



**Mi Universidad**

**CUADRO SINOPTICO**

**NOMBRE DEL ALUMNO:** Elizabeth Guadalupe Espinosa López

**TEMA:** Elementos de la anatomía general y topografía

**PARCIAL:** I

**MATERIA:** Prácticas profesionales

**NOMBRE DEL PROFESOR:** Lic. Rubén Eduardo Domínguez García

**LICENCIATURA:** Enfermería Escolarizado

*Frontera Comalapa, Chiapas, a 21 de mayo de 2022*

ELEMENTOS DE ANATOMIA GENERAL Y TOPOGRAFIA

TOPOGRAFIA Y TERMINOLOGIA

Es el estudio de los segmentos corporales, dividiendo el cuerpo en regiones limitadas por los relieves corporales óseos.

Regiones de la cabeza

Cráneo

Forma de armazón óseos que protegen el encéfalo.

Región occipitofrontal

Desde la frente a la parte posterior del cráneo.

Región temporal

Superficie correspondiente al musculo temporal

Región mastoidea

La apófisis mastoides

Cara

Abarca la mitad inferior de la cabeza a partir de debajo de las orejas.

Región ocular

Compuesto por los ojos

Región auricular

Compuesta por las orejas

Región nasal

Compuesta por la nariz

Región geniana

Compuesta por la nariz

Región masterina

Compuesta por la nariz

Abdomen

Parte inferior del tronco a la que se hallan unidas las otras dos extremidades, las inferiores o piernas.

Zonas

Superior

Epigastrio e hipocondrios

Central

Región umbilical u ombligo

Inferior

Hipogastrio, fosas iliacas

Region

- Hipocondrio derecho e izquierdo
- Region epigástrica
- Region lumbar izquierda y derecha
- Region del mesiogastrio
- Fosa iliaca derecha e izquierda
- Region suprapubica

ESQUELETO

Sistemas

¿Qué es?

Conjunto de huesos que proporciona al cuerpo humano su estructura, constando de un total 206 huesos que se encuentran articulados entre sí.

Funciones

- Sostén y mantenimiento postural
- Movimiento
- Protección
- Almacén metabólico
- Producción de células sanguíneas

Óseo

Los huesos son estructuras duras que se clasifican según su forma y tamaño.

Estructura

- Diáfisis { Cuerpo o porción cilíndrica principal del hueso.
- Epífisis { Son los extremos proximal y distal del hueso.
- Metáfisis { Unión de la diáfisis con la epífisis, su espesor disminuye por la edad
- Cavidad medular { Espacio interno que contiene a la medula ósea amarilla

Clasificación

- Huesos largos { Son tubulares y constan de diáfisis y epífisis. { Húmero
- Huesos cortos { Son cuboidales, con tejido esponjoso { tarso y carpo
- Huesos planos { Delgados y compuestos por placas { cráneo, esternón
- Huesos irregulares { Tiene forma compleja { vertebra, algunos de cara
- Huesos sesamoideos { En algunos tendones, que protegen { rotula

Osteoarticular

Conjunto de elementos o tejidos que permiten la unión de dos o más huesos.

Articulación inmóvil o sinartrosis

Están constituidas por dos extremos óseos lo que mantiene la rigidez.

Articulación semimóvil o anfiartrosis

Permite leves movimientos y se reconocen dos tipos: la sínfisis o el ligamento interóseo.

Articulación móvil o diartrosis

Articulación que tiene presencia de membrana sinovial y de un espacio entre los extremos óseos.

ELEMENTOS DE ANATOMIA GENERAL Y TOPOGRAFIA

COMPOSICION DEL TRONCO

¿Qué es?

El tronco encefálico (tronco del encéfalo, tronco cerebral, tallo del encéfalo o tallo encefálico) es la parte más caudal del encéfalo y está conformada por el mesencéfalo, el puente y el bulbo raquídeo (médula oblongada).

Cavidades

Cavidad torácica

Cerrada por las costillas. Aloja los órganos respiratorios (pulmones y tráquea) y cardiovasculares (corazón, grandes vasos y linfáticos).

Cavidad abdomio-pelvida

Contiene los órganos digestivos, excretores y reproductores.

Columna vertebral

Es el eje del esqueleto, formado por huesos cortos llamados vertebras que se articulan entre si.

Contiene

7 vertebras cervicales, 12 vertebras dorsales, 5 vertebras lumbares, 5 vertebras sacras y 4 vertebras coccígeas que se encuentran pegadas.

Estructura

Las vértebras están formadas por: cuerpo, cara superior e inferior, agujero central donde se encuentra la medula espinal y apófisis.

Huesos de la pelvis

Estructura compleja con aspecto de cuenca la cual forma el marco esquelético.

Huesos

Hueso coxal

Sacro

Soporte del peso, permite caminar, proporciona comodidad y ayuda a la mujer durante el parto.

articulación

Sacroiliaca, sinfisis del pubis, lumbosacra, sacrocoxigea y la articulacion de la cadera.

Extremidades

Superiores

Hombro (Humero, escapula y clavícula)  
Brazo (humero)  
Codo (humero. radio)

Antebrazo (Radio)

Mano (esfenoides, semilunar, piramidal, psiforme,

Inferiores

Cadera y pelvis  
Muslo  
Rodilla  
Pierna

ELEMENTOS DE ANATOMIA GENERAL Y TOPOGRAFIA

COMPOSICION DEL TRONCO

¿Qué es?

Conjunto de células muy cercanas entre sí, que se organizan para realizar una o más funciones específicas.

Tejido epitelial

Formas barreras protectoras y participa en la difusión de iones y moléculas.

Tejido conectivo

Subyace y brinda soporte a otros tipos de tejidos.

Tejido muscular

Se contrae para dar movimiento al cuerpo.

Tejido nervioso

Transmite e integra la información dentro de los sistemas nerviosos central y periférico.

Sistemas

Nervioso central

Es uno de los sistemas más importantes y complejos del cuerpo humano.

Cuerpo celular

Contiene el núcleo y las estructuras que mantienen el soporte vital

Dendritas

Prolongaciones que actúan como receptores de mensajes de otras neuronas

Axón

Tubo largo y delgado, cubierta de mielina lleva información por toda la neurona

Botones terminales

Parte externa del axon, por la que se conectan las neuronas.

Muscular

Conjunto de más de 600 músculos que existen en el cuerpo humano, la función de la mayoría de los músculos es producir movimientos de las partes del cuerpo.

Tejido muscular esquelético

Este se contrae de forma voluntaria, con fibras musculares pequeñas.

Tejido muscular liso

No funciona bajo voluntad, se encuentra en la pared de los vasos sanguíneos y linfáticos.

Tejido muscular cardiaco

Es exclusivo de la pared del corazón, no es voluntario sino por automatismo.