



FACULTAD DE MEDICINA ESCUELA DE MEDICINA

1. Datos

Materia: PATOLOGÍA
Código: MDN014
Paralelo: A
Periodo : Septiembre-2020 a Febrero-2021
Profesor: PALTA GONZALEZ ARACELI MIROSLAVA
Correo electrónico: arypalta@uazuay.edu.ec
Prerrequisitos:

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

Nivel: 3

Distribución de horas.

Docencia	Práctico	Autónomo: 72		Total horas	Créditos
		Sistemas de tutorías	Autónomo		
72	72	18	54	216	9

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 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).

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.

3. Contenidos

01.	RESPUESTAS 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.	Trastornos de los leucocitos (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.	Vías respiratorias altas (2 horas)
09.3.	Oído (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	Páncreas 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

Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Evaluación escrita	Evaluación de conocimientos cada dos temas	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	APORTE DESEMPEÑO	10	Semana: 3 (05/10/20 al 10/10/20)
Evaluación escrita	Evaluación acumulada	ENFERMEDADES DE LOS LEUCOCITOS, GANGLIOS	EXAMEN FINAL ASINCRÓNICO	10	Semana: 19-20 (25-01-2021 al 30-01-2021)

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
		LINFATICOS,BAZO Y TIMO, ENFERMEDADES INFECCIOSAS, INFLAMACION Y REPARACION, NEOPLASIAS, PULMON, RESPUESTAS CELULARES AL ESTRÉS Y LAS AGRESIONES TOXICAS, TRASTORNOS HEMODINAMICOS, ENFERMEDAD TROMBOEMBOLICA Y SHOCK, VASOS SANGUÍNEOS	○		
Evaluación escrita	Evaluación escrita	APARATO GENITAL FEMENINO, CABEZA Y CUELLO , HIGADO Y VESICULA BILIAR, MAMA, PANCREAS, PIEL, SISTEMA ENDOCRINO, TUBO DIGESTIVO, VIAS URINARIAS BAJAS Y APARATO GENITAL MASCULINO	EXAMEN FINAL SINCRÓNICO	10	Semana: 19 (25/01/21 al 30/01/21)
Evaluación escrita	Evaluación escrita	APARATO GENITAL FEMENINO, CABEZA Y CUELLO , HIGADO Y VESICULA BILIAR, MAMA, PANCREAS, PIEL, SISTEMA ENDOCRINO, TUBO DIGESTIVO, VIAS URINARIAS BAJAS Y APARATO GENITAL MASCULINO	SUPLETORIO SINCRÓNICO	10	Semana: 19 (25/01/21 al 30/01/21)
Evaluación escrita	Evaluación acumulada	ENFERMEDADES DE LOS LEUCOCITOS, GANGLIOS LINFATICOS,BAZO Y TIMO, ENFERMEDADES INFECCIOSAS, INFLAMACION Y REPARACION, NEOPLASIAS, PULMON, RESPUESTAS CELULARES AL ESTRÉS Y LAS AGRESIONES TOXICAS, TRASTORNOS HEMODINAMICOS, ENFERMEDAD TROMBOEMBOLICA Y SHOCK, VASOS SANGUÍNEOS	SUPLETORIO ASINCRÓNICO ○	10	Semana: 19-20 (25-01-2021 al 30-01-2021)

Metodología

Criterios de Evaluación

5. Referencias

Bibliografía base

Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
Robbins y Cotran	Elsevier	Patología estructural y funcional	2015	

Web

Software

Bibliografía de apoyo

Libros

Web

Software

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: **20/11/2020**

Estado: **Aprobado**