la medicina clínica que consiste en el conocimiento, búsqueda e interpretación de las manifestaciones subjetivas (síntomas) y objetivas (signos) de las enfermedades, con la finalidad de hacer el diagnóstico clínico; con el estudio de la semiología del adulto, el adulto mayor, la mujer y el niño. Además incluye otras materias como Patología Clínica ofrece conocimientos teóricos y prácticos de los análisis de laboratorio, enseña a usar de manera precisa las diversas posibilidades, e interpreta los resultados obtenidos. La Radiología motiva al alumno para utilizar correctamente cada método diagnóstico por imagen y a utilizar las imágenes diagnósticas disponibles en la actualidad. Finalmente, la Electrocardiografía permite, a los estudiantes, realizar la interpretación primaria y secundaria del estudio eléctrico del corazón (electrocardiograma) como un medio diagnóstico del padecimiento principal o secundario del paciente.

La materia de Diagnóstico Clínico es importante porque pretende proveer al estudiante de las herramientas necesarias para proceder a un diagnóstico científico, juicioso y exacto, a través de la enseñanza de la Semiología y la Semioteécnica. La capacidad que el médico tiene de pensar, preguntar, oír, sentir, ver, tocar y explorar al paciente, es el instrumento diagnóstico más poderoso del que dispone. La asignatura enseña la confección de la historia clínica, documento donde se consigna de forma organizada la información obtenida del paciente y sus familiares.

Dado que la semiología es el primer contacto del alumno con la práctica clínica, promueve la adquisición de las actitudes, que sumadas al conocimiento y destrezas, son necesarias para un desempeño adecuado durante los estudios médicos y posterior práctica profesional. Se articula con las Ciencias Básicas de los años inferiores y con las materias de Medicina Integrada I y II de los años superiores.

3. Objetivos de Desarrollo Sostenible

4. Contenidos

1	SEMIOLOGIA GENERAL: presentación del sílabo
1.01	Generalidades: Anamnesis, exploración e interrogatorio
01.01.01	Historia clínica por apartados: Filiación y antecedentes individuales, Lugar de residencia, Hábitos de vida, Semiología del deporte, Hábitos alimentarios, Antecedentes familiares, Antecedentes patológicos, Comienzo y evolución de la enfermedad actual
01.01.02	Inspección: Criterios básicos, Hábitos y vestimenta, Actitud, Facies, Hábito corporal, Estado de nutrición, Talla y otros datos biométricos, Marcha, Movimientos
01.01.03	Palpación: Técnica y tipos

01.01.04	Percusión: Métodos, características, características de los sonidos, cualidades de los sonidos.
01.01.05	Auscultación: Tipos
01.01.06	Olfato, Sentido del gusto, Termometría clínica (Termómetro, Lugar de toma de la temperatura, características de la temperatura corporal, tipos semiológicos)
01.02.01	Signos vitales. Cálculo e interpretación del índice de masa corporal.
01.02.02	Presión arterial: Recomendaciones del JNC 8. Problemas especiales al tomar la presión arterial. Frecuencia cardíaca y ritmo. Respiración y temperatura
01.02.03	Práctica: Los estudiantes se toman la presión arterial.
01.03.01	Historia clínica
01.03.02	Exploración física: lesiones de la piel en su contexto
01.03.03	Técnicas especiales
01.04.01	Cabeza, Oftalmología: Interrogatorio, Inspección, Palpación, Exploración funcional del ojo.
01.04.02	Examen físico de la cabeza. Examen físico del ojo: Agudeza visual, Campos visuales, Cejas, pestañas, aparato lacrimal, conjuntiva y esclerótica, Córnea, cristalino, iris y pupilas, Músculos extraoculares. Practica: Examen físico del ojo: Examen oftalmoscópico.
01.04.03	Otorrinolaringología: Introducción, Aparato auditivo, Interrogatorio, Inspección, Palpación. Examen físico del oído.
01.04.04	Naríz, Fosas nasales y Senos paranasales: Interrogatorio, Palpación, Inspección, Métodos complementarios de exploración. Examen físico de la nariz y senos paranasales. Faringe: Interrogatorio, Inspección y palpación. Cavidad bucal y glándulas salivales: Interrogatorio, Inspección y Palpación. Glándulas salivales: Interrogatorio, Inspección, Palpación. Examen físico de la boca y faringe.
01.04.05	Examen físico del cuello. Técnicas especiales.
01.05.01	Neumología: Interrogatorio, Inspección
01.05.02	Palpación, Mensuración torácica, Percusión
01.05.03	Auscultación: Teoría y práctica
01.05.04	Examen físico del tórax anterior. Técnicas especiales.
01.05.05	Examen físico de mamas y axila: La mama del varón. La axila. Técnicas especiales.
01.06.01	Cardiología: Introducción, Interrogatorio.
01.06.02	Inspección.
01.06.03	Palpación.
01.06.04	Percusión
01.06.05	Auscultación. Semiología del pulso radial.
01.07.01	Gastroenterología. Hepatología. Interrogatorio. Inspección general del sistema.
01.07.02	Abdomen, Esófago, Estómago, Intestino, Hígado y vías biliares, Páncreas, Bazo, Riñones: Interrogatorio, Inspección.
01.07.03	Abdomen: Auscultación. Palpación. Percusión.
01.07.04	Esófago, Estómago, Intestino, Hígado y vías biliares, Páncreas, Bazo, Riñones: Palpación, Percusión, Auscultación.
01.07.05	Técnicas especiales.
01.08.01	Angiología: Interrogatorio, Inspección.
01.08.02	Palpación, Auscultación.
01.08.03	Técnicas especiales. Taller.
01.09.01	Ano, recto y próstata: La historia clínica. Antígeno Prostático Específico.
01.09.02	Examen físico.
01.10.01	La historia clínica. Examen físico: Pene, Escroto y su contenido
01.10.02	Examen físico de hernias. Técnicas especiales.
01.11.01	Reumatología: Interrogatorio, Exploración clínica.

01.11.02	Examen físico del sistema muscular y esquelético: Importantes áreas para examinar. La articulación temporo-mandibular. Hombro, codo.
01.11.03	Examen físico del sistema muscular y esquelético: Muñeca, mano, columna.
01.11.04	Examen físico del sistema muscular y esquelético: cadera, rodilla y pierna.
01.11.05	Examen físico del sistema muscular y esquelético: tobillo y pie. Técnicas especiales.
01.12.01	Neurología: Interrogatorio.
01.12.02	Inspección.
01.12.03	Palpación, Percusión, Auscultación.
01.12.04	Estado mental: Los componentes del estado mental, Apariencia y conducta, Lenguaje e idioma, Ánimo.
01.12.05	Estado mental: Pensamiento y percepciones, Funciones cognitivas, Funciones cognitivas superiores. El examen mini-mental.
01.12.06	Pares craneales. El sistema motor: Posición del cuerpo, Movimientos involuntarios, Masa muscular, tono y fuerza muscular, Coordinación
01.12.07	El sistema sensitivo: Modelos de examen, Dolor, temperatura y sensibilidad superficial, Vibración, posición, sensaciones discriminatorias. Reflejos tendinosos profundos.
01.12.08	Técnicas especiales: El examen mini-mental, Asterixis, escápula alada, signos meningeos, Reflejo anal, El paciente con estupor o coma.
01.13.01	Anatomía y Fisiología.
01.13.02	Acercándose al paciente. Áreas de especial interés al investigar síntomas comunes o de interés. Promoción de salud.
01.13.03	El sexto signo vital. Examen físico del adulto mayor. Escribiendo sus hallazgos.
01.14.01	Razonamiento clínico hipótesis y plan
01.14.02	EL DESAFÍO DE LOS DATOS CLÍNICOS: Organizando la base de datos en uno o varios problemas. Valoración de la calidad de los datos: Precisión y validez, Sensibilidad y especificidad, Valor predictivo y prevalencia.
01.14.03	EL ANÁLISIS DE LOS DATOS: Colección de datos y planteamiento de la hipótesis. Organizando la historia clínica enfocada por problemas: La redacción organizada, Generando la lista de problemas, Las notas de evolución.
01.14.04	Probabilidades y razón de verosimilitud
2	ELECTROCARDIOGRAFÍA
2.01	ELECTROCARDIOGRAMA NORMAL: Complejos electrocardiográficos normales. Intervalos normales. Segmentos y uniones normales. Sistema de conducción.
2.02	ANOMALÍAS DE LA ONDA P: Anomalía auricular izquierda. Anomalía auricular derecha.
2.03	SOBRECARGA E HIPERTROFIA VENTRICULAR: Hipertrofia ventricular izquierda. Hipertrofia ventricular derecha.
2.04	DEFECTOS DE CONDUCCIÓN INTRAVENTRICULAR: Bloqueo de rama derecha. Bloqueo de rama izquierda.
2.05	ISQUEMIA E INFARTO I: Patrones de isquemia miocárdica. Infarto de miocardio: terminología.
2.06	ISQUEMIA E INFARTO II: Localización de los infartos.
2.07	RITMO CARDÍACO NORMAL Y DISRITMIAS: Electrofisiología del ritmo. Ritmos sinusales.
2.08	RITMOS AURICULARES ANORMALES: Extrasístoles auriculares. Flúter auricular. Fibrilación auricular.
2.09	TSV Y RITMOS DE LA UNIÓN: Taquicardia supraventricular.
2.10	ARRITMIAS VENTRICULARES: Extrasístoles ventriculares. Taquicardia y Fibrilación ventricular
2.11	TRASTORNOS DE LA CONDUCCIÓN AURÍCULO VENTRICULAR: Bloqueo AV de primer grado, Bloqueo AV de segundo grado. Bloqueo AV completo.
2.12	SÍNDROMES DE PREEXCITACIÓN: Síndrome de Wolff–Parkinson–White. Síndrome Lown–Banong–Levine.
2.13	MISCELÁNEOS: Digital. Antiarrítmicos. Fenotiacinas. Hipertotasemia e hipopotasemia. Hipercalcemia e hipocalcemia. Pericarditis. Miocarditis. Hipotermia. Enfermedades neuromusculares.
2.14	ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN: Interpretación general y reporte electrocardiográfico.
2.15	MONITOREO ELECTROCARDIOGRÁFICO
3	PATOLOGIA CLINICA
3.01	BASES DE LA PATOLOGÍA CLÍNICA: Medicina de Laboratorio. Las Pruebas de Laboratorio: su Interpretación, Toma de muestras. Separación de componentes sanguíneos.

3.02	BIOMETRÍA HEMÁTICA: Recuentos corpusculares. Fórmula leucocitaria. Hematocrito. Hemoglobina. Eritrosedimentación.
3.03	HEMOSTASIA: Sus pruebas de evaluación: hemostasia primaria y secundaria.
3.04	QUÍMICA SANGUÍNEA: Metabolitos. Glucosa. Úrea. Creatinina. Ácido úrico. Bilirrubinas.
3.05	QUÍMICA SANGUÍNEA: Proteinograma. Lipidograma.
3.06	QUÍMICA SANGUÍNEA: ENZIMAS: Hepáticas, cardíacas, musculares, pancreáticas
3.07	EQUILIBRIO HIDROELECTROLITO: Sodio, potasio, calcio, cloro, fósforo y magnesio
3.08	UROANÁLISIS: Obtención de la muestra. Utilidad de su realización. Examen físico, químico, microscópico, microbiológico. Otras pruebas.
3.09	COPROLOGÍA: Coprológico. Pruebas especiales. Coprocultivo.
3.10	DIAGNÓSTICO MICROBIOLÓGICO: La respuesta inmunológica. Reacciones antígeno-anticuerpo.
3.11	BACTERIOLOGÍA: Ciclo diagnóstico. Manifestaciones de la infección. Clasificación. Diagnóstico.
3.12	MICROBACTERIAS: Métodos de diagnóstico. MICOLOGÍA: Métodos diagnósticos de laboratorio.
3.13	VIROLOGÍA: Métodos diagnósticos. Diagnóstico serológico de las infecciones virales.
3.14	LÍQUIDOS BIOLÓGICOS: Cefalorraquídeo. Pleural. Peritoneal. Articular. Flujo vaginal.
3.15	EQUILIBRIO ACIDO - BASE
4	RADIOLOGÍA E IMAGEN
4.01	PRINCIPIOS FÍSICOS DE IMAGENOLOGÍA:
04.01.01	Semiología radiológica (planos de corte). Principios físicos Rx (Rx dental). Principios físicos Tomografía Computada.
04.01.02	Principios físicos de Ultrasonido. Principios físicos de Resonancia Magnética. Densitometría
4.03	TÓRAX PULMONES: Semiología radiológica. Rx. TC.
4.04	SISTEMA CARDIOVASCULAR: Mediastino por Rx por TC.
4.05	MAMAS Y AXILAS: US, Mx: Técnicas BIRADS. RM. Prótesis. Galactografía. Intervención.
4.07	TUBO DIGESTIVO: Esófago. Estómago. Intestino delgado. Colon. Ano. Apéndice.
4.08	GENITALES MASCULINOS: Sistema urinario. Próstata. Pene. Testículos.
4.09	MÚSCULO ESQUELÉTICO: INDICACIONES Y SEMIOLOGÍA POR IMAGEN EN: Rx. RM. Ultrasonido.
4.110000000000101	SISTEMA NERVIOSO (SEMILOGÍA RADIOLOGICA): US (transfontanelar). TC. RM.
4.0199999999999996	CABEZA Y CUELLO: Cabeza: semiología radiológica de macizo facial, órganos de los sentidos. SPN. Cuello: semiología radiológica por planos y espacios en TC, Ultrasonido.
4.0599999999999996	ABDOMEN: Órganos sólidos (hígado, páncreas, bazo, glándulas suprarrenales) y vías biliares. Intervencionismo e invasivo digestivo.
4.0999999999999996	VASCULAR PERIFÉRICO: Invasivo vascular. Intervencionismo vascular.

5. Sistema de Evaluación

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

Resultado de aprendizaje de la materia	Evidencias
ac. Realizar la anamnesis completa en cualquier ambiente, enfatizando los aspectos psicosociales y ambientales que inciden en la salud de las personas.	
-Hacerlo correctamente	-null
ad. Realizar el examen físico completo incluyendo la evaluación del estado mental.	
-Realizarlo correctamente	-null
ae. Redactar historias clínicas	
-Realizarlo correctamente	-null
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.	
-Realizarlo correctamente	-null
ag. Plantear diagnósticos diferenciales.	
-Realizarlo correctamente	-null
az. Comunicarse de manera eficaz oralmente, por escrito y verbal, teniendo en cuenta la diversidad y las	

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia	
Resultado de aprendizaje de la materia	Evidencias
limitaciones que pueden dificultar la comunicación con pacientes, familia, equipo de salud.	
-Realizarlo correctamente	-null
bc. Evaluar signos y funciones vitales	
-Realizarlo correctamente	-null
bj. Realizar electrocardiograma.	
-Realizarlo correctamente	-null
bx. Analizar críticamente la literatura científica	
-Usar este análisis en la toma de decisiones	-null
cj. Respetar la diversidad y multiculturalidad	
-Respetar lo diverso	-null

Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
			APORTE 1		
			APORTE 2		
			APORTE 3		
			EXAMEN		
			SUPLETORIO		

Metodología

Criterios de evaluación

6. Referencias

Bibliografía base

Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
SURÓS BATLLÓ, ANTONIO	ELSEVIER MASSON	SEMIOLOGÍA MÉDICA Y TÉCNICA	2001	9788445810804
SURÓS BATLLÓ, JUAN		EXPLORATORIA		
BICKLEY, LYNN S.,	Lippincott Williams & Wilkins	BATES’ GUIDE TO PHYSICAL EXAMINATION AND HISTORY TAKING	2013	978-1-60913-762-5
SZILAGYL, METER C.	Panamericana	DERMATOLOGÍA EN MEDICINA GENERAL	2001	NO INDICA
FITZPATRICK Y COLS.				
HENRY, John Bernard	Editorial Marbrán Libros.	EL LABORATORIO EN EL DIAGNÓSTICO CLÍNICO	2021	978-84-7101-698-0
O	Manual Moderno	PRINCIPIOS DE ELECTROCARDIOGRAFÍA CLÍNICA	1996	NO INDICA
GOLDSCHLAGER, N. Y				
GOLDMAN, M.J				
O PEDROSA, C. Y	McGraw-Hill	DIAGNÓSTICO POR IMAGEN	2000	NO INDICA
CASANOVA, R.	Interamericana			

Web

Autor	Título	Url
THOMPSON, JAY	A PRACTICAL GUIDE TO CLINICAL MEDICINE	https://meded.ucsd.edu/clinicalmed/vital.htm
No Indica	Catálogo De Imágenes En Medicina	http://medicine.ucsd.edu/clinicalimg/Index.html

Software

Revista

Bibliografía de apoyo

Libros

Web

Software

Revista

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: **28/10/2017**

Estado: **Aprobado**