

Licenciatura: Medicina Humana

Materia: Morfología

Clave: LMH101

Modalidad: Escolarizada

Semestre: Primero

Horas:

OBJETIVO:

Reconocer las estructuras morfológicas que conforman al cuerpo humano, aplicando la terminología médica durante la explicación de los niveles de organización biológica y los conceptos básicos y características de los aparatos y sistemas a través de la observación y descripción de modelos anatómicos, imágenes clínicas, ilustraciones o identificando los elementos por medio de su cuerpo, confirmando dicho aprendizaje durante las prácticas, búsqueda y análisis crítico de la información, su participación activa durante las técnicas de enseñanza y comprender la importancia de la asignatura en su formación

| S | CLASE 1 | CLASE 2 | CLASE 3 | CLASE 4 |
|---|--|---|---|--|
| 1 | ENCUADRE | UNIDAD I I.1. Introducción I.1.1 ¿Qué es la anatomía humana? I.1.2 Diferencia y relación entre anatomía y anatomología | I.1.3 Terminología anatomica importante I.1.4 Posiciones y planos anatomicos Diferencia entre aparatos y sistemas | I.1.5 I.1.6 Morfología celular I.1.7 Tipos de tejidos: muscular, conectivo, nervioso y epitelial |
| 2 | I.1.8 Sistema esquelético y sus generalidades I.1.8.1 Cartilagos, huesos y articulaciones | I.1.9 Piel y sus generalidades I.1.9.1 capas de la piel y anexos | I.1.10 Sistema circulatorio generalidades Venas, arterias y capilares | I.1.10.1 I.1.11 Sistema linfatico, componentes y generalidades |
| 3 | I.2 Segmentos corporales I.2.1 Cabeza y cuello I.2.1.1 Anatomía topografica Huesos y ligamentos | I.2.1.3 Ramas del nervio facial y glándula parótida. I.2.1.4 Irrigación sanguínea y linfática facial I.2.1.5 Musculos de la expresión facial | I.2.1.6 Región nasal I.2.1.7 Oído I.2.1.8 Región bucal | I.2.1.9 Fascias del cuello I.2.1.10 Músculos del cuello |
| 4 | I.2.1.11 Nervios y vasos del cuello | I.2.1.12 Faringe: Musculos, irrigación sanguínea e inervación nerviosa | I.2.1.13 Glándula tiroides y laringe: cartilagos, músculos, inervación e irrigación | RETROALIMENTACION DE CONTENIDO |
| 5 | EXAMEN Ia. UNIDAD | UNIDAD II 2.1 Segmentos corporales Meninges y encéfalo | 2.1.1.1 Senos venosos 2.1.1.2 Cerebro | 2.1.1.3 Ventriculos encefalicos 2.1.1.4 Circulación del líquido cerebro espinal |
| 6 | 2.1.1.5 Núcleos basales 2.1.1.6 Tálamo 2.1.1.7 Hipocampo y fornix | 2.1.1.8 Cerebelo 2.1.1.9 Tronco del encéfalo | 2.1.1.10 Vasculatura cerebral 2.1.1.11 Inervación nerviosa cerebral | 2.1.2 Dorso y médula espinal 2.1.2.1 Huesos y ligamentos: vertebras torácicas y lumbares |
| 7 | 2.1.2.2 Huesos y ligamentos: sacro y cóccix 2.1.2.3 Médula espinal y ramos ventrales espinales. 2.1.2.4 Dermatomas | 2.1.2.5 Sistema nervioso simpático y parasimpatico 2.1.2.6 Meninges y raíces nerviosas espinales | 2.1.2.7 Irrigación sanguínea 2.1.2.8 Músculos y nervios dorsales | 2.1.3 Tórax 2.1.3.1 Anatomia de superficie 2.1.3.2 Glándula mamaria: componentes anatomicos, irrigación sanguínea, linfática e inervación nerviosa |
| 8 | 2.1.3.3 Esqueleto oseo del tórax. 2.1.3.4 Irrigación e inervación 2.1.3.5 Cara toracica diafragmatica | 2.1.3.6 Pulmones: componentes, segmentos, irrigación e inervación | 2.1.3.7 Vías pulmonares 2.1.3.8 Nodulos linfaticos pulmonares 2.1.3.9 Grandes vasos del mediastino superior | RETROALIMENTACION DE CONTENIDO |

| | | | | |
|----|--|---|--|---|
| 9 | EXAMEN 2a. UNIDAD | UNIDAD III 3.1.Segmentos corporales 3.1.1 Corazón | 3.1.1.1 Anatomía general del corazón: caras, cámaras, saco pericárdico | 3.1.1.2 Valvulas cardíacas, esqueleto fibroso y sistema de conducción del corazón 3.1.1.3 Irrigación sanguínea e inervación nerviosa del corazón |
| 10 | 3.1.2 Mediastino 3.1.2.1 Esófago: secciones, componentes, musculatura, inervación nerviosa e irrigación sanguínea | 3.1.3 Abdomen 3.1.3.1 Pared corporal: esqueleto óseo, músculos, irrigación e inervación | 3.1.3.2 Cavity peritoneal: Componentes del epiploon mayor, relaciones mesentéricas de los intestinos, bolsa omental, peritoneo de la pared abdominal posterior | 3.1.3.3 Estómago, intestino delgado y grueso: capas musculares, componentes, secciones, mucosa, inervación e irrigación |
| 11 | 3.1.3.4 Hígado y vías biliares: componentes, secciones, inervación e irrigación 3.1.3.5 Páncreas y bazo: componentes secciones, inervación e irrigación | 3.1.3.6 Riñones y glándulas suprarrenales: componentes, secciones, inervación e irrigación | 3.1.3.7 Ureteres: componentes, secciones, inervación e irrigación | 3.1.4 Pelvis y periné 3.1.4.1 Esqueleto óseo de la pelvis femenina y masculino |
| 12 | 3.1.4.2 Diafragma pélvico femenino y masculino 3.1.4.3 Contenido pélvico femenino y masculino | 3.1.4.4 Vejiga urinaria: componentes, orientación, esfínteres y diferencias femenina y masculino, irrigación e inervación | 3.1.4.5 Útero: componentes, musculatura, irrigación e inervación | 3.1.4.6 Trompas de Falopio, ovarios: componentes, musculatura, irrigación e inervación |
| 13 | 3.1.4.7 Periné y genitales externos femeninos: componentes, inervación e irrigación | 3.1.4.8 Periné y genitales externos masculinos: componentes, inervación e irrigación | 3.1.4.9 Testículos, epidídimo y conducto deferente: componentes, inervación e irrigación | 3.1.4.10 Prostata y vesículas seminales: componentes, inervación e irrigación |
| 14 | 3.1.4.11 Recto, fosas isquioanales: componentes, inervación e irrigación | 3.1.4.12 Musculatura anorrectal | 3.1.4.13 Músculo del esfínter externo del ano | RETROALIMENTACION DE CONTENIDO |
| 15 | EXAMEN 3a. UNIDAD | UNIDAD IV 4.1 Segmentos corporales 4.1.1 Miembros superiores | 4.1.1.1 Hombro: componentes 4.1.1.2 Clavícula y articulaciones | 4.1.1.3 Húmero y escápula 4.1.1.4 Articulación del hombro |
| 16 | 4.1.1.5 Músculos del hombro 4.1.1.6 Irrigación sanguínea e inervación nerviosa | 4.1.1.7 Brazo: Músculos, inervación e irrigación | 4.1.1.8 Codo: articulación, ligamentos 4.1.1.9 Huesos del antebrazo | 4.1.1.10 Músculos del antebrazo |
| 17 | 4.1.1.11 Irrigación e inervación del antebrazo | 4.1.1.12 Carpo y mano: huesos, ligamentos, tendones, músculos, inervación, irrigación | 4.1.1.13 Dermatomas del miembro superior | 4.1.2 Miembros inferiores 4.1.2.1 Dermatomas del miembro inferior |
| 18 | 4.1.2.2 Hueso coxal 4.1.2.3 Articulaciones de la cadera | 4.1.2.4 Femur: componentes, inervación e irrigación | 4.1.2.5 Tibia y peroné: componentes, inervación e irrigación | 4.1.2.6 Musculatura de miembro inferior |
| 19 | 4.1.2.7 Rodilla: articulación, ligamentos, musculatura, inervación e irrigación | 4.1.2.8 Huesos tarsales: irrigación, inervación y componentes | 4.1.2.9 Pie: ligamentos, tendones, músculos del pie | RETROALIMENTACION DE CONTENIDO |
| 20 | 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. 6.- 2 Exposiciones durante el Cuatrimestre. |
|---|--|

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

| BIBLIOGRAFIA SUGERIDA. | | | | | |
|------------------------|-------|--|---|----------------|------|
| | TIPO | TITULO | AUTOR | EDITORIAL | AÑO. |
| 1 | Libro | Anatomía de Grays para estudiantes | Richard. L. Drake, A. Wayne y Adam Mitchel | Elservier | 2020 |
| 2 | Libro | Moore Anatomía con orientación clínica | Keith L. Moore, Arthur F. Dalley, Anne M. R. Agur | Wolters Kluwer | 2017 |
| 3 | Libro | Principios de anatomía y fisiología | Tortora, Gerard. Derrickson Bryan | Panamericana | 2018 |

| CRITERIOS, PROCEDIMIENTOS DE EVALUACION Y ACREDITACION. | |
|---|--|
| Tareas | |
| Actividades en Plataforma | |
| Examen | |
| Total | |
| Escala de calificación | |
| Minima aprobatoria | |

| | |
|--------------|--|
| NOTA: | |
|--------------|--|