



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE**

“PASIÓN POR EDUCAR”.

---

---

Asignatura:

TALLER DEL EMPRENDEDOR

LICENCIATURA EN ENFERMERIA

Presenta

Mayra Janeth García De La Cruz

BAJO LA DIRECCIÓN DE:

Mtra. Juana Inés Hernández López

VILLAHERMOSA, TABASCO, JULIO DE 2020

## INTRODUCCION

LA ANATOMIA GENERAL Y TOPOGRAFIA CONSIDERA AL CUERPO DIVIDIDO EN REGIONES Y AL ESTUDIAR CADA UNA DE ESAS REGIONES, LO HACE DESDE EL PUNTO DE VISTA DEL CONJUNTO DE LOS SISTEMAS U ÓRGANOS QUE INTERVIENEN EN LA CONSTITUCIÓN DE LAS MISMAS. APRECIANDO SOBRE TODO LAS RELACIONES ENTRE LOS ÓRGANOS QUE CONTIENE CADA REGIÓN. TRABAJO DESARROLLARA LA IMPORTANCIA DEL PORQUE ESTUDIAR ESTA MATERIA COMO BASE FUNDAMENTAL

## ANATOMIA TOPOGRAFICA

Comprende el estudio de los segmentos corporales, dividiendo al cuerpo en regiones delimitadas por los relieves corporales óseos. De esta forma, se divide al cuerpo humano en forma general en Cabeza, Tronco (tórax, abdomen) y Extremidades (superiores e inferiores)

La anatomía topográfica divide el cuerpo humano en tres zonas principales: Cabeza, tronco y extremidades que, a su vez, estas son subdivididas en porciones más pequeñas denominadas regiones anatómicas.

Regiones de la Cabeza La cabeza es la parte superior del cuerpo humano, se divide en el CRÁNEO

El cráneo conocido como la región craneal; forma un armazón óseo que protegen el encéfalo, en su parte externa se subdivide en:

- Desde la frente a la parte posterior del cráneo comprende la región occipitofrontal
- Toda la superficie correspondiente al musculo temporal abarca la región temporal
- La apófisis mastoides se conoce como la Región mastoidea,
- Las cejas se conocen como la región superciliar y de los senos frontales
- Y la región de la base del cráneo. En el interior del cráneo se encuentra la cavidad craneal; en la que se desarrolla el procesamiento superior del sistema nervioso propio de nuestra especie.

Cara La cara o región facial abarca la mitad inferior de la cabeza a partir de debajo de las orejas. Regiones superficiales de la cara:

- Los ojos se conocen como la región ocular.
- Las orejas se conocen como la región auricular o región ótica .
- La nariz se conoce como la región nasal.
- Las mejillas abarcan la Región geniana o región bucal
- La parte posterior de la mejilla se denomina como Región mase terina

- Los labios abarcan la Región labial
- La barbilla se conoce como la región de la barbilla.

Regiones profundas de la cara:

- Región infra temporal o cigomática
- Región pterigopalatina.
- La boca se conoce como región oral
- La lengua se conoce como región lingual
- La parte debajo de la lengua es Región sublingual
- La faringe se denomina Región faríngea

Abdomen

El abdomen es la parte inferior del tronco a la que se hallan unidas las otras dos extremidades, las inferiores o piernas. Partes o zonas constituyentes del abdomen son:

- Parte delantera superior: epigastrio e hipocondrios derecho e izquierdo.
- Parte delantera central: región umbilical u ombligo.
- Parte delantera inferior: hipogastrio o vientre y las fosas iliacas derecha e izquierda.
- Parte trasera superior: región lumbar.
- Órganos:
- Vísceras huecas: estómago, intestinos (grueso y delgado), vejiga urinaria.
- Vísceras macizas: hígado, bazo, riñones.

## **EL ESQUELETO**

CUERPO HUMANO Al cuerpo humano se lo divide en tres regiones principales. (Croquis)  
- cabeza - tronco – extremidades.

CUERPO COMPLETO, MASCULINO – CARA ANTERIOR Y POSTERIOR (Ventral Dorsal)

La Cabeza: formada por: - el cráneo: aloja la masa encefálica - la cara: aloja las porciones iniciales del aparato respiratorio, digestivo y los órganos de 4 sentidos: vista, oído, olfato y gusto. La cabeza se encuentra unida al tronco por el cuello, por donde pasan: - conducto digestivo (esófago) - conducto respiratorio (laringe) - vasos sanguíneos y linfáticos - columna cervical

## **COMPOSICION DEL TRONCO**

El Tronco: tiene forma de cilindro, es aplanado de adelante hacia atrás; sostenido por la columna vertebral. El músculo diafragma lo divide en dos cavidades: - cavidad torácica: cerrada por las costillas. Aloja los órganos respiratorios (pulmones y tráquea) y cardiovasculares (corazón, grandes vasos y linfáticos). - cavidad abdominal-pélvica: contiene los órganos digestivos, excretorios y reproductores. Al tórax se lo divide en 3 regiones: clavicular, esternal y pectoral, o mamaria. Al abdomen se lo divide en 9 regiones: epigastrio, hipocondrios, región umbilical, flancos, hipogastrio y fosas ilíacas. 3.- Extremidades: son 4 - 2 superiores: utilizadas para la aprensión (agarrar) - 2 inferiores: para la locomoción (caminar) A las extremidades se las divide en 4 partes. De arriba hacia abajo son: - Extremidades Superiores: hombro, brazo, antebrazo y mano - Extremidades Inferiores: cadera, muslo, pierna y pie Tanto las manos como los pies cuentan con 5 dedos, de los cuales el pulgar de las manos se opone a los otros, lo que permite la función de agarrar.

## **SISTEMA OSTEOARTICULAR**

El cuerpo humano presenta varios sistemas protegidos por un armazón duro con más de 650 músculos. Gracias a los huesos, articulaciones y músculos el cuerpo mantiene su postura, puede desplazarse y realizar múltiples acciones.

### **ESQUELETO**

El esqueleto es el conjunto de los huesos. Esqueleto articulado es aquel que en las actividades Teóricas o Prácticas del cursado de Anatomía, las piezas óseas están sostenidas artificialmente y desarticulado es cuando los huesos están sueltos.

Constitución del Esqueleto: El esqueleto humano está constituido

### **HUESOS**

Los huesos son estructuras de color blanquecino, duro y resistente. En su conjunto constituye el esqueleto. poseen las siguientes funciones:

- ♣ Sirven de sostén de las partes blandas.
- ♣ Pueden formar cavidades para alojar a los órganos, en el caso del cráneo, tórax, y pelvis.
- ♣ Tienen la función de protección contra las violencias externas.
- ♣ Forman articulaciones al unirse entre sí.
- ♣ Son superficies de inserción para los músculos.
- ♣ Constituyen palanca de los músculos.
- ♣ Forman la parte pasiva del aparato locomotor.

Estos están formados por sustancias orgánicas y sales calcáreas (calcio) que le otorgan dureza. Según la forma que presentan, se los divide en: - huesos largos: ejemplo, los de las piernas y brazos - huesos cortos: ejemplo, las vértebras - huesos planos: ejemplo, los huesos del cráneo Para esta división se tiene en cuenta las tres dimensiones: largo, ancho y espesor. 1) huesos largos: tienen una longitud mayor que las otras medidas. Presentan una parte muy delgada llamada "diáfisis" y en los extremos se abulta, llamada "epífisis". El centro de la diáfisis es hueca y está ocupada por médula ósea, donde se forman los glóbulos rojos. 2) huesos cortos: sus tres dimensiones son similares. Es compacto con un núcleo esponjoso, por ejemplo los huesos del tarso, carpo y las vértebras. 3) huesos planos: su espesor es menor que los otros y presentan una cara cóncava y otra convexa, formando en conjunto, y casi siempre, cavidades, por ejemplo: los huesos del cráneo, del tórax y pelvis; esto es para proteger a los órganos que alojan. Estos huesos planos presentan tres capas: la externa e interna son compactas y la del medio es esponjosa.

## COLUMNA VERTEBRAL

Es un prolongado eje óseo situada verticalmente en la línea media y formada por una serie de elementos superpuestos y similares que son las vértebras. Esta columna se continúa en su extremidad superior con el cráneo; su extremidad inferior se adelgaza y afila para terminar en el cóccix que es un rudimento de la cola en los otros animales. Las funciones de la Columna vertebral están relacionadas con el sostén de la cabeza, la protección a la médula espinal y a las vísceras del tronco; con la postura; con la realización de movimientos propios y característicos, además de transmitir las fuerzas hacia el miembro inferior. La

columna vertebral está dividida en cinco porciones, en un total de 32 a 34 huesos, distribuidos de arriba hacia abajo:

- ♣ Cervical- formada por 7 vértebras.
- ♣ Torácicas- conformada por 12 vértebras.
- ♣ Lumbar- constituida por 5 vértebras
- ♣ Sacra- formada por 5 vértebras
- ♣ Coccígea- formada por 3 a 5 vértebras atrofiadas.

### HUESOS DEL TORAX

De la parte media de la columna vertebral se desprenden lateralmente una serie regular de arcos óseos que son las costillas. Estos arcos en número de 24, doce a cada lado, se dirigen hacia delante para articular en la línea media con el esternón. La columna vertebral por detrás, las costillas a los lados y el esternón por delante, circunscribe una amplia estructura ósea abierta por abajo y por arriba que es el esqueleto del tórax. Función: protección a los órganos internos torácicos y forma parte de la actividad respiratoria.

Las costillas se dividen en:

- Verdaderas: se unen directamente al esternón, a través de un cartílago (de la 1ra a la 7ma costilla).
- Falsas: no llegan directamente al esternón, sino lo hacen a través del cartílago de la séptima costilla. (de la 8va a la 10a costilla).
- Flotantes: Se unen únicamente a la columna vertebral y nunca llegan al esternón (de la 11a a la 12a costilla).

### HUESOS DE LA PELVIS

La cadera une el miembro inferior al tronco. Comprende un solo hueso llamado hueso iliaco. Es plano, ancho, torcido sobre su eje.

### HUESOS DE LA CABEZA

Está formada por el cráneo y la cara. Dan protección al encéfalo y a los órganos de los sentidos, a excepción del tacto que se encuentra en la piel.

## CONCLUSION

LA ANATOMÍA PERMITE ENTENDER LA ORGANIZACIÓN BÁSICA DEL CUERPO HUMANO Y LOS PRINCIPIOS DE FUNCIONAMIENTO DE SUS ESTRUCTURAS. EN SÍNTESIS: ESTRUCTURA Y FUNCIÓN EN EQUILIBRIO Y ARMONÍA.

EL CUERPO ES LO QUE NOS IDENTIFICA COMO HUMANOS, ES A TRAVÉS DEL CUERPO QUE CONOCEMOS EL MUNDO QUE HABITAMOS, CON EL CUERPO NOS MOVEMOS, HABLAMOS, NOS RELACIONAMOS CON OTRAS PERSONAS, EL CUERPO NOS POSIBILITA EL RECORRIDO POR UNA INFINIDAD DE ACCIONES, CUYAS CONSECUENCIAS NO PODEMOS PREDECIR NI CALCULAR.