



Universidad
Tecnológica
de Pereira



Facultad
Ciencias
de la Salud

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA
Acreditación Institucional de Alta Calidad por 8 años
Resolución 6189 del 22 de mayo de 2013 del M.E.N

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
PROGRAMA DE MEDICINA

Creado según Acuerdo 012 de julio 6 de 1977
con código SNIES 276, Resolución de Registro Calificado Número 10542 del 23 de diciembre de 2009 y de renovación de la Acreditación por 8 años según Resolución 1962 del 28 de febrero 2013

1. IDENTIFICACIÓN

- 1.1 ASIGNATURA** Electiva para Internado de Anestesiología
- 1.2 DEPARTAMENTO:** Ciencias Clínicas
- 1.3 CÓDIGO:** MECEC 5
- 1.4 CRÉDITOS ACADÉMICOS:** 4
- 1.5 PRERREQUISITOS:** Haber aprobado el último semestre
- 1.6 SEMESTRE:** 12 y 13
- 1.7 HORAS TEÓRICAS:** 16
- 1.8 HORAS PRÁCTICAS:** 64
- 1.9 HORAS INDEPENDIENTES:** 30
- 1.10 CUPO:** 2 estudiantes
- 1.11 BLOG O PÁGINA DE LA ASIGNATURA:** <http://blog.utp.edu.co/cirugia>

2. JUSTIFICACIÓN

La anestesiología es una especialización médico quirúrgica cuyo ejercicio se encuentra regulado por la Ley 6 y el médico general en su ámbito de desempeño laboral no podrá ejercer la anestesia en el territorio colombiano salvo algunas excepciones contempladas en la misma Ley, pero en su formación debe adquirir destrezas y competencias que tradicionalmente tiene el anestesiólogo como es el manejo de la vía aérea, técnicas de sedación y analgesia, uso de anestésicos locales, líquidos y electrolitos, reanimación en choque, que son de frecuente presentación en la práctica del médico general.

3. OBJETIVOS

3.1 OBJETIVO GENERAL

Adquirir los conocimientos científicos, teóricos - prácticos y las habilidades suficientes para enfrentar los pacientes que requieran intervención en la vía aérea y técnicas de sedación y analgesia, uso de anestésicos locales, líquidos y electrolitos, reanimación en choque.

3.2 OBJETIVOS ESPECIFICOS

1. Adquirir las habilidades cognitivas y destrezas para el manejo de la vía aérea.
2. Adquirir las competencias cognitivas para la evaluación y manejo del dolor agudo.
3. Adquirir las competencias cognitivas acerca de la farmacocinética y farmacodinamia, dosis, usos, contraindicaciones, reacciones adversas de los medicamentos barbitúricos, benzodiacepinas, otros hipnóticos, opiáceos y relajantes neuromusculares.
4. Adquirir las competencias cognitivas acerca de la farmacocinética y farmacodinamia, dosis, usos, contraindicaciones, reacciones adversas de los medicamentos anestésicos locales.
5. Adquirir las competencias cognitivas acerca del diagnóstico y manejo inicial del choque.
6. Adquirir las competencias cognitivas acerca del manejo de líquidos

4. UNIDADES TEMÁTICAS

TEMA	HORAS Teóricas	HORAS Prácticas
Fisiología de la placa motora	0.5	
Fisiología del Sistema GABAérgico	0.5	
Fisiología del Estimulo Doloroso	0.5	
Dolor Agudo	1	
Barbitúricos	0.5	
Benzodiacepinas	0.5	
Relajantes Neuromusculares	0.5	
Generalidades de la Anestesia General y conductivas	1	
Choque	1	
Manejo de la Vía Aérea	1	
Manejo de líquidos	1	
Anestésicos Locales	1	

5. COMPETENCIAS, HABILIDADES Y DESTREZAS.

1. Evaluación de la vía aérea.
2. Intubación Endotraqueal.
3. Uso de dispositivos supra glóticos.
4. Formulación de opiáceos, agentes sedantes, relajantes neuromusculares.
5. Formulación de líquidos y electrolitos.
6. Formulación y Uso de Anestésicos Locales
7. Evaluación del paciente en choque.

6. METODOLOGÍA GENERAL

Aprender a hacer	Aprender a través de la práctica
Aprender a aprender	Análisis de las casos clínicos: un escenario para aplicar entornos de aprendizaje abierto
	El debate y la discusión en grupo: otros entornos de aprendizaje abierto
	Análisis crítico de la literatura científica (Medicina Basada en la Evidencia)
	El seminario
Aprender a ser	Métodos directos e indirectos para el aprendizaje del desarrollo afectivo

7. RECURSOS GENERALES

7.1 HUMANOS:

Dr. Juan Carlos Torrentes.

Dr. Fernando Montoya N.

7.2 FÍSICOS: Hospital Universitario San Jorge. Sede de Ciencias Clínicas

8.0 EVALUACIÓN:

FACULTAD CIENCIAS DE LA SALUD
EVALUACIÓN ESTUDIANTES INTERNADO

NOMBRE: _____

ÁREA DE ROTACIÓN: _____

CRITERIOS DE EVALUACIÓN	NOTAS				
1. CONOCIMIENTOS - SABER 40%					
a. Casos Clínicos	20%				
b. Seminarios					
c. Revisiones de tema					
d. Club de Revistas					
e. Rondas – Juntas					
f. Examen Escrito en la última semana de rotación 20%	20%				
SUBTOTAL					
2. HABILIDADES Y DESTREZAS - HACER 40%					
a. Manejo de la historia clínica	40%				
b. Destrezas y manualidades específicas					
c. Criterio clínico y terapéutico					
d. Participación en Docencia, Investigación y Programas especiales					
SUBTOTAL					
3. EJECUCIÓN DEL DESEMPEÑO 20%					
a. Capacidad para tomar decisiones	20%				
b. Relaciones humanas, trabajo en equipo					
c. Respeto por las normas institucionales y por el Reglamento					
d. Adherencia al Manual de Prácticas					
SUBTOTAL					
TOTAL PUNTOS					
NOTA DEFINITIVA					

OBSERVACIONES: _____

FIRMAS

La nota mínima aprobatoria es de 3.5

9.0 BIBLIOGRAFÍA:

1. Barash P, Clinical Anesthesia. 6 Edition. 2009. Lippincott Williams & Wilkins
2. Miller R. Anesthesia. 7 Edition.2009. Churchill Livingstone.
3. Fink M, Textbook of Critical Care. 5 Edition. 2005. Elsevier Saunders.
4. Civetta. Critical Care. 4 Edition. Wolters Kluwer, Lippincott, Williams & Wilkins

HORARIO DE ROTACION.

	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
AM	DR MONTOYA		DR TORRENTE	DR MONTOYA	DR MONTOYA		
PM	ECAES	DR TORRENTE		DR MONTOYA			
N							