



Centro Universitario del Sur

Programa de Estudio por Competencias Profesionales Integradas

1. IDENTIFICACIÓN DEL CURSO

Centro Universitario
Centro Universitario del Sur

Departamento:
Ciencias Clínicas

Academia:

Nombre de la unidad de aprendizaje:
Urgencias Oncológicas

Clave de la materia:	Horas de teoría:	Horas de práctica:	Total de horas:	Valor en créditos:
	32	0	32	2

Tipo de curso:	Nivel en que se ubica:	Programa educativo	Prerrequisitos:
C = curso CL = curso laboratorio L = laboratorio P = práctica T = taller CT = curso - taller N = clínica M = módulo S = seminario	Técnico Medio Técnico Superior Universitario Licenciatura <u>Especialidad</u> Maestría Doctorado	Programa Académico para la Especialidad de Medicina de Urgencias	1.

Área de formación:
Especializante Obligatoria

Perfil docente:

- Médico Especialista en Medicina de Urgencias

- Contar con labor asistencial en los Servicios de Urgencias Hospitalarias o Prehospitalarias con un periodo mínimo de tres años.

Elaborado por:

Evaluado y actualizado por:

Ricardo Gabriel Ascencio Tene Carmen Adriana Pérez Medina	Ricardo Gabriel Ascencio Tene Carmen Adriana Pérez Medina
--	--

Fecha de elaboración:

Fecha de última actualización aprobada por la Academia

Agosto del 2016	Actualizado enero 2022 Dr Rafael Bustos Saldaña
-----------------	---

2. COMPETENCIA (S) DEL PERFIL DE EGRESO

Evaluación inicial: de pacientes con urgencias y/o emergencias traumatológicas con situación de riesgo vital real o potencial de manera integral.
Proceso diagnóstico: toma de decisiones y actuación basada en el conocimiento del método científico, para el proceso diagnóstico urgente.
Proceso terapéutico: instauración de medidas y procedimientos urgentes y/o emergentes tendientes a la corrección del compromiso vital que presente el paciente hasta iniciar o conseguir su estabilización, así como el inicio del tratamiento.
Destino del paciente: posibilidad de interconsulta con otras especialidades, así como la decisión de su destino final.

3. PRESENTACIÓN

Los servicios de Urgencias deben estar preparados para la atención de pacientes que tengan cualquier tipo de padecimiento que comprometa la vida o la viabilidad de algún órgano o función, como podrían ser las "Urgencias Oncológicas". El reconocimiento clínico por parte del médico, aunado a los recursos terapéuticos con los que se cuenta actualmente, han permitido el que se reconozcan con mucho mayor frecuencia estas complicaciones que pueden desarrollarse en forma insidiosa a lo largo de meses, o bien instalarse en horas, de manera que se necesite de forma rápida y oportuna su manejo.

4. UNIDAD DE COMPETENCIA

- Realizar un manejo médico integral, con las competencias adquiridas en esta unidad de aprendizaje, para el estudio, diagnóstico, manejo y resolución, con intervenciones oportunas de los estados fisiopatológicos agudos o crónicos agudizados que condicionan el estado de atención urgente del paciente.
- Tomar decisiones médicas sustentadas científicamente y humanísticamente, para abordar problemas profesionales y de investigación, concernientes al dominio de la especialidad de Medicina de Urgencias.
- Aplicar el método científico en la investigación de los problemas de su práctica profesional, utilizando y difundiendo resultados para la solución de casos, pertinentes a las necesidades

utilizando y difundiendo resultados para la solución de casos, pertinentes a las necesidades sociales en su entorno.

5. SABERES

Prácticos	<ul style="list-style-type: none">- Manejo del paciente con Urgencias Oncológicas
Teóricos	<ul style="list-style-type: none">- Clasificación de las urgencias oncológicas- Conocimiento de la fisiopatología de las diferentes urgencias oncológicas- Conocimiento de procedimientos diagnósticos y terapéuticos necesarios para la atención-
Formativos	<ul style="list-style-type: none">- Relación médico paciente y el NO ensañamiento medico terapéutico

6. CONTENIDO TEÓRICO PRÁCTICO (temas y subtemas)

1. Clasificación de las urgencias oncológicas
 - Relacionadas con la compresión del tumor
 - Relacionadas con los procesos metabólicos
 - Relacionadas con la mielo supresión
2. Urgencias Oncológicas relacionadas con la compresión del tumor
 - Síndromes de compresión medular
 - Síndrome de hipertensión intracraneal
 - Obstrucción de la vía aérea
 - Taponamiento Cardíaco
 - Síndrome de vena cava superior
3. Urgencias Oncológicas relacionadas con los procesos metabólicos
 - Hipercalcemia
 - Síndrome de secreción inadecuada de la hormona antidiurética
 - Síndrome de hiperviscosidad

- Insuficiencia adrenocortical
 - Síndrome de lisis tumoral
4. Urgencias Oncológicas relacionadas con la mielo supresión
- Sepsis y granulocitopenia
 - Síndrome febril neutropénico
 - Infección por oportunistas
 - Hemorragia y trombocitopenia
 - Reacciones transfusionales y anafilaxia

7. ESTRATEGIAS DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE POR CPI

<p>ESTRATEGIAS</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aprendizaje basado en problemas - Aprendizaje orientado a proyectos - Aprendizaje basado en evidencias - Aprendizaje situado - Aprendizaje autodirigido <p>ACTIVIDADES DE ENSEÑANZA</p> <ul style="list-style-type: none"> - Actividades presenciales - sesiones de estudio - Metodología educativa de tipo participativa- asistencial médico-paciente <p>RECURSOS Y MATERIALES DIDACTICOS</p> <ul style="list-style-type: none"> - Talleres de simulación medica - Discusión de casos clínicos - Cursos LS

8. EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE POR CPI

8. 1. Evidencias de aprendizaje	8.2. Criterios de desempeño	8.3. Contexto de aplicación
<ul style="list-style-type: none"> - Examen escrito por cuatrimestre - Reporte de procedimientos realizados - Exposiciones diseñadas de las sesiones académicas y/o artículos de revisión - Si existiesen rotaciones firma de evaluación al término de esta con la calificación anexada de la institución. - ASISTENCIA A LAS SECCIONES MENSUALES - SE APEGARÁ A LA NORMATIVIDAD DE CADA INSTITUCION - 	<ul style="list-style-type: none"> - Examen escrito cuatrimestral será de opción múltiple de 25 preguntas. - Los reportes de procedimientos deberán ir firmados por un medico adscrito el cual dará una calificación global o hará observaciones oportunas por escrito del procedimiento realizado. - Las exposiciones presentadas se deberán enviar al correo del profesor titular o en su defecto entregar en una usb al término de esta. - Todas las evaluaciones de rotación deberán ser entregadas en un lapso no mayor a 3 días del término de esta. 	<ul style="list-style-type: none"> - Que el alumno demuestre que adquirió los conocimientos, experiencia y domina el enfoque sistematizado, necesarios; para la atención y manejo del paciente grave en la sala de urgencias. - Que el alumno demuestre destrezas técnicas en los procedimientos necesarios y capacidad de liderazgo en la sala de urgencias. - El especialista en Urgencias Médicas debe ser competente para tratar integralmente al paciente grave, identificando oportunamente desde la valoración inicial con alto nivel resolutivo hasta el egreso o la designación del paciente a otra instancia

9. CALIFICACIÓN

- 60% exámenes escritos cada cuatrimestre (con una calificación final mínima de 80/100)
- 10% de asistencias a sesiones académicas (con un porcentaje de al menos 90/100)
- 10 % evidencias de sesiones académicas (exposiciones, carteles, publicaciones)
- 20% de sus reportes de procedimientos
- PROMEDIO MINIMO GLOBAL: 80/100

10. ACREDITACIÓN

- Cumplir con al menos un puntaje mínimo aprobatorio de 60 y de 80 GLOBAL DE PROMEDIO de calificación final
- No tener faltas administrativas registradas
- Tener asistencia del 95% de sus actividades practico-asistenciales con el paciente (guardias)

11. BIBLIOGRAFÍA

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

1. ROSEN'S EMERGENCY MEDICINE. Concepts and Clinical Practice. Elsevier. 8th edition.
2. MANUAL DE MEDICINA DE URGENCIAS. Tintinalli. Editorial Mcgraw Hill. 7ª. Edicion.
3. MEDICINA DE URGENCIAS. Principales problemas clinicos y su tratamiento basado en la evidencia. Gutierrez, Dominguez, Acevedo. Editorial Panamericana.
4. MEDICINA DE URGENCIAS. Guia Terapeutica. Jimenez Murillo, Montero Perez. Elsevier 3era. Edicion.
5. EMERGENCY MEDICINE SECRETS. Markovchick, Pons, Baker. Elsevier. 5th edition.
6. PROGRAMA AVANZADO DE APOYO VITAL EN TRAUMA PARA MEDICOS. ATLS

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

1. CRISTALOIDES Y COLOIDES EN LA REANIMACION DEL PACIENTE CRITICO. Revision. Elsevier. Medicina Intensiva 2015. Garnacho. Fernandez. Ferrer.
2. PRACTICE GUIDELINES FOR MANAGEMENT OF THE DIFFICULT AIRWAY. AN UPTODATE REPORT BY THE AMERICAN SOCIETY OF ANESTHESIOLOGIST TASK FORCE ON MANAGEMENT OF THE DIFFICULT AIRWAY. Volumen 118. No.2. February 2014.
3. EMERGENCY AIRWAY MANAGEMENT: THE DIFFICULT AIRWAY. Nemeth. Maghrahy. Kazim. Emerg Med Clin N Am 30 (2013) 401-420.
4. URGENCIAS ONCOLOGICAS. Articulo de Revision. Lopez Nuche, Rodriguez Weber. Acta Medica Grupo Angeles. Volumen 6, no 4. Octubre-Diciembre 2015.

