



FACULTAD DE MEDICINA
ESCUELA DE MEDICINA

1. Datos generales

Materia: PROCEDIMIENTOS DE QUIRÓFANO

Código: MDN0015

Paralelo:

Periodo : Marzo-2021 a Julio-2021

Profesor: CÓRDOVA NEIRA FERNANDO MARCELO

Correo electrónico: fcordova@uazuay.edu.ec

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

Prerrequisitos:

Ninguno

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: anesestiólogo, 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	Evidencias
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	-Evaluación escrita -Foros, debates, chats y otros -Prácticas de campo (externas) -Prácticas de laboratorio -Trabajos prácticos - productos -Visitas técnicas

Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Evaluación escrita	Prueba escrita opción múltiple		APORTE DESEMPEÑO	10	Semana: 19-20 (19-07-2021 al 25-07-2021)
Trabajos prácticos - productos	Informe sobre un tema relacionado		EXAMEN FINAL ASINCRÓNICO	10	Semana: 19-20 (19-07-2021 al 25-07-2021)
Evaluación escrita	Examen escrito		EXAMEN FINAL SINCRÓNICO	10	Semana: 19 (19/07/21 al 24/07/21)
Trabajos prácticos - productos	Informe sobre un tema relacionado		SUPLETORIO ASINCRÓNICO	10	Semana: 19-20 (19-07-2021 al 25-07-2021)
Evaluación escrita	Examen escrito		SUPLETORIO SINCRÓNICO	10	Semana: 19 (19/07/21 al 24/07/21)

Metodología

Criterios de Evaluación

5. Referencias

Bibliografía base

Libros

Web

Autor	Título	URL
Alejandro Pablo Verguer	Guía de Procedimientos en Cirugía. Colegiofile:///C:/Users/Usuario/Desktop/Quirofono/200905260841340-	
Jaffe Samuels	Anestesia con Procedimientos en el	null
Ma. Amparo García	Enfermería de quirófano	https://librosparaestudiantesd.wordpress .

Autor	Título	URL
Cruz Roja Mexicana	Manual Quirófano	https://www.buenastareas.com/ensayos/Manual-
Flores Ramos p. et al	Manual de Procedimientos de Quirófano	http://www.ijc.gob.mx/arc/8/IV/e/ManualProQuirofano.pdf

Software

Bibliografía de apoyo

Libros

Web

Software

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: **12/03/2021**

Estado: **Aprobado**