

Licenciatura: **NUTRICION**

Materia: **MORFOLOGIA GENERAL**

Clave: P-LNU102

Modalidad: Escolarizada

Cuatrimestre: 1°

Horas: 4

OBJETIVO:

El alumno, al final de curso, podrá recordar, describir, analizar, juzgar y evaluar el estado de normalidad de los órganos en los diferentes aparatos y sistemas del cuerpo humano, basado en el estudio macro y micro estructural, conociendo las diferencias del desarrollo durante la vida pre y postnatal, para explicarse anomalías y hará uso para ello de las Nominas Anatómica, Histológica y Embriológica Internacionales correlacionándolas con la tradicional, pudiendo así ejercer sus conocimientos en diferentes circunstancias tanto geográficas como culturales.

S	CLASE I	CLASE 2	CLASE 3	CLASE 4
1	PRESENTACIÓN	UNIDAD I 1.1 BASES MORFOLÓGICAS DE LA ANATOMÍA CON APLICACIÓN CLÍNICA 1.1.1 POSICIÓN ANATÓMICA	1.1.2 PLANOS ANATÓMICOS 1.1.3 TERMINOS DE ORIENTACIÓN 1.1.4 TERMINOS DE ORIENTACION	1.2 Bases morfoestructurales y morfofuncionales del sistema tegumentario. 1.2.1 FASCIAS, COMPARTIMENTOS FASCIALES, BOLSAS Y ESPACIOS POTENCIALES
2	1.3.1 SISTEMA ESQUELETICO 1.3.2 ARTICULACIONES 1.3.3 TEJIDO Y SISTEMA MUSCULAR	1.4 Bases morfoestructurales y morfofuncionales del sistema cardiovascular 1.4.1 ARTERIAS 1.4.2 VENAS	1.4.3 CAPILARES SANGUINEOS 1.4.4 SISTEMA LINFOIDE 1.5 Bases morfoestructurales y morfofuncionales del aparato respiratorio	1.5.1 PULMON 1.5.2 BRONQUIOLOS 1.5.3 QUE DIFERENCIAN EL APARATO RESPIRATORIO DEL NIÑO AL ADULTO 1.5.4 CIRCULACION PULMONAR Bases morfoestructurales y morfofuncionales
3	1.6.1 FIBRAS SOMATICAS Y VISCERALES 1.6.2 DIVISIÓN SIMPÁTICA (TORACOLUMBAR) DEL SNA 1.6.3 DIVISIÓN PARASIMPÁTICA (CRANEO SACRA) DEL SNA 1.6.4 FUNCIONES DE LAS DIVISIONES DEL SNA 1.6.5 SENSIBILIDAD VISCERAL	1.7.1 INGESTIÓN 1.7.2 DIGESTIÓN 1.7.3 ABDORCIÓN Bases morfoestructurales y morfofuncionales del aparato urogenital 1.8.1 SISTEMA URINARIO 1.8.2 SISTEMA GENITAL	1.6.7 VENAS DE LA PARED TORACICA 1.6.8 MAMAS FEMENINAS 1.6.9 VISCERAS DE LA CAVIDAD TORACICA Bases morfoestructurales y morfofuncionales del aparato digestivo y glándulas anexas.	RETROALIMENTACION DE CONTENIDO
4	EXAMEN 1a. UNIDAD	UNIDAD II BASES MORFOLÓGICAS DE LA EMBRIOLOGÍA CON APLICACIÓN CLÍNICA	2.1. Contenidos de las bases morfológicas de la embriología 2.1.1 TRANSCRIPCIÓN DE GENES	2.1.2 REGULADORES DE EXPRESIÓN GENÉTICA 2.1.3 INDUCCIÓN Y FORMACIÓN DE LOS ÓRGANOS
5	2.1.4 GAMETOGENESIS 2.1.5 TEORIA CROMOSOMICA DE LA HERENCIA	2.1.6 ANOMALIAS CONGENITAS Y ABORTOS ESPONTANEOS; FACTORES CROMOSOMICOS Y GENETICOS	2.1.7 CAMBIOS MORFOLOGICOS DURANTE LA MADURACION DE LOS GAMETOS	2.2. Periodo embrionario 2.2.1 REGULACIÓN MOLECULAR DE LA INDUCCIÓN NEURAL 2.2.2 SANGRE Y VASOS SANGUINEOS
6	2.2.3 DERIVADOS DE LA CAPA GERMINAL ENDODERMICA 2.2.4 FORMACION DE LA CAVIDAD DEL CUERPO 2.2.5 DIAFRAGMA Y CAVIDAD TORACICAS	2.3.1 DESARROLLO DEL FETO 2.3.2 MEMBRANAS FETALES Y PLACENTA 2.3.3 ESTRUCTURA DE LA PLACENTA	2.3.4 CAMBIOS QUE EXPERIMENTA LA PLACENTA AL FINAL DEL EMBARAZO I 2.3.5 LIQUIDO AMNIOTICO I 2.3.6 PARTO (NACIMIENTO)	RETROALIMENTACION DE CONTENIDO

7	EXAMEN 2a. UNIDAD	UNIDAD III BASES MORFOLÓGICAS DE LA HISTOLOGÍA CON APLICACIÓN CLÍNICA	3.1. Bases Histológicas	3.2. Métodos de estudios histológicos
8	3.2.I PREPARACION DE TEJIDO	3.3. Concepto de célula	3.4. Morfología de las células: membrana plasmática, organelas membranosas y no membranosas.	3.4. Morfología de las células: membrana plasmática, organelas membranosas y no membranosas.
9	3.5. Citoplasma	3.6. Inclusiones celulares	3.7. Citoesqueleto	3.8. Ciclo celular
10	3.9. División celular: mitosis y meiosis	3.10. Tipos de tejidos	3.11. Clasificación de los epitelios: de revestimiento y glandulares	RETROALIMENTACION DE CONTENIDO
11	EXAMEN 3a. UNIDAD	UNIDAD IV BASES MORFOLÓGICAS DE LA HISTOLOGÍA CON APLICACIÓN CLÍNICA	4.1. Integración de las ciencias básicas morfológicas	4.2. Mapas morfogénéticos embriohistológicos y anatómicos de las áreas presuntivas formadores de órganos:
12	4.2. Mapas morfogénéticos embriohistológicos y anatómicos de las áreas presuntivas formadores de órganos:	4.2.1 Organogénesis	4.2.1.- Derivados ectodérmicos	4.2.1.- Derivados ectodérmicos
13	4.2.2.- Derivados mesodérmicos	4.2.3.- Derivados endodérmicos	4.2.3.- Derivados endodérmicos	RETROALIMENTACION DE CONTENIDO
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 Interes dentro del Proceso de Enseñanza - Aprendizaje para generar Investigaciones. 5.-Vinculación de la Materia con Casos Prácticos y Reales que se puedan sustentar teoricamente.
---	---

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

CRITERIOS, PROCEDIMIENTOS DE EVALUACION Y ACREDITACION.	
Trabajos Escritos	10%
Actividades aulicas	20%
Actividades en Plataforma Educativa	20%
Examen	50%
Total	100%
Escala de calificación	7- 10
Minima aprobatoria	7