



FACULTAD DE MEDICINA

ESCUELA DE MEDICINA

1. Datos generales

Materia: PROCEDIMIENTOS DE QUIRÓFANO
Código: MDN0015
Paralelo: B
Periodo : Marzo-2021 a Julio-2021
Profesor: SARMIENTO ALTAMIRANO DORIS ADRIANA
Correo electrónico: dsarmiento@uazuay.edu.ec

Nivel: 3

Distribución de horas.

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

Prerrequisitos:

Ninguno

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

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

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

5. 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.

Evidencias

-Conocer y aplicar las reglas que se deben desarrollar dentro de un quirófano	-Evaluación escrita -Prácticas de laboratorio -Resolución de ejercicios, casos y otros
---	--

Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Prácticas de laboratorio	prueba practica sobre suturas y manejo en ambiente estéril	ANESTESIA	APOORTE DESEMPEÑO	10	Semana: 10 (17-MAY-21 al 21-MAY-21)
	APOORTE CUMPLIMIENTO		APOORTE CUMPLIMIENTO	10	Semana: 15 (21-JUN-21 al 26-JUN-21)
	APOORTE ASISTENCIA		APOORTE ASISTENCIA	10	Semana: 15 (21-JUN-21 al 26-JUN-21)
Resolución de ejercicios, casos y otros	trabajo de examen asincronico	ANESTESIA, CIRUGÍA, CONCEPTOS QUIRÚRGICOS, INTRODUCCIÓN	EXAMEN FINAL ASINCRÓNICO	10	Semana: 19 (19-JUL-21 al 24-JUL-21)
Evaluación escrita	prueba escrita sobre conocimientos adquiridos	ANESTESIA, CIRUGÍA, CONCEPTOS QUIRÚRGICOS, INTRODUCCIÓN	EXAMEN FINAL SINCRÓNICO	10	Semana: 19 (19-JUL-21 al 24-JUL-21)
Resolución de ejercicios, casos y otros	trabajo de examen asincronico	ANESTESIA, CIRUGÍA, CONCEPTOS QUIRÚRGICOS, INTRODUCCIÓN	SUPLETORIO ASINCRÓNICO	10	Semana: 19 (19-JUL-21 al 24-JUL-21)
Evaluación escrita	prueba escrita sobre conocimientos adquiridos	ANESTESIA, CIRUGÍA, CONCEPTOS QUIRÚRGICOS, INTRODUCCIÓN	SUPLETORIO SINCRÓNICO	10	Semana: 19 (19-JUL-21 al 24-JUL-21)

Metodología

Descripción	Tipo horas
Realización de casos clínicos pequeños sobre temas específicos.	Autónomo
Investigación sobre tipos de cirugía y características de los diferentes quirófanos	Horas Autónomo
Conocer las implicaciones médicas y legales respecto a los procedimientos en quirófanos.	Horas Docente
Visitas a quirófano en donde con tutoría primero observará el comportamiento en quirófano; desde antes, durante y posterior a permanecer en quirófano	Horas Práctico
Clases virtuales y prácticas en los laboratorios de la Universidad. Videos educativos sobre instrumentación quirúrgica y posteriormente practicas en los laboratorios	Total docencia

Criterios de evaluación

Descripción	Tipo horas
Previo a la evaluación, los estudiantes serán informados sobre objetivos, contenidos, criterios de calificación, medios, ambientes e instrumentos a ser utilizados.	Autónomo
Trabajo de investigación: introducción, contenido y conclusión, con calificación sobre 5 puntos.	Horas Autónomo
Prueba escrita, de opción múltiple y algunas preguntas abiertas	Horas Docente
Lavado de manos, colocación de guantes, mascarilla, batas y equipos de protección personal; flujo de personal, área blanca, área negra, área gris, área contaminada, manejo de instrumental, muestras y desechos	Horas Práctico
Evaluación del aprendizaje a través de pruebas escritas y examen práctico.	Total docencia

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-de_Médicos_de_la_Provincia_de_Buenos_Aires.guia_de_cirugia.pdf
Jaffe Samuels	Anestesia con Procedimientos en el Quirófano	
Ma. Amparo García García	Enfermería de quirófano	https://librosparaestudiantesd.wordpress.com/2019/02/16/enfermeria-de-quirofano-m-amparo-garciaveronica-hernandez/
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

Revista

Bibliografía de apoyo

Libros

Web

Software

Revista

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: **12/03/2021**

Estado: **Aprobado**