



**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 5

1. Identificación del Curso/ Módulo

Nombre del Curso/ Módulo: HOMBRO Y CODO	Línea de conocimiento CMCL	Código materia: 14274	Crédito: 10	Horas totales 60	Horas Clase	20
					Horas Independientes	40
Facultad/ Departamento		Facultad de Ciencias de la Salud				
Programa que Administra el curso o módulo		Especialización Ortopedia y Traumatología				
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:		Febrero de 2019				

2. Restricciones de:

Conocimiento	Orden
Prerrequisito	
Correquisitos	

3. Justificación

La formación del residente en la cirugía de Hombro y codo es importante para brindar fundamentos para el crecimiento académico y práctico en patologías frecuentes de la Ortopedia. Un adecuado enfoque de los pacientes con lesiones en el hombro y en el codo va a permitir que el estudiante se constituya en un instrumento para reducir la alta morbilidad que generan este tipo de lesiones. Así mismo, los futuros profesionales pueden captar un interés en esta área en particular para desarrollarla con más profundidad en su práctica profesional.

En el estudio de la cátedra se encuentran varios tópicos de importancia clínica, se destaca en este curso la anatomía y función del hombro y del codo como bases para el entendimiento del manejo de las diferentes patologías y los avances científicos para obtener óptimos resultados, por lo que también el estudiante debe ser constante en la actualización de los contenidos programáticos para poder como Ortopedista integral tratar las patologías más frecuentes de esta área por su alta demanda.

4. Competencias de formación

Competencia	Resultado de aprendizaje esperado
Conocer sobre ciencias básicas del hombro y codo	Conoce la anatomía (ósea, nerviosa, vascular, ligamentaria) del Hombro y el codo.
	Conoce la embriología del Hombro y el codo.
	Entiende la función y mecánica del hombro y el codo.
	Conoce los diferentes abordajes quirúrgicos.
Enfocar adecuadamente el paciente con patología del hombro y codo según su examen físico	Reconoce diversas patologías según el enfoque clínico del paciente con la anamnesis.
	Enfoca diferentes patologías del hombro y codo según su examen físico.
Realizar análisis Clínico-Diagnóstico de	Conoce la anatomía radiológica normal y así identifica los cambios

hombro y codo	patológicos de la misma.
	Interpreta estudio ecográfico normal y patológico del hombro y codo.
	Realiza interpretación adecuada de la Resonancia magnética en hombro y codo
	Realiza interpretación adecuada de la Tomografía axial computarizada en el hombro y el codo
	Conoce e interpreta el estudio con Gammagrafía en el hombro y el codo.
Conocer las patologías del manguito rotador	Identifica las rupturas masivas o únicas
	Conoce sobre SLAP
	Conoce e identifica sobre la Tendinitis bíceps
	Diagnostica y trata el Síndrome manguito rotador
Identificar patologías del hombro y codo	Diagnostica el hombro inestable
	Identifica hombro rígido
	Conoce sobre transferencias de hombro
	Conoce los diferentes métodos de rehabilitación según los procedimientos realizados.
	Conoce sobre Inestabilidad del codo
	Conoce sobre Rigidez del codo
	Diagnostica la Epicondilitis
	Conoce los diferentes métodos de rehabilitación según los procedimientos realizados.
Conocer e identificar artrosis y artritis reumatoidea de hombro y codo	Conoce sobre artrosis y artritis de hombro
	Conoce indicaciones y técnica de reemplazo de hombro
	Identifica artrosis y artritis del codo
	Conoce sobre revisiones de hombro y codo.

5. Contenido de la actividad académica*

Unidad	Temáticas	Semanas	Evaluación del aprendizaje
Unidad No.1: Conocer sobre ciencias básicas del hombro y codo	<ul style="list-style-type: none"> • Embriología y desarrollo del hombro y codo. • Anatomía del hombro y codo • Biomecánica del hombro y el codo • Abordajes abiertos y artroscópicos del hombro 	1 y 2	Clases, seminarios
Unidad No.2:	<ul style="list-style-type: none"> • semiología del hombro y codo 	3	Ronda médica

Enfocar adecuadamente el paciente con patología del hombro y codo según su examen físico			
Unidad No.3: Realizar análisis Clínico-Diagnóstico de hombro y codo	<ul style="list-style-type: none"> • Imágenes diagnosticas del hombro y del codo: • Radiología • Resonancia magnética • Tomografía • Gammagrafía 	4	Seminarios, ronda
Unidad No.4: Conocer las patologías del manguito rotador	<ul style="list-style-type: none"> • Lesiones manguito rotador • rupturas masivas o únicas • SLAP • Tendinitis bíceps • Síndrome manguito rotador • 	5 y 6	Seminarios, ronda
Unidad No.5: Identificar patologías del hombro y codo.	<ul style="list-style-type: none"> • Inestabilidad de hombro • Transferencias de hombro • Hombro rígido • Inestabilidad del codo • Rigidez del codo • Epicondilitis 	6 y 7	Seminarios, Ronda
Unidad No.6: Conocer e identificar artrosis y artritis reumatoidea de hombro y codo	<ul style="list-style-type: none"> • Artrosis de hombro • Artrosis de codo • Artroplastia de hombro • Revisiones hombro y codo 	7 y 8	Seminarios, ronda médica

Recursos:

Estudio personal: se hará mediante el material básico y de apoyo con que cuenta el estudiante, tiene como objetivo proporcionar todas las bases conceptuales que el estudiante debe adquirir para alcanzar las competencias del curso.

Club de revistas: Espacio de comunicación y de colaboración que busca la construcción de conocimiento colectivo, los estudiantes deberán presentar casos y apoyarlos con la mejor evidencia posible, responder a las preguntas y aportar nuevas ideas

Seminarios: Espacio diseñado para interactuar con el profesor y los compañeros en tiempo real, ideal para revisar temas y resolver dudas.

Evaluaciones: Actividad evaluativa, consta de preguntas de selección múltiple con única respuesta y tendrá una parte práctica, será resuelto de manera individual, donde se valorará el modulo y se realizará cada 6 meses.

6. Estrategias Pedagógicas

- Realización de ronda médica en forma conjunta con el docente, realización de la historia clínica, examen físico, diagnóstico y adecuado tratamiento.
- Realizara seguimiento del paciente hospitalizado
- Realización de seminarios con temas previamente establecidos.
- Club de revista e investigación en Internet

Otra:

7. Evaluación y Registro de resultados

Evaluar:

Evaluación permanente de las actividades del residente en su áreas de rotación, participación en club de revista, realización de seminarios y evaluación final. Cada cual tiene un porcentaje y en su total dan el 100% de la nota

Calificar:

Se califican la participación del residente en la rotación teniendo en cuenta la actitud, responsabilidad, conocimientos y el desempeño en consulta, en atención de paciente hospitalizado, servicio de urgencias y habilidad quirúrgica. Además de la calidad de los seminarios y la participación en club de revistas. Ésta se valorará de acuerdo con el interés, la seriedad y el contenido de los aportes.

El docente asigna una calificación de 0,0 a 5,0 a cada estudiante por asistencia, participación, cumplimiento de las actividades, asignaciones y trabajos dispuestos en cada corte académico.

Escala cualitativa	Descripción	Equivalencia numérica de la Escala cualitativa para cálculos de promedios
A	El estudiante evidencia con suficiencia los indicadores de competencia y supera los alcances formulados	4,0 a 5,0
B	El estudiante presenta alcances significativos en el cumplimiento de los indicadores de competencia formulados	3,5 a 3,9
C	El estudiante muestra un bajo nivel de alcance de los indicadores de competencia	2,0 a 3,4
D	El estudiante no evidencia aún los indicadores de competencia	0,0 a 1,9

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 registro de la UNAB denominado Cosmos académico, que corresponde al 100%.

8. Referencias Bibliográficas

Bibliografía UNAB	Notación topográfica
<ul style="list-style-type: none">JD Heckman, Whittle AP. Campbell's Operative Orthopaedics, 11th ed., Philadelphia: Mosby; 2008; vol. 3.	

Bibliografía Complementaria

9. Observaciones

