



FACULTAD DE MEDICINA  
ESCUELA DE MEDICINA

### 1. Datos generales

**Materia:** PATOLOGÍA  
**Código:** MDN0014  
**Paralelo:**  
**Periodo :** Septiembre-2020 a Febrero-2021  
**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: FISILOGÍA 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 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 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

<b>01.</b>	<b>RESPUESTRAS CELULARES AL ESTRÉS Y LAS AGRESIONES TOXICAS</b>
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)
<b>02.</b>	<b>INFLAMACION Y REPARACION</b>
02.1.	Inflamación aguda (2 horas)
02.2.	Inflamación crónica (2 horas)
02.3.	Reparación de tejidos (2 horas)
<b>03.</b>	<b>TRASTORNOS HEMODINAMICOS, ENFERMEDAD TROMBOEMBOLICA Y SHOCK</b>
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)
<b>04.</b>	<b>NEOPLASIAS</b>

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)
<b>05.</b>	<b>ENFERMEDADES INFECCIOSAS</b>
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)
<b>06.</b>	<b>VASOS SANGUÍNEOS</b>
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)
<b>07.</b>	<b>ENFERMEDADES DE LOS LEUCOCITOS, GANGLIOS LINFATICOS,BAZO Y TIMO</b>
07.1.	Trastornos de los leucocitos (2 horas)
07.2.	Bazo y timo (2 horas)
<b>08.</b>	<b>PULMON</b>
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)
<b>09.</b>	<b>CABEZA Y CUELLO</b>
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)
<b>10.</b>	<b>TUBO DIGESTIVO</b>
10.1.	Esófago (4 horas)
10.2.	Estómago (2 horas)
10.3.	Intestino delgado y colon (2 horas)
<b>11</b>	<b>HIGADO Y VESICULA BILIAR</b>
11.1.	Hígado y conductos biliares (2 horas)
11.2.	Nódulos y tumores (2 horas)
11.3.	Vesícula biliar (2 horas)
<b>12</b>	<b>PANCREAS</b>
12.1	Neoplasias (2 horas)
<b>13</b>	<b>VIAS URINARIAS BAJAS Y APARATO GENITAL MASCULINO</b>
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)
<b>14</b>	<b>APARATO GENITAL FEMENINO</b>

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)
<b>15</b>	<b>MAMA</b>
15.1	Lesiones epiteliales benignas (2 horas)
15.2	Carcinoma de mama (2 horas)
15.3	Tumores del estroma (2 horas)
<b>16</b>	<b>SISTEMA ENDOCRINO</b>
16.1	Glándula tiroides (2 horas)
16.2	Adenomas Carcinomas (2 horas)
16.3	Glándulas paratiroides (2 horas)
16.4	Páncreas endócrino (2 horas)
<b>17</b>	<b>PIEL</b>
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
<b>am. Tener la capacidad de formular preguntas científicas.</b>	
-Conocer la célula, sus funciones y su aplicación en Medicina	-Evaluación escrita
<b>im. Conocer o incorporar en su ejercicio profesional los aportes científicos, tecnológicos, metodológicos y los saberes ancestrales de la población ecuatoriana en base a las necesidades de salud y los planes de desarrollo nacional, -conocedores de la realidad y que contribuyan a la sociedad con una visión de Atención Primaria de Salud, soportado Perfil de egreso en la evaluación crítica de la mejor evidencia disponible.</b>	
-null	-Evaluación escrita

#### Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Evaluación escrita	Evaluación de conocimientos cada dos temas		APORTE DESEMPEÑO	10	Semana: 3 (05/10/20 al 10/10/20)
Evaluación escrita	Evaluación acumulada		EXAMEN FINAL ASINCRÓNICO	10	Semana: 19-20 (25-01-2021 al 30-01-2021)
Evaluación escrita	Evaluación escrita		EXAMEN FINAL SINCRÓNICO	10	Semana: 19 (25/01/21 al 30/01/21)
Evaluación escrita	Evaluación acumulada		SUPLETORIO ASINCRÓNICO	10	Semana: 19-20 (25-01-2021 al 30-01-2021)
Evaluación escrita	Evaluación escrita		SUPLETORIO SINCRÓNICO	10	Semana: 19 (25/01/21 al 30/01/21)

#### 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

---

Web

---

Software

---

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: **20/11/2020**

Estado: **Aprobado**