



FACULTAD DE MEDICINA ESCUELA DE MEDICINA

1. Datos

Materia:	PROCEDIMIENTOS DE QUIRÓFANO
Código:	MDN015
Paralelo:	A
Periodo :	Marzo-2020 a Agosto-2020
Profesor:	CORDOVA NEIRA FERNANDO MARCELO
Correo electrónico:	fcordova@uazuay.edu.ec
Prerrequisitos:	Ninguno

Nivel: 3

Distribución de horas.

Docencia	Práctico	Autónomo: 90		Total horas	Créditos
		Sistemas de tutorías	Autónomo		
48	6	18	72	144	4

2. Descripción y objetivos de la materia

Es una materia de apoyo para el conocimiento de Medicina Interna y de Clínica Quirúrgica, como también Pediatría y Ginecología.

Se pretende cubrir el conocimiento del funcionamiento del quirófano, la distribución del personal en el quirófano, conociendo las medidas de bioseguridad, saber respetar las normas para prevención de accidentes tanto personales como del resto del personal, adquiriendo responsabilidad grupal; todo esto debe ser bajo el aspecto integrador, holístico, heurístico y flexible.

Esto contribuye a la formación del médico general que forma la universidad en el plano científico y ético; con excelencia académica y calidad humana, capaz de desenvolverse de manera integral como médico general a nivel público y privado para brindar una atención integral e integrada

3. Contenidos

01.	INTRODUCCIÓN
01.1.	Historia de la Cirugía, principales exponentes y evolución (2 horas)
01.2.	Historia de la Anestesia, principales exponentes y evolución (2 horas)
01.3.	EVALUACION (1 horas)
02.	CONCEPTOS QUIRÚRGICOS
02.1.	Asepsia y antisepsia. Entrada al quirófano y salida del paciente a recuperación (1 horas)
02.2.	Lavado de manos quirúrgico (teoría y práctica). Uniformes (1 horas)
02.3.	Organización y distribución del quirófano (2 horas)
02.4.	Zona estéril y zona contaminada. Área negra, gris y blanca (2 horas)
02.5.	Posiciones y funciones: anestesiólogo, ayudante, cirujano, ayudante, instrumentista, circulante, mesa quirúrgica, mesa mayo, etc. (2 horas)
02.6.	Tipos de guantes y batas quirúrgicas: colocación óptima (1 horas)
02.7.	Posición y distribución de la mesa quirúrgica, visita al quirófano (2 horas)
02.8.	Tipos de pinzas: hemostáticas, cortantes, etc., (equipo básico de laparotomía, traumatología, laparoscopia, oftalmología, otorrinaringología, neurocirugía) (3 horas)
02.9.	Máquina de anestesia, principales funciones. Visita al quirófano en la posición del equipo de anestesia (3 horas)

02.10.	EVALUACION (1 horas)
03.	CIRUGÍA
03.1.	Heridas: concepto, tipo, clasificación, mecanismo, manejo según etiología (2 horas)
03.2.	Sutura de heridas de piel. Tipos: puntos separados, continuos, intradérmico, etc. (teoría y práctica) (2 horas)
03.3.	Tipos de accesos quirúrgicos en tórax y abdomen: media, supra e infraumbilical, subcostal, cesárea, etc. (3 horas)
03.4.	Tipos de suturas: absorbibles, no absorbibles, calibres de hilos, envolturas, recubiertos con antibióticos (teoría y práctica) - Taller (3 horas)
03.5.	Curación de Heridas: tipos, curación avanzada, presión negativa, apósitos especiales, cámara hiperbárica (3 horas)
03.6.	Cirugías más frecuentes en nuestro medio: Cráneo, tórax, abdomen, pelvis, extremidades. Abordajes quirúrgicos y visita a quirófano (1 o 2 cirugías) (2 horas)
03.7.	Cirugías frecuentes en niños, recién nacidos y cirugía fetal (3 horas)
03.8.	EVALUACION (1 horas)
04.	ANESTESIA
04.1.	Tipos de anestesia: general, conductiva, regional (1 horas)
04.2.	Anestésicos (1 horas)
04.3.	Tipos de elementos para asegurar la vía aérea e Intubación (2 horas)
04.4.	Tipos de accesos vasculares: Catéteres periféricos y centrales, videos (2 horas)
04.5.	Monitorización durante el procedimiento anestésico (2 horas)
04.6.	Bomba de circulación extracorpórea (2 horas)
04.7.	EVALUACION final (2 horas)

4. Sistema de Evaluación

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

Resultado de aprendizaje de la materia

aa. Identificar las estructuras macroscópicas normales del cuerpo humano y su función.

-Conocer y aplicar las reglas que se deben desarrollar dentro de un quirófano	Evidencias -Evaluación escrita -Evaluación oral -Foros, debates, chats y otros -Informes -Trabajos prácticos - productos
---	---

Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Evaluación escrita	Examen teórico	CONCEPTOS QUIRÚRGICOS , INTRODUCCIÓN	APORTE	10	Semana: 6 (06/05/20 al 11/05/20)
Trabajos prácticos - productos	Prueba teórica y práctica	CIRUGÍA	APORTE	10	Semana: 11 (11/06/20 al 15/06/20)
Evaluación escrita	Prueba escrita	ANESTESIA	APORTE	10	Semana: 16 (15/07/20 al 20/07/20)
Evaluación escrita	Prueba escrita	ANESTESIA , CIRUGÍA , CONCEPTOS QUIRÚRGICOS , INTRODUCCIÓN	EXAMEN	20	Semana: 19-20 (04-08-2020 al 10-08-2020)
Evaluación escrita	Prueba escrita de opción múltiple	ANESTESIA , CIRUGÍA , CONCEPTOS QUIRÚRGICOS , INTRODUCCIÓN	SUPLETORIO	20	Semana: 20 (al)

Metodología

Criterios de Evaluación

5. Referencias

Bibliografía base

Libros

Web

Autor	Título	Url
Alejandro Pablo Verguer et al	Guía de Procedimientos en Cirugía. Colegio de Médicos de la Provincia de Buenos Aires.guia_de_cirugia.pdf	file:///C:/Users/Usuario/Desktop/Quirofono/200905260841340-
Jaffe Samuels	Anestesia con Procedimientos en el Quirófano	null
Ma. Amparo García García	Enfermería de quirófano	https://librosparaestudiantesd.wordpress.com/2019/02/16/enfermeria-de-quirifano-m-amparo-
Cruz Roja Mexicana	Manual Quirófano	https://www.buenastareas.com/ensayos/Manual-Quirofono/3057455.html
Flores Ramos p. et al	Manual de Procedimientos de Quirófano	http://www.ijc.gob.mx/arc/8/IV/e/ManualProQuirofono.pdf

Software

Bibliografía de apoyo

Libros

Web

Software

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: **30/03/2020**

Estado: **Aprobado**