UNIVERSIDAD DEL AZUAY

FACULTAD DE MEDICINA
ESCUELA DE MEDICINA

1. Datos generales

Materia: PATOLOGÍA
Código: MDN0014
Paralelo:
Periodo : Septiembre-2021 a Febrero-2022
Profesor: PALTA GONZALEZ ARACELI MIROSLAVA
Correo electrónico arypalta@uazuay.edu.ec

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: FISIOLOGÍA II
Código: MDN0007 Materia: MORFOLOGÍA II

2. Descripción y objetivos de la materia

La asignatura de Patología es de naturaleza teórico práctica, que proporciona al estudiante conocimientos básicos acerca de las lesiones anátomo - 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).

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 anatomo - 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. Contenidos

01.	**RESPUESTRAS CELULARES AL ESTRÉS Y LAS AGRESIONES TOXICAS**
01.1.	Explicación del sílabo, metodología docente, tipos de evaluación. (2 horas)
01.2.	Adaptación, lesión y muerte celular (2 horas)
01.3.	Hiperplasia, hipertrofia, atrofia, metaplasia. Lesión reversible (2 horas)
01.4.	Necrosis (2 horas)
01.5.	Apoptosis (2 horas)
01.6.	Acumulaciones intracelulares (2 horas)
02.	**INFLAMACION Y REPARACION**
02.1.	Inflamación aguda (2 horas)
02.2.	Inflamación crónica (2 horas)
02.3.	Reparación de tejidos (2 horas)
03.	**TRASTORNOS HEMODINAMICOS, ENFERMEDAD TROMBOEMBOLICA Y SHOCK**
03.1.	Edemas y derrames (2 horas)
03.2.	Hiperemias y congestión (2 horas)
03.3.	Hemostasia, trastornos hemorrágicos y trombosis (2 horas)
03.4.	Embolia (2 horas)
03.5.	Infarto y shock (2 horas)
04.	**NEOPLASIAS**

04.1.	Características de las neoplasias benignas y malignas (4 horas)
04.2.	Epidemiología del cáncer (2 horas)
04.3.	Base molecular del cáncer (4 horas)
04.4.	Agentes cancerígenos e interacciones celulares (2 horas)
04.5.	Aspectos clínicos de las neoplasias (2 horas)
05.	**ENFERMEDADES INFECCIOSAS**
05.1.	Principios generales de patogenia microbiana (2 horas)
05.2.	Técnicas especiales para el diagnóstico de los agentes infecciosos (2 horas)
05.3.	Infecciones víricas, bacterianas. (2 horas)
05.4.	Infecciones fúngicas y parasitarias (2 horas)
06.	**VASOS SANGUÍNEOS**
06.1.	Anomalías vasculares (2 horas)
06.2.	Enfermedad vascular hipertensiva (2 horas)
06.3.	Eteroesclerosis, aneurisma y disección (2 horas)
06.4.	Vasculitis (2 horas)
07.	**ENFERMEDADES DE LOS LEUCOCITOS, GANGLIOS LINFATICOS,BAZO Y TIMO**
07.1.	Trastoros de los lucocitos (2 horas)
07.2.	Bazo y timo (2 horas)
08.	**PULMON**
08.1.	Atelectasia (2 horas)
08.2.	Edema de pulmón (2 horas)
08.3.	Enfermedades pulmonares obstructivas (2 horas)
08.4.	Enfermedades de origen vascular (2 horas)
08.5.	Infecciones pulmonares (2 horas)
08.6.	Tumores (2 horas)
09.	**CABEZA Y CUELLO**
09.1.	Cavidad oral (2 horas)
09.2.	Vias respiratorias altas (2 horas)
09.3.	Oido (2 horas)
09.4.	Cuello (2 horas)
09.5.	Glándulas salivales (2 horas)
10.	**TUBO DIGESTIVO**
10.1.	Esófago (4 horas)
10.2.	Estómago (2 horas)
10.3.	Intestino delgado y colon (2 horas)
11	**HIGADO Y VESICULA BILIAR**
11.1.	Hígado y conductos biliares (2 horas)
11.2.	Nódulos y tumores (2 horas)
11.3.	Vesícula biliar (2 horas)
12	**PANCREAS**
12.1	Neoplasias (2 horas)
13	**VIAS URINARIAS BAJAS Y APARATO GENITAL MASCULINO**
13.1.	Ureteres (2 horas)
13.2	Vejiga (2 horas)
13.3	Pene (2 horas)
13.4	Testículo y epidídimo (2 horas)
13.5	Próstata (2 horas)
14	**APARATO GENITAL FEMENINO**

14.1	Vulva (2 horas)
14.2	Vagina (2 horas)
14.3	Cuello uterino (2 horas)
14.4	Cuerpo del utero y endometrio (4 horas)
14.5	Ovarios (2 horas)
14.6	Trastornos de la gestación y la placenta (2 horas)
15	MAMA
15.1	Lesiones epiteliales benignas (2 horas)
15.2	Carcinoma de mama (2 horas)
15.3	Tumores del estroma (2 horas)
16	SISTEMA ENDOCRINO
16.1	Glándula tiroides (2 horas)
16.2	Adenomas Carcinomas (2 horas)
16.3	Glándulas paratiroides (2 horas)
16.4	Pánreas endócrino (2 horas)
17	PIEL
17.1	Trastornos de la pigmentación y de los melanocitos (2 horas)
17.2	Tumores epiteliales benignos (2 horas)
17.3	Tumores epidérmicos premalignos y malignos (2 horas)

4. Sistema de Evaluación

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

Resultado de aprendizaje de la materia	Evidencias
am. Tener la capacidad de formular preguntas científicas.	
-Conocer la célula, sus funciones y su aplicación en Medicina	-Evaluación escrita -Evaluación oral -Foros, debates, chats y otros -Prácticas de laboratorio -Trabajos prácticos - productos

Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Evaluación escrita	null		APORTE	10	Semana: 1 (20/09/21 al 25/09/21)

Metodología

Criterios de Evaluación

5. Referencias

Bibliografía base

Libros

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

Web

Software

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

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: **22/09/2021**

Estado: **Aprobado**