

Licenciatura: **LIC EN ENFERMERIA**

 Materia: **ANATOMIA Y FISIOLOGIA I**

 Clave: **LENI01**

 Modalidad: **ESCOLAR**

 Cuatrimestre: **1°**

 Horas: **4**
OBJETIVO:

Identificar el funcionamiento del cuerpo humano, desde su nivel de organización más pequeño, hasta comprender la distribución espacial de todos los órganos que comprenden los aparatos y sistemas del cuerpo humano. Describir con términos técnicos la ubicación espacial de los componentes anatómicos.

S	CLASE 1	CLASE 2	CLASE 3	CLASE 4	ACTIVIDADES EN PLATAFORMA
1	ENCUADRE	UNIDAD I INTRODUCCION CUERPO HUMANO	1.1 Definición de anatomía y fisiología	1.2 Niveles de organización estructura y sistemas corporales	
2	1.2 .1 Niveles químicos 1.2.2 Niveles celular	1.3 Homeostasis 1.3.1 Envejecimiento y homeostasis	1.4 Tipos de tejido	1.4.1 Epitelial	
3	1.4.2 Conectivo	1.4.3 Muscular	1.4.4 Nervioso Reparación tisular	1.5 RETROALIMENTACION DE CONTENIDO	MAPA CONCEPTUAL SOBRE LOS TIPOS DE TEJIDO
4	EXAMEN 1a. UNIDAD	UNIDAD II SISTEMA TEGUMENTARIO Y OSEO	2.1 Estructura de la piel	2.2 Estructuras anexas de la piel 2.3 Tipos de piel	
5	2.4 Desarrollo del sistema tegumentario 2.5 Cicatrización de heridas cutáneas	2.4 Desarrollo del sistema tegumentario 2.5 Cicatrización de heridas cutáneas	2.6 Funciones del hueso y del sistema óseo	2.7 Estructura del hueso 2.8 Histología del hueso	
6	2.9 Formación del hueso	2.10 funciones del hueso en la homeostasis	2.11 envejecimiento del tejido óseo	RETROALIMENTACION DE CONTENIDO	SUPER NOTA SOBRE EL SISTEMA TEGUMENTARIO

7	EXAMEN 2a. UNIDAD	UNIDAD III ESQUELETO AXIAL Y APENDICULAR	3.1 Divisiones del sistema óseo	3.2 Tipos de hueso 3.3 Parte del hueso	
8	3.3 Parte del hueso	3.4 Huesos del cráneo 3.5 Huesos de la cara	3.6 Columna vertebral	3.7 Regiones vertebrales	
9	3.8 Cintura escapular	3.9 Miembro superior	3.10 Cintura pélvica	3.11 Pelvis mayor y menor 3.12 Comparación de pelvis masculina y femenina	
10	3.13 Miembro inferior	3.14 Articulaciones	3.15 Clasificación de articulaciones	RETROALIMENTACION DE CONTENIDO	CUADRO SINOPTICO SOBRE LOS HUESOS DEL CRANEO Y COLUMNA VERTEBRAL
11	EXAMEN 3a. UNIDAD	UNIDAD IV TEJIDO MUSCULAR	4.1 Generalidades del tejido muscular 4.2 Estructura del tejido muscular esquelética	4.3 Metabolismo muscular 4.4 Tipos de fibras musculares esqueléticas	
12	4.5 Tejido muscular cardiaco	4.6 Tejido muscular liso	4.7 Regeneración del tejido muscular	4.8 Desarrollo del musculo	
13	4.9 Control de la tensión muscular	4.10 Actividad física y tejido muscular esquelético	4.11 Envejecimiento y tejido muscular	RETROALIMENTACION DE CONTENIDO	ENSAYO SOBRE TEJIDO MUSCULAR
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	PRINCIPIOS DE ANATOMIA Y FISILOGIA	TORTORA	PANAMERICANA
2	Libro	TRATADO DE FISIOLÓGIA MÉDICA	GUYTON Y HALL	ELSEVIER
3	Libro	PRINCIPIOS DE ANATOMIA Y FISILOGIA PARA ENFERMERAS	MURALITHARAN NAIR	ELSEVIER

SUGERENCIAS DE VIDEOS ACADEMICOS				
No	TIPO	TITULO	LINK	AUTOR
1	Video	PRINCIPIOS DE ANATOMIA Y FISILOGIA PARA ENFERMERAS	https://www.bing.com/videos/search?q=VIDEO+D+E+ANATOMIA+Y+FISIOLOGIA&view=detail&mid=https://www.youtube.com/watch?v=cwQkH7oMZVU	DR. MANUEL ARRELUCEA
2	Video	ANATOMÍA DE LA PIEL. Capas de la piel. Epidermis-Dermis-Hipodermis	https://www.youtube.com/watch?v=cwQkH7oMZVU	SANIDAD CREATIVA
3	Video	SISTEMA OSEO	https://www.bing.com/videos/search?q=SISTEMA+OSEO&view=detail&mid=CFDB219B008773CF8	DR ADAN NAVARRO

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.
--------------	--