



**Proceso: Formulación del Currículo
y Plan de Estudios**

Guía de Cátedra

Código:	DOC11-FO-01
Versión:	2
Fecha:	05/07/2017
Hoja:	Página 1 de 4

1. Identificación del Curso/ Módulo							
Nombre del Curso/ Módulo: Mastología	Línea de conocimiento CMCL	Código materia: 14125	Crédito: 10	Horas totales 480	Horas Clase		400
					Horas Independientes		80
Facultad/ Departamento		FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD					
Programa que Administra el curso o módulo			Especialización en Ginecología y Obstetricia				
Niveles de Formación	Técnico Profesional			Especialización		X	
	Tecnológico Profesional			Maestría			
	Profesional			Doctorado			
Modalidad	Presencial	<input checked="" type="checkbox"/>	Dual		Virtual		
Fecha de actualización de la guía:		Julio de 2019					
2. Restricciones de:							
Conocimiento		Orden					
Prerrequisito							
Correquisitos							
3. Justificación							
<p>Dado que la glándula mamaria un órgano que se desarrolla en la adolescencia, alcanza su plena madurez durante la lactancia e involuciona en la menopausia, es el ginecólogo el médico encargado de atender las diferentes alteraciones que se suceden a lo largo de los diferentes periodos evolutivos de la mujer en lo referente a este órgano.</p> <p>La comprensión de la fisiología del desarrollo mamario y las alteraciones que se suceden durante los diferentes periodos evolutivos de la mujer, le permitirán al ginecólogo tratar de manera adecuada y oportuna las alteraciones que se deriven de estos procesos.</p>							
4. Competencias de formación							
Competencia		Resultado de aprendizaje esperado					
<ul style="list-style-type: none"> Comprende el proceso de la menarca e identifica los cambios que se suceden con ella. Define las alteraciones en el normal desarrollo de la glándula mamaria Interpreta las ayudas diagnósticas disponibles para detección de patología mamaria según la edad de la paciente Realiza procedimientos con fines diagnósticos como biopsias Adquiere la habilidad necesaria para realizar procedimientos quirúrgicos sobre la glándula mamaria como tumorectomía, extirpación de nódulos, drenaje de abscesos, etc. Solicita e interpreta de manera adecuada exámenes imagen lógicos de la mama 							
Realizar con propiedad los procedimientos quirúrgicos más frecuentes de la especialidad		Aplica los principios de la técnica quirúrgica para el manejo de la patología mamaria benigna					
Programar de manera adecuada, la realización de los diferentes procedimientos diagnósticos y terapéuticos de la especialidad.		Propone los procedimientos quirúrgicos pertinentes según los hallazgos clínicos y paraclínicos que tengan las pacientes.					

Reconocer la adecuada evolución del postoperatorio de los pacientes a quienes se les realizan diferentes procedimientos	Verifica la evolución posquirúrgica de las pacientes que fueron sometidas a procedimientos relativos a patologías de la mama
Identificar las posibles complicaciones que pueden surgir de las diferentes cirugías que se realizan sobre la glándula mamaria.	Explica a la paciente las posibles complicaciones y secuela derivadas de los procedimientos quirúrgicos realizados sobre la glándula mamaria
Definir con prestancia las alternativas diagnósticas que surgen del ejercicio clínico	Solicita los paraclínicos pertinentes según la sospecha diagnóstica en casos de patología mamaria.

5. Contenido de la actividad académica*

Unidad	Temáticas	Semanas	Evaluación del aprendizaje
Fisiología del desarrollo de la glándula mamaria	<ul style="list-style-type: none"> - Origen embrionario de la glándula mamaria, telarca, alteraciones en el desarrollo de la glándula mamaria. Síndrome de Poland, amastia, atelia, mama supernumeraria. Epidemiología, enfoque diagnóstico y manejo. 		
Patología mamaria benigna	<ul style="list-style-type: none"> - Semiología de la glándula mamaria. - Examen clínico de glándula mamaria - ANDI (Alteraciones del normal desarrollo e involución de la mama). - Fibroadenoma, secreción por el pezón, mastalgia cíclica y no cíclica. Epidemiología, presentación clínica, enfoque diagnóstico y manejo. 		
Diagnóstico en patología mamaria	<ul style="list-style-type: none"> - La historia clínica enfocada al diagnóstico de la patología mamaria (factores de riesgo, antecedentes obstétricos de importancia, antecedentes familiares) - Mamografía: Interpretación, indicaciones, contraindicaciones, Sistema BIRADS. - Ecografía mamaria. BIRADS. - Biopsia con aguja fina, biopsia con aguja de trucut, biopsia con arpón, biopsia por estereotaxia. - Indicaciones, contraindicaciones 	8	Participación, club de revistas, seminarios, rondas
Patología mamaria maligna	<ul style="list-style-type: none"> - Historia natural del cáncer de mama - Epidemiológicos del cáncer de mama. Estadísticas locales. Registro poblacional de cáncer - Estrategias para realizar un diagnóstico precoz del cáncer de mama (Autoexamen de mama, examen clínico) - Enfoque diagnóstico del cáncer de mama - Seguimiento de la paciente con cáncer de mama 		

	<ul style="list-style-type: none"> - Marcadores tumorales en cáncer de mama. Utilidad clínica, factores pronósticos y para la determinación del tratamiento. - Seguimiento de pacientes con alto riesgo de cáncer de mama - Marcadores genéticos de riesgo para cáncer de mama. Utilidad clínica 		
Recursos:			
1. 6. Estrategias Pedagógicas			
<ol style="list-style-type: none"> 2. Seminarios de temas previamente asignados, para desarrollar con el docente 3. Casos clínicos 4. Club de revistas 5. Consulta externa 6. Ronda de pacientes hospitalizados 7. Cirugía programada 8. Videos de procedimientos quirúrgicos 			
Otra: .			
7. Evaluación y Registro de resultados			
Evaluar: <ul style="list-style-type: none"> - Evaluación diaria y personalizada por parte del docente quien podrá evidenciar la evolución de la adquisición de destrezas, desempeño en seminarios, participación en los casos clínicos y club de revistas, propuestas de manejo en la consulta. - Examen final del módulo - Nota conceptual que involucra las observaciones realizadas por el Docente de los diferentes aspectos actitudinales del estudiante: Motivación, relación médico – paciente, desempeño, iniciativa, relaciones interpersonales, modales, presentación personal, participación en actividades académicas prediseñadas, capacidad de análisis. 			
Calificar: <ul style="list-style-type: none"> - Nota conceptual: 40% - Examen final del módulo: 60% 			
Registro: Periódicamente, el docente registra las calificaciones obtenidas por cada estudiante a través de centro de calificaciones de la plataforma. Al finalizar el curso, el docente registra una nota final integral en el sistema de registro de la UNAB denominado Cosmos académico			
8. Referencias Bibliográficas			
Bibliografía UNAB		Notación topográfica	
Identificación del recurso		Biblioteca UNAB	

Atlas de la mama en imagen Daniel B. Kopans. Madrid. Marban 2000	
Breast ultrasound Thomas A. Stavros. Philadelphia Lippincott Williams & Wilkins 2004	
Condición fibroquística de la mama Jaime Rubiano Vinuesa; Derly Trujillo. Santafé de Bogotá Instituto de Seguros Sociales Asociación Colombiana de Facultades de Medicina,	
La mama en imagen Daniel B. Kopans. Madrid Marbán 1999	
Mama Diagnóstico por imagen: mamografía, ultrasonografía, resonancia magnética Vera Lucia Nunes. Bogotá Amolca 2010	
Patología mamaria Diagnóstico mediante biopsia por punción Paul Rosen, Syed A. Hoda. México Amolca 2007	
Patología mamaria Paul Peter Rosen. México Amolca 2005	
Bibliografía Complementaria Ovid Elsevier Science direct Up to date	
9. Observaciones	