



## FACULTAD DE MEDICINA ESCUELA DE MEDICINA

### 1. Datos

**Materia:** PATOLOGÍA  
**Código:** MDN0014  
**Paralelo:** A  
**Periodo :** Septiembre-2020 a Febrero-2021  
**Profesor:** PALTA GONZALEZ ARACELI MIROSLAVA  
**Correo electrónico:** arypalta@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: FISIOLOGÍA 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

ab. Describir el funcionamiento de órganos y sistemas a nivel macroscópico, microscópico y Bioquímico.

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.	<b>RESPUESTAS 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	Pánreas 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)

## 5. 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,	APORTE DESEMPEÑO	10	Semana: 3 (05/10/20 al 10/10/20)

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
		RESPUESTRAS 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			
Evaluación escrita	Evaluación acumulada	ENFERMEDADES DE LOS LEUCOCITOS, GANGLIOS LINFATICOS,BAZO Y TIMO, ENFERMEDADES INFECCIOSAS, INFLAMACION Y REPARACION, NEOPLASIAS, PULMON, RESPUESTRAS CELULARES AL ESTRÉS Y LAS AGRESIONES TOXICAS, TRASTORNOS HEMODINAMICOS, ENFERMEDAD TROMBOEMBOLICA Y SHOCK, VASOS SANGUÍNEOS	EXAMEN FINAL ASINCRÓNICO	10	Semana: 19-20 (25-01-2021 al 30-01-2021)
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 acumulada	ENFERMEDADES DE LOS LEUCOCITOS, GANGLIOS LINFATICOS,BAZO Y TIMO, ENFERMEDADES INFECCIOSAS, INFLAMACION Y REPARACION, NEOPLASIAS, PULMON, RESPUESTRAS 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)
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)

## Metodología

## Criterios de Evaluación

## 6. 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**