



FACULTAD DE MEDICINA

ESCUELA DE MEDICINA

1. Datos generales

Materia: PATOLOGÍA
Código: MDN0014
Paralelo: A, B
Periodo : Septiembre-2021 a Febrero-2022
Profesor: PALTA GONZALEZ ARACELI MIROSLAVA
 VITERI TOAPANTA MARIEL VERONICA
Correo electrónico: arypalta@uazuay.edu.ec
 marielvito@uazuay.edu.ec

Nivel: 3

Distribución de horas.

Docencia	Práctico	Autónomo: 72		Total horas
		Sistemas de tutorías	Autónomo	
72	72	18	54	216

Prerrequisitos:

Código: MDN0004 Materia: BIOQUÍMICA
 Código: MDN0005 Materia: BIOLOGÍA MOLECULAR
 Código: MDN0006 Materia: FISIOLÓGÍA II
 Código: MDN0007 Materia: MORFOLOGÍA II

2. Descripción y objetivos de la materia

Resultados de aprendizaje de la materia Evidencias aa. Identificar las estructuras macroscópicas normales del cuerpo humano y su función - Comprender la secuencia molecular, estructural y morfológica de los procesos patológicos Evaluación escrita ab. Describir el funcionamiento de órganos y sistemas a nivel macroscópico, microscópico y Bioquímico. - Comprender la secuencia molecular, estructural y morfológica de los procesos patológicos Evaluación escrita y casos clínicos

La asignatura de Patología es de naturaleza teórico práctica, que proporciona al estudiante conocimientos básicos acerca de las lesiones anatómo - patológicas producidos en el organismo humano, que alteran los aparatos y sistemas del organismo, generando las enfermedades, conocimientos que lo van a preparar para la futura práctica clínica. Su contenido está organizado en 2 partes: la Primera sobre Patología Básica (Adaptación y Lesión Celular, Inflamación y Reparación, Trastornos hemodinámicos, Neoplasias y Enfermedades Infecciosas) ; y la Segunda Parte sobre Patología Sistémica (Cardiovascular, Respiratorio, Gastrointestinal, Urogenital masculino y femenino y Endocrino).

La asignatura de Patología es de naturaleza teórico práctica, que proporciona al estudiante conocimientos básicos acerca de las lesiones anatómo - patológicas producidos en el organismo humano, que alteran los aparatos y sistemas del organismo, generando las enfermedades, conocimientos que lo van a preparar para la futura práctica clínica.

3. Objetivos de Desarrollo Sostenible

4. Contenidos

01.1.	Explicación del sílabo, metodología docente, tipos de evaluación.
01.2.	Adaptación, lesión y muerte celular
01.3.	Hiperplasia, hipertrofia, atrofia, metaplasia. Lesión reversible
01.4.	Necrosis
01.5.	Apoptosis
01.6.	Acumulaciones intracelulares
02.1.	Inflamación aguda
02.2.	Inflamación crónica
02.3.	Reparación de tejidos

03.1.	Edemas y derrames
03.2.	Hiperemias y congestión
03.3.	Hemostasia, trastornos hemorrágicos y trombosis
03.4.	Embolia
03.5.	Infarto y shock
04.1.	Características de las neoplasias benignas y malignas
04.2.	Epidemiología del cáncer
04.3.	Base molecular del cáncer
04.4.	Agentes cancerígenos e interacciones celulares
04.5.	Aspectos clínicos de las neoplasias
05.1.	Principios generales de patogenia microbiana
05.2.	Técnicas especiales para el diagnóstico de los agentes infecciosos
05.3.	Infecciones víricas, bacterianas.
05.4.	Infecciones fúngicas y parasitarias
06.1.	Anomalías vasculares
06.2.	Enfermedad vascular hipertensiva
06.3.	Eteroesclerosis, aneurisma y disección
06.4.	Vasculitis
07.1.	Trastornos de los leucocitos
07.2.	Bazo y timo
08.1.	Atelectasia
08.2.	Edema de pulmón
08.3.	Enfermedades pulmonares obstructivas
08.4.	Enfermedades de origen vascular
08.5.	Infecciones pulmonares
08.6.	Tumores
09.1.	Cavidad oral
09.2.	Vías respiratorias altas
09.3.	Oído
09.4.	Cuello
09.5.	Glándulas salivales
10.1.	Esófago
10.2.	Estómago
10.3.	Intestino delgado y colon
11.1.	Hígado y conductos biliares
11.2.	Nódulos y tumores
11.3.	Vesícula biliar
12.1.	Neoplasias
13.1.	Ureteres

13.2	Vejiga
13.3	Pene
13.4	Testículo y epidídimo
13.5	Próstata
14.1	Vulva
14.2	Vagina
14.3	Cuello uterino
14.4	Cuerpo del utero y endometrio
14.5	Ovarios
14.6	Trastornos de la gestación y la placenta
15.1	Lesiones epiteliales benignas
15.2	Carcinoma de mama
15.3	Tumores del estroma
16.1	Glándula tiroides
16.2	Adenomas Carcinomas
16.3	Glándulas paratiroides
16.4	Páncreas endócrino
17.1	Trastornos de la pigmentación y de los melanocitos
17.2	Tumores epiteliales benignos
17.3	Tumores epidérmicos premalignos y malignos

5. Sistema de Evaluación

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

Resultado de aprendizaje de la materia

am. Tener la capacidad de formular preguntas científicas.

Evidencias

-Conocer la célula, sus funciones y su aplicación en Medicina

-Evaluación escrita

Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Evaluación escrita		INFLAMACION Y REPARACION, NEOPLASIAS, RESPUESTAS CELULARES AL ESTRÉS Y LAS AGRESIONES TOXICAS, TRASTORNOS HEMODINAMICOS, ENFERMEDAD TROMBOEMBOLICA Y SHOCK	APORTE	10	Semana: 1 (20-SEP-21 al 25-SEP-21)
		CABEZA Y CUELLO , HIGADO Y VESICULA BILIAR, PANCREAS, TUBO DIGESTIVO	APORTE	10	
		ENFERMEDADES DE LOS LEUCOCITOS, GANGLIOS LINFATICOS,BAZO Y TIMO, ENFERMEDADES INFECCIOSAS, PULMON, VASOS SANGUÍNEOS	APORTE	10	
		APARATO GENITAL FEMENINO, MAMA, PIEL, SISTEMA ENDOCRINO, VIAS URINARIAS BAJAS Y APARATO GENITAL MASCULINO	EXAMEN	20	
		APARATO GENITAL FEMENINO, CABEZA Y CUELLO , ENFERMEDADES DE LOS LEUCOCITOS, GANGLIOS LINFATICOS,BAZO Y TIMO, ENFERMEDADES INFECCIOSAS, HIGADO Y VESICULA BILIAR, INFLAMACION Y REPARACION, MAMA, NEOPLASIAS, PANCREAS, PIEL, PULMON, RESPUESTAS CELULARES AL ESTRÉS Y LAS AGRESIONES TOXICAS, SISTEMA ENDOCRINO, TRASTORNOS HEMODINAMICOS, ENFERMEDAD TROMBOEMBOLICA Y SHOCK, TUBO DIGESTIVO, VASOS SANGUÍNEOS, VIAS URINARIAS BAJAS Y APARATO GENITAL MASCULINO	SUPLETORIO	20	

Metodología

Descripción	Tipo horas
Preparación de casos clínico patológicos	Horas Autónomo
Clases virtuales por Zoom Casos clínico patológicos	Horas Docente

Criterios de evaluación

Descripción	Tipo horas
Participación en clase y actividades asincrónicas	Horas Autónomo
Examen sincrónico y asincrónico	Horas Docente
Cumplimiento de tareas	Horas tutoría

6. Referencias

Bibliografía base

Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
Robbins y Cotran	Elsevier	Patología estructural y funcional	2021	

Web

Software

Revista

Bibliografía de apoyo

Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
Robbins, Cotran and Klatt	Editorial Elsevier/ Mosby.	Atlas of pathology (2a ed.).	2010	

Web

Autor	Título	Url
Engy Abdellatif, M.B.B.Ch., M.D., Ph.D. Monica Abdelmalak, M.D. Elizabeth Abels, M.D. Vitria Adisetiyo, Ph.D.		https://www.pathologyoutlines.com/

Software

Revista

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: **22/09/2021**

Estado: **Aprobado**