

Licenciatura:	NUTRICION	Materia:	FISIOPATOLOGIA II	Clave:	LNU406
Modalidad:	ESCOLARIZADA	Cuatrimestre:	4°	Horas:	4

OBJETIVO:

El propósito de la asignatura es adquirir los conocimientos a nivel fisiológico, reconociendo la etiología y patogenia de las principales enfermedades relacionadas con la nutrición

S	CLASE 1	CLASE 2	CLASE 3	CLASE 4	ACTIVIDADES EN PLATAFORMA
1	UNIDAD I FISIOLÓGIA Y FISIOPATOLOGÍA DEL SISTEMA DIGESTIVO Y LA NUTRICIÓN	ENCUADRE 1.1 Organización estructural y funcional del sistema digestivo.	1.2. Funciones motoras del aparato digestivo.	1.3. Superficie de absorción	
2	1.4. Digestión y absorción.	1.5. La saliva	1.6. Glándulas salivales	1.7. Jugo pancreático.	
3	1.8. Trastornos de la motilidad del tubo digestivo.	1.9. Exámenes complementarios para el estudio del aparato digestivo 1.10. Pruebas de laboratorio	1.11. Cáncer gástrico	1.12. Úlceras gástricas y esófago de Barret	
4	EXAMEN 1er. Parcial	UNIDAD II FISIOLÓGIA Y FISIOPATOLOGÍA DEL SISTEMA CARDIOVASCULAR	2.1 Organización estructural y funcional del sistema cardiovascular	2.2 El corazón como bomba	
5	2.3. Excitación y conducción cardíacas	2.4. Ciclo cardíaco. Fenómenos y fases del ciclo cardíaco	2.5. Fisiología de la pared vascular	2.6. Circulación arterial y venosa	
6	2.7. Fisiopatología vascular y coronaria	2.8. Fisiopatología de la presión arterial.	2.9. Insuficiencia cardiaca 2.10. Insuficiencia circulatoria.	2.11 Infarto agudo al miocardio	

7	EXAMEN 2do. Parcial	UNIDAD III. FISIOLÓGÍA Y FISIOPATOLOGÍA DEL SISTEMA RESPIRATORIO	3.1 Organización estructural y funcional del sistema respiratorio	3.2 Vías respiratorias de Conducción	
8	3.3. Intercambio y transporte de gases	3.4 Ventilación-flujo de gases hacia dentro y fuera de los alvéolos pulmonares.	3.5 Perfusión-flujo de sangre en los capilares pulmonares adyacentes.	3.6 Difusión-transferencia de gases entre los alvéolos y los capilares pulmonares	
9	3.7 Regulación de la respiración.	3.8 Centros Respiratorios	3.9. Control nervioso de la respiración	3.10 Receptores	
10	3.11 Control químico de la respiración.	3.12 Trastornos ventilatorios: obstructivo, restrictivo 3.13. Alteración de la difusión.	3.14 Fisiopatología alveolo-intersticial.	3.15 Cáncer pulmonar	
11	EXAMEN 3er. Parcial	UNIDAD IV COMPARTIMENTOS LÍQUIDOS DEL ORGANISMO	4.1 Definición de Compartimentos LIC y LEC 4.2 Diferencia entre los componentes líquidos y su función.	4.3 Leucocitos. Tipos, propiedades y funciones	
12	4.4 Fisiopatología de los leucocitos	4.5 Propiedades y funciones de los eritrocitos	4.6 Fisiopatología del sistema eritrocitario	4.7 Hemostasia.	
13	4.8 Fisiopatología de la hemostasia y trombosis	4.9 Exámenes clínicos de diagnóstico y valores de referencia.	4.10 Leucemia	4.11 Tipos de anemias	
14	EXAMEN FINAL				

ACTIVIDADES EN EL AULA PERMITIDAS:	1.-Conducción Docente, manejo de Esquemas, Conceptos Básicos y Referentes Teóricos (Pizarron) 2.-Estructuración de Reportes de Lectura y Fichas de Trabajo; uso de Medios Audiovisuales. (Pantalla). 3.-Realizar Lecturas de Referencias Bibliográficas Sugeridas y Adicionales para generar Lluvia de Ideas. 4.-Propiciar Actividades de Interés dentro del Proceso de Enseñanza - Aprendizaje para generar Investigaciones. 5.-Vinculación de la Materia con Casos Prácticos y Reales que se puedan sustentar teóricamente. 6.- 2 Exposiciones durante el Cuatrimestre.
---	--

ACTIVIDADES NO PERMITIDAS:	1. Exámenes Orales. 2. Exposiciones como Evaluación. 3. Improvisaciones.
-----------------------------------	--

SUGERENCIA BIBLIOGRAFICA				
No	TIPO	TITULO	AUTOR	EDITORIAL
1	Libro	Anatomía y Fisiología. 2ª ed	• Thibodeau GA, Patton KT	Mosby/Doyma
2	Libro	. Anatomía y Fisiología. 6ª ed	• Thibodeau GA, Patton KT	Elsevier
3	Libro	Estructura y Función del cuerpo humano. 10ª ed	• Thibodeau GA, Patton KT	Harcourt Brace

SUGERENCIAS DE VIDEOS ACADEMICOS				
No	TIPO	TITULO	LINK	AUTOR
1	Video	SISTEMA CIRCULATORIO - CARDIOVASCULAR explicado FÁCIL: anatomía y fisiología	https://www.youtube.com/watch?v=5vs2unLw3w	ALBERTO SANAGUSTÍN
2	Video	Intercambio gaseoso	https://www.youtube.com/watch?v=VAJgXbWOW xw&t=10s	FISIOLOGIA DJ
3	Video	SISTEMA DIGESTIVO Resumen ✓- Estructuras y Funciones MEJOR EXPLICADO	https://www.youtube.com/watch?v=a3CXlRl85nE	TU COMPAÑERO

CRITERIOS, PROCEDIMIENTOS DE EVALUACION Y ACREDITACION.	
Actividades aulicas	10%
Actividad en Plataforma Educativa	30%
Examen	60%
Total	100%
Escala de calificación	7- 10
Minima aprobatoria	7

NOTA:	En la planeación los exámenes aparecen siempre en día lunes, pero dependerá de la programación de la subdirección académica, y en esa semana se podrán hacer los cambios necesarios.
--------------	--