


<p>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</p>  <p>Facultad de Medicina y Ciencias Biomédicas</p> <p>PROGRAMA ANALÍTICO DE LA UNIDAD DE APRENDIZAJE: Mastología I</p>	DES:	Salud
	Programa académico	Imagenología Diagnóstica y Terapéutica
	Tipo de materia (Obli/Opta):	Obligatoria
	Clave de la materia:	MI – 204
	Semestre:	R2
	Área en plan de estudios (B, P y E):	Atención Médica
	Total de horas por semana:	5
	<i>Teoría: Presencial o Virtual</i>	1
	<i>Laboratorio o Taller:</i>	0
	<i>Prácticas:</i>	3
	<i>Trabajo extra-clase:</i>	1
	Créditos Totales:	15
	Total de horas semestre (x 48 sem):	240
	Fecha de actualización:	Marzo 2019
Prerrequisito (s):	Ninguno	
<p>DESCRIPCIÓN DEL CURSO: El propósito del curso es que el residente domine las características anatómicas y el diagnóstico de patología a nivel de la glándula mamaria por métodos de imagen.</p> <p>COMPETENCIAS A DESARROLLAR: Atención médica: Demuestra los conocimientos, habilidades y destrezas adquiridas, aplicando las ciencias básicas para establecer las modalidades de imagen adecuadas para la elaboración de un dictamen diagnóstico. Diagnóstico por imagen: Evalúa con base en la evidencia científica, clínica y paraclínica, la necesidad de realizar un estudio de imagen utilizando los recursos bibliográficos y digitales para la búsqueda específica de un diagnóstico del paciente.</p>		

DOMINIOS	OBJETOS DE ESTUDIO (Contenidos organizados por temas y subtemas)	RESULTADOS DE APRENDIZAJE	METODOLOGÍA (Estrategias, recursos didácticos, secuencias didácticas...)	EVIDENCIAS
<p>Atención médica:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Establecer la modalidad diagnóstica más adecuada en relación a los signos y síntomas del paciente y la sospecha clínica. 2. Ejecuta técnicamente la modalidad establecida. 3. Valora las características o hallazgos de imagen de la prueba diagnóstica realizada. 4. Emite un dictamen escrito en relación a los hallazgos evaluados en la modalidad de imagen realizada. <p>Diagnóstico por imagen:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Discrimina la 	<p>Objeto de aprendizaje I Generalidades</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Anatomía, histología, fisiología y patología. 2. Epidemiología, etiología, factores de riesgo, supervivencia y prevención del cáncer de mama. 3. Screening del cáncer de mama. 4. Riesgos de la radiación. 5. Estadificación del cáncer de mama. 6. Estadio precoz del cáncer de mama: detección, diagnóstico e indicadores de pronóstico. 7- La mama alterada: embarazo, lactancia, biopsia, mastectomía, radiación y prótesis. 8. La mama masculina. <p>Objeto de aprendizaje II Mamografía</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Equipo y bases físicas. <ol style="list-style-type: none"> a. Garantía y control de calidad. b. Proyecciones mamográficas. 2. Léxico en mamografía. 	<p>Evaluar las técnicas de imagen y generalidades en el diagnóstico la patología mamaria.</p> <p>Describir las características técnicas para la</p>	<p>Lectura comentada Debate Expositiva Investigación</p> <p>Aprendizaje Basado en Evidencias (ABE) Investigación</p>	<p>Investigaciones Diario de clase Resúmenes</p> <p>Participación en clase Portafolio de</p>

<p>necesidad de realización de estudios por diferentes modalidades de imagen. 2. Evalúa los estudios clínicos y paraclínicos del paciente en forma previa a la valoración por imagen. 3. Selecciona y ejecuta la modalidad de imagen inicial para la sospecha diagnóstica. 4. Emite un juicio diagnóstico asociado a una recomendación de seguimiento, tratamiento o complemento con alguna otra modalidad de gabinete, laboratorio o quirúrgica.</p>	<p>a. Masas. b. Calcificaciones. c. Distorsión de la arquitectura. D. Asimetrías. e. Nódulo linfático intra mamario. f. Lesión de piel. g. Conducto dilatado solitario. h. Características asociadas. i. Localización de la lesión. 3. Sistema de reporte. a. Organización del reporte. b. Evaluación de las categorías. c. Redacción del reporte. 4. Mamografía de la mama normal.</p> <p>Objeto de aprendizaje III Ultrasonido</p> <p>1. Consideraciones generales. a. Anatomía mamaria. b. Calidad de la imagen. c. Etiquetado y medición. d. Descripción. 2. Léxico de la Sonografía mamaria. a. Composición del tejido. b. Masas. c. Calcificaciones. d. Características asociadas. e. Casos especiales. 3. Sistema de reporte. a. Organización del reporte. b. Evaluación de las características. c. Redacción del reporte. d. Evaluación del BI-RADS 3.</p>	<p>realización y evaluación de mamografías.</p> <p>Debatir las características del diagnóstico por imagen de anomalías mamarias por medio de ultrasonido.</p>	<p>Virtualidad</p> <p>Expositiva Investigación Virtualidad</p>	<p>evidencias Investigaciones Resúmenes</p> <p>Reportes de lecturas Participación en clase Investigaciones</p>
---	---	---	--	--

FUENTES DE INFORMACIÓN (Bibliografía, direcciones electrónicas)	EVALUACIÓN DE LOS APRENDIZAJES (Criterios, ponderación e instrumentos)
<p>1. C.S. Pedrosa, R. Casanova. Diagnóstico por Imagen. Tratado de Radiología Clínica (volúmenes I-VII). Ed. Panamericano – McGraw-Hill, 2 ° ed. Madrid 2010. 2. Rumack Carol M. MD, Diagnostico por Ecografía, Tercera Edición, Editorial Marbanq, 2014 3. D’Orsi CJ, Sickles EA, Mendelson EB, Morris EA et al. ACR BI-RADS® Atlas, Breast Imaging Reporting and Data System. Reston, VA, American College of Radiology; 2013 4. Kopans D, Breast Imaging, (1999), 2nd ed., Lippincott- Raven. Philadelphia, EUA. ❖ Lazcano-Ponce, E.C., Moss, S., Cruz-Valdez, A., Alonso de Ruiz, P. 5. ACR.org 6. Berg Wendie A. MD, PhD, FACR, Birdwell Robyn L. MD, Diagnostic Imaging Breast, Amirsys Inc. Salt Lake City, Utah 2006.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Puntualidad y asistencia 5% ➤ Reporte de lecturas 5% ➤ Trabajo individual o por equipo 10% ➤ Reconocimiento parcial 30% ➤ Reconocimiento integrador final 50%.

Cronograma de avance programático

Objetos de aprendizaje	Semanas																							
	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48
Objeto de aprendizaje I Generalidades																								
Objeto de aprendizaje II Mamografía																								
Objeto de aprendizaje III Ultrasonido																								