



## FACULTAD DE MEDICINA

### ESCUELA DE MEDICINA

#### 1. Datos

**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  
**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.	<b>INTRODUCCIÓN</b>
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.	<b>CONCEPTOS QUIRÚRGICOS</b>
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)
<b>03.</b>	<b>CIRUGÍA</b>
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)
<b>04.</b>	<b>ANESTESIA</b>
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

##### 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 -Trabajos prácticos - productos -Visitas técnicas

#### 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	APORTE DESEMPEÑO	10	Semana: 10 (17/05/21 al 21/05/21)
Resolución de ejercicios, casos y otros	trabajo de examen asincronico	ANESTESIA, CIRUGÍA, CONCEPTOS QUIRÚRGICOS, INTRODUCCIÓN	EXAMEN FINAL ASINCRÓNICO	10	Semana: 19 (19/07/21 al 24/07/21)
Evaluación escrita	prueba escrita sobre conocimientos adquiridos	ANESTESIA, CIRUGÍA, CONCEPTOS QUIRÚRGICOS, INTRODUCCIÓN	EXAMEN FINAL SINCRÓNICO	10	Semana: 19 (19/07/21 al 24/07/21)
Resolución de ejercicios, casos y otros	trabajo de examen asincronico	ANESTESIA, CIRUGÍA, CONCEPTOS QUIRÚRGICOS, INTRODUCCIÓN	SUPLETORIO ASINCRÓNICO	10	Semana: 19 (19/07/21 al 24/07/21)
Evaluación escrita	prueba escrita sobre conocimientos adquiridos	ANESTESIA, CIRUGÍA, CONCEPTOS QUIRÚRGICOS, INTRODUCCIÓN	SUPLETORIO SINCRÓNICO	10	Semana: 19 (19/07/21 al 24/07/21)

#### Metodología

## 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	<a href="https://librosparaestudiantesd.wordpress.com/2019/02/16/enfermeria-de-quirofano-m-amparo/">https://librosparaestudiantesd.wordpress.com/2019/02/16/enfermeria-de-quirofano-m-amparo/</a>
Cruz Roja Mexicana	Manual Quirófano	<a href="https://www.buenastareas.com/ensayos/Manual-Quirofano/3057455.html">https://www.buenastareas.com/ensayos/Manual-Quirofano/3057455.html</a>
Flores Ramos p. et al	Manual de Procedimientos de Quirófano	<a href="http://www.ijc.gob.mx/arc/8/IV/e/ManualProQuirofano.pdf">http://www.ijc.gob.mx/arc/8/IV/e/ManualProQuirofano.pdf</a>

---

#### Software

---

### Bibliografía de apoyo

#### Libros

---

#### Web

---

#### Software

---

---

Docente

---

Director/Junta

Fecha aprobación: **12/03/2021**

Estado: **Aprobado**