UNIVERSIDAD DEL AZUAY

FACULTAD DE MEDICINA
ESCUELA DE MEDICINA

1. Datos

Materia: PROCEDIMIENTOS DE QUIRÓFANO
Código: MDN0015
Paralelo: A, C
Periodo : Marzo-2021 a Julio-2021
Profesor: CORDOVA NEIRA FERNANDO MARCELO
Correo electrónico: fcordova@uazuay.edu.ec
Prerrequisitos:

Ninguno

Nivel: 3

Distribución de horas.

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

2. Descripción y objetivos de la materia

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

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. Objetivos de Desarrollo Sostenible

4. 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 separa dos, 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)

5. 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	ANESTESIA, CIRUGÍA, CONCEPTOS QUIRÚRGICOS, INTRODUCCIÓN	APORTE DESEMPEÑO	10	Semana: 19-20 (19-07-2021 al 25-07-2021)
Trabajos prácticos - productos	Informe sobre un tema relacionado	ANESTESIA, CIRUGÍA, CONCEPTOS QUIRÚRGICOS, INTRODUCCIÓN	EXAMEN FINAL ASINCRÓNICO	10	Semana: 19-20 (19-07-2021 al 25-07-2021)
Evaluación escrita	Examen escrito	ANESTESIA, CIRUGÍA, CONCEPTOS QUIRÚRGICOS, INTRODUCCIÓN	EXAMEN FINAL SINCRÓNICO	10	Semana: 19 (19/07/21 al 24/07/21)
Trabajos prácticos - productos	Informe sobre un tema relacionado	ANESTESIA, CIRUGÍA, CONCEPTOS QUIRÚRGICOS, INTRODUCCIÓN	SUPLETORIO ASINCRÓNICO	10	Semana: 19-20 (19-07-2021 al 25-07-2021)
Evaluación escrita	Examen escrito	ANESTESIA, CIRUGÍA, CONCEPTOS QUIRÚRGICOS, INTRODUCCIÓN	SUPLETORIO SINCRÓNICO	10	Semana: 19 (19/07/21 al 24/07/21)

Metodología

Criterios de Evaluación

6. 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.	file:///C:/Users/Usuario/Desktop/Quirofano/200905260841340-guia_de_cirugia.pdf
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-quirofano-m-amparo-
Cruz Roja Mexicana	Manual Quirófano	https://www.buenastareas.com/ensayos/Manual-Quirofano/3057455.html
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