



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: ONCOLOGÍA ORTOPÉDICA	Línea de conocimiento CMCL	Código materia: 14283	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 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 cadera es importante al brindar fundamentos para el crecimiento académico y práctico en patologías frecuentes de la Ortopedia. Un adecuado enfoque de los pacientes con lesiones en la cadera va a permitir que el estudiante se constituya en un recurso 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 esta temática la anatomía y función de la cadera 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 dado que en el mundo se realizan más de 1 millón de artroplastias de cadera al año y se atienden cerca de 1.5 millones de fracturas de cadera en ancianos.

4. Competencias de formación

Competencia	Resultado de aprendizaje esperado
Conocer la epidemiología y clasificación de los tumores óseos y de tejidos blandos	Conoce sobre los tumores mas frecuentes según la región anatómica
	Conoce sobre los tumores mas frecuentes según el grupo etario.
	Conoce la Clasificación de los tumores
Enfocar adecuadamente el paciente con tumores musculo esqueléticos.	Realiza Anamnesis al paciente oncológico
	Realiza Examen físico de pacientes con tumores óseos
Identificar tumores óseos y de tejidos	Conoce tumores óseos según el patrón radiológico

blandos por imágenes diagnósticas y estudios de extensión	Identifica tumores en resonancia magnética y TAC
	Interpreta gammagrafías óseas
	Interpreta estudios de laboratorio y citogenéticos.
Conocer los tumores musculoesqueléticos	Conoce los tumores benignos y estadificación
	Conoce los tumores malignos y estadificación: metástasis óseas
	Conoce las lesiones pseudotumorales
Conocer sobre los principios de las biopsias.	Conoce los Tipos de muestras: PAAF, biopsia quirúrgica y recomendaciones
	Conoce las Biopsias quirúrgicas: incisional, excisional
Conocer el manejo general de los tumores.	Conoce indicaciones de radioterapia
	Conoce indicaciones de quimioterapia
	Conoce Indicaciones de salvamento de extremidades
	Conoce Indicaciones de amputación

5. Contenido de la actividad académica

Unidad	Temáticas	Semanas	Evaluación del aprendizaje
Unidad No.1: Clasificación de los tumores óseos y de tejidos blandos	<ul style="list-style-type: none"> Conoce sobre los tumores más frecuentes según la región anatómica Conoce sobre los tumores más frecuentes según el grupo etario. Clasificación de los tumores 	1	Seminarios, ronda
Unidad No.2: Enfoque del paciente con tumores musculoesqueléticos	<ul style="list-style-type: none"> Anamnesis al paciente oncológico Examen físico de pacientes con tumores óseos 	2	Seminarios, ronda
Unidad No.3: Imágenes diagnósticas y estudios de extensión	<ul style="list-style-type: none"> Conoce tumores óseos según el patrón radiológico Identifica tumores en resonancia magnética y TAC Interpreta gammagrafías óseas Interpreta estudios de laboratorio y citogenéticos. 	3	Seminarios, ronda
Unidad No.4: Tumores musculoesqueléticos	<ul style="list-style-type: none"> Conoce las lesiones pseudotumorales Conoce los tumores benignos y estadificación Conoce los tumores malignos y estadificación: metástasis óseas 	4-5	Seminarios, ronda
Unidad No.5:	<ul style="list-style-type: none"> Tipos de muestras: PAAF, biopsia quirúrgica y recomendaciones 	6	Seminarios, ronda

Biopsias	<ul style="list-style-type: none"> • Biopsias quirúrgicas: incisional, excisional 		
Unidad No.6: manejo general de los tumores.	<ul style="list-style-type: none"> • Conoce indicaciones de radioterapia • Indicaciones de quimioterapia • Indicaciones de salvamento de extremidades • Indicaciones de amputación 	7-8	Seminarios, ronda

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 sus 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

--