

SÍLABO

Fisiopatología General

Código	ASUC01301	Carácter	Obligatorio	
Prerrequisito	Fisiología General			
Créditos	3			
Horas	Teóricas	2	Prácticas	2
Año académico	2022			

I. Introducción

Fisiopatología General es una asignatura obligatoria y de especialidad, ubicada en tercer período. Con esta asignatura se desarrolla, en un nivel inicial, la competencia de Conocimientos en Morfología. En virtud de lo anterior, su relevancia reside en estudiar las reacciones patológicas a nivel celular, tisular y orgánico y su repercusión en aparatos y sistemas en el ser humano.

Los contenidos generales que la asignatura desarrolla son los siguientes: la célula, inflamación y adaptación celular, enfermedades sistémicas, infecciones bacterianas, virales y parasitarias y patología por aparatos y sistemas.

II. Resultado de aprendizaje de la asignatura

Al finalizar la asignatura, el estudiante será capaz de identificar los aspectos fundamentales de la morfofisiología del ser humano y su relevancia en aspectos fisiopatológicos.

III. Organización de los aprendizajes

Unidad 1 La célula, inflamación y adaptación celular		Duración en horas	16
Resultado de aprendizaje:	Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de distinguir los procesos patológicos que se presentan a nivel celular y su traducción a nivel tisular y orgánico en patologías específicas.		
Ejes temáticos:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Introducción a la Patología Clínica 2. Raíces grecolatinas en la práctica de ciencias de la salud 3. Fisiología y morfología de la célula 4. Mecanismos de adaptación celular 5. Mecanismos de lesión celular reversible e irreversible 6. Proceso de inflamación aguda y crónica 7. Patrones morfológicos de la inflamación 8. Proceso de reparación tisular 		

Unidad 2 Enfermedades Sistémicas		Duración en horas	16
Resultado de aprendizaje:	Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de distinguir la forma de presentación de los diversos trastornos hemodinámicos, inmunológicos y neoplásicos y su asociación con patologías de tipo sistémicas.		
Ejes temáticos:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Homeostasis de los líquidos corporales intra y extravasculares 2. Trastornos hemodinámicos 3. Sistema inmunológico 4. Reacciones de hipersensibilidad tipo I, II, III y IV 5. Enfermedades autoinmunes y por deficiencia inmunológica 6. Neoplasias 		

Unidad 3 Infecciones bacterianas, virales y parasitarias		Duración en horas	16
Resultado de aprendizaje:	Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de identificar las características y/o determinantes de patogenicidad de los principales agentes bacterianos, virales y parasitarios causantes de patología infecciosa.		
Ejes temáticos:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Las bacterias 2. Enfermedades infecciosas bacterianas 3. Los virus 4. Enfermedades infecciosas virales 5. Los parásitos 6. Enfermedades infecciosas parasitarias 		

Unidad 4 Patología por aparatos y sistemas		Duración en horas	16
Resultado de aprendizaje:	Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de identificar las características fisiopatológicas y formas de presentación clínica de las principales patologías por aparatos y sistemas.		
Ejes temáticos:	1. Patología de la piel 2. Patología del aparato urogenital 3. Patología del aparato gastrointestinal 4. Patología del aparato respiratorio 5. Patología de aparato cardiovascular 6. Patología del aparato endocrino		

IV. Metodología

a. Modalidad presencial:

El desarrollo teórico-práctico de las diferentes sesiones de aprendizaje estará enmarcado en el trabajo cooperativo y colaborativo, se empleará una metodología activa centrada en el estudiante, propiciando comunidades de interaprendizaje entre los y las estudiantes como protagonistas de su aprendizaje.

Para ello, se realizarán trabajos individuales y grupales, utilizando técnicas como el análisis y resolución de casos prácticos, el debate, exposiciones, discusiones y diálogos simultáneos, tanto en forma presencial como en el aula virtual.

Las clases se desarrollarán con ayuda de diversos recursos como: tecnologías de la información y comunicación, organizadores, diapositivas y materiales que facilitarán el aprendizaje del estudiante.

V. Evaluación

Modalidad presencial

Rubros	Unidad a evaluar	Fecha	Entregable/Instrumento	Peso Total
Evaluación de entrada	Prerrequisito	Primera sesión	- Evaluación individual teórica	0 %
Consolidado 1 C1	1	Semana 1-4	- Evaluación individual escrita teórico-práctica / Prueba mixta	20 %
	2	Semana 5-7	- Evaluación individual escrita teórico-práctica/ Prueba mixta	

Evaluación parcial EP	1 y 2	Semana 8	- Evaluación individual escrita teórico-práctica / Prueba mixta	25 %
Consolidado 2 C2	3	Semana 9-12	- Evaluación individual escrita teórico-práctica / Prueba mixta - Exposición grupal / Rúbrica de evaluación	20 %
	4	Semana 13-15	- Evaluación individual escrita teórico-práctica / Prueba mixta - Exposición grupal / Rúbrica de evaluación	
Evaluación final EF	Todas las unidades	Semana 16	- Evaluación individual escrita teórico-práctica / Prueba de desarrollo	35 %
Evaluación sustitutoria*	Todas las unidades	Fecha posterior a la evaluación final	Prueba de desarrollo	

* Reemplaza la nota más baja obtenida en los rubros anteriores.

Fórmula para obtener el promedio:

$$PF = C1 (20\%) + EP (25\%) + C2 (20\%) + EF (35\%)$$

VI. Bibliografía

Básica

Robbins, L., & Cotran, S. (2015). *Patología estructural y funcional*. 9ª ed. Barcelona, España: Editorial Elsevier.

Complementaria:

Pérez, R., López, E. (2007). *Principios de Patología*. 4º ed. México: Editorial Médica Panamericana.

Pérez, J. (2013). *Manual de Patología General*. 7º ed. España: Editorial Elsevier Masson.

Rubin, D., Strayer, E. (2016). *Patología: fundamentos clinicopatológicos en medicina*. 7º ed. España: Editorial Wolters Kluwer.