

Carta Descriptiva

I. Identificadores del Programa:				
Clave:	MED071994			Créditos: 4
Materia:	ANESTESIOLOGÍA			
Depto:	Departamento de Ciencias Médicas			
Instituto:	ICB			
Nivel:	INTERMEDIO			
Horas:	30hrs.	20 hrs.	10 hrs.	Tipo: Curso
	Totales	Teoría	Práctica	

II. Ubicación:
Antecedentes: Farmacología Aplicada II
Consecuentes: NA

III. Antecedentes
Conocimientos: Anatomía y fisiología de los diferentes aparatos y sistemas, particularmente los de sistema nervioso, cardiovascular, respiratorio, músculo esquelético, reproductor, la fisiología hepática y del aparato urinario. Además, la farmacología aplicada, valores normales de las pruebas de laboratorio más comunes y bioquímica médica con aplicación a la clínica.
Habilidades y destrezas: Habilidad para aplicar y manejar las técnicas de interrogatorio y maniobras de exploración física, así como para la interpretación de los exámenes de laboratorio

básicos.

Actitudes y Valores:

Tener especial interés en aumentar y desarrollar sus conocimientos y habilidades, respetando en todo momento la integridad de los pacientes y reconocer las limitaciones del médico general.

IV. Propósitos generales

Desarrollar en el alumno actitud crítica y de responsabilidad para tomar decisiones adecuadas y oportunas durante su ejercicio profesional, al identificar un proceso morboso que amerite manejo anestésico.

V. Objetivos: Compromisos formativos e informativos

Conocimiento:

El alumno será capaz de explicar las acciones y los efectos colaterales de los fármacos más empleados en anestesiología. Podrá referir la tecnología de punta empleada actualmente para la vigilancia continua de los pacientes sometidos a procedimientos anestésicos quirúrgicos, así como el manejo de las eventuales complicaciones.

Habilidades:

Habilidad para diagnosticar un paro cardiocirculatorio, iniciar las maniobras básicas de reanimación cardiopulmonar, destreza para llevar a cabo las maniobras básicas no invasoras e invasoras para mantener la vía área permeable, habilidad para realizar una ventilación a presión positiva, y destreza para efectuar en forma adecuada el masaje cardíaco externo.

Actitudes y valores:

Actitud de liderazgo y servicio, para poder enfrentar un proceso tan grave como es el del paro cardiorrespiratorio y de iniciar las maniobras en cualquier sitio en donde pudiese presentarse tal circunstancia; aplicar los principios éticos y morales como el respeto a la integridad del paciente.

Problemas que puede solucionar:

Diagnosticar en forma oportuna un paro cardiorrespiratorio e iniciar las maniobras básicas de reanimación cardiopulmonar, auxiliar en la vigilancia básica continua de un proceso anestésico.

VI. Condiciones de operación

Espacio: Típica

Aula: Seminario

Taller: Herramienta

Laboratorio: Experimental

Población: Número deseable: 25

Mobiliario: 1

Máximo: 45

Material educativo de uso frecuente: Proyector Multimedia

VII. Contenidos y tiempos estimados

Contenido	Sesión
1. HISTORIA DE LA ANESTESIA	1
2. VISITA PREANESTÉSICA	1
3. MEDICACIÓN PREANESTÉSICA	1
4. FISIOLÓGÍA DE LA RESPIRACIÓN	2
5. MANEJO MODERNO DE LA VÍA AÉREA	8
6. VIGILANCIA DE LAS FUNCIONES VITALES	8
7. HIPNÓTICOS	2
8. RELAJANTES MUSCULARES	1
9. ANESTESIA INTRAVENOSA	2
10. ANESTÉSICOS LOCALES	2
11. ANESTESIA REGIONAL	4
12. NARCÓTICOS	1
13. ANESTESIA INHALADA	3
14. UNIDAD DE RECUPERACIÓN	2
15. PARO CARDIORESPIRATORIO	4

VIII. Metodología y estrategias didácticas

1. Metodología Institucional:

a) Elaboración de ensayos, monografías e investigaciones (según el nivel) consultando fuentes bibliográficas, hemerográficas, y "on line"

b) Elaboración de reportes de lectura de artículos actuales y relevantes a la materia en lengua inglesa

2. Metodología y estrategias recomendadas para el curso:

IX. Criterios de evaluación y acreditación

A) Institucionales de acreditación:

Acreditación mínima de 80 % de las clases programadas.

Entrega oportuna de trabajos

Pago de derechos

Calificación ordinaria mínima de 7.0

Permite examen de título: SI

B) Evaluación del curso:

Ensayos: %

Otros trabajos de investigación: 10 %

Exámenes parciales: 60 %

Reportes de lectura: %

Prácticas: 20 %

Participación: 10 %

Otros: %

%

%

%

X. Bibliografía

A) Bibliografía obligatoria

1. a) ANESTESIOLOGIA; TECNICAS DE ANESTESIOLOGIA; ANESTESIA; ANESTESIA OBSTETRICA; ANESTESIA PEDIATRICA; FARMACOLOGIA; BASES FARMACOLOGICAS DE LA TERAPEUTICA; FARMACOLOGIA DEL SISTEMA NERVIOSO AUTONOMO; FARMACOS EN LAS ANESTESIAS; ; ; ;

B) Bibliografía de lengua extranjera

1. b) Bibliografía en lengua inglesa.- ANNUAL MEETING REFRESHER COURSE LECTURES; ; ; ;

C) Bibliografía complementaria y de apoyo

XI. Observaciones y características relevantes del curso

El alumno se iniciará en el manejo de procesos clave que son indispensables para ingresar a la cultura de calidad, estos procesos clave tienen como fundamento la integración de un pensamiento racional y ordenado que son indispensables para la toma de decisiones en una situación profesional en la que a menudo las decisiones no se hacen en conjunto sino en forma individual.

XII. Perfil deseable del docente

a) Grado académico: ESPECIALIDAD

b) Área: ANESTESIOLOGÍA

c) Experiencia: PROFESIONAL MÍNIMA DE DOS AÑOS Y CAPACITACIÓN EN DOCENCIA Y ENSEÑANZA

Fecha de Revisión

3/07/2011