



PASIÓN POR EDUCAR

Nombre de los alumnos:

Vanessa Monserrat Gómez Ruiz

Nombre del profesor:

María del Carmen López Silba

Nombre del trabajo:

Resumen.

Materia: prácticas profesionales

Grado: 9 Cuatrimestre

Grupo: B

Comitán de Domínguez Chiapas a 20 de mayo del 2022.

ELEMENTOS DE ANATOMIA GENERAL Y TOPOGRAFIA.....

1.1. Topografía y su terminología.

La anatomía topográfica comprende el estudio de los segmentos corporales, dividiendo el cuerpo en regiones determinadas por los relieves corporales óseos.

La anatomía topográfica divide el cuerpo humano en tres zonas principales: cabeza, tronco y extremidades, estas son subdivisiones en porciones más.

1.1.1 Regiones de la cabeza.

Cráneo:

El cráneo conocido como la región craneal craneal. forma un armarazón óseo que protege el encéfalo, en su parte externa se subdivide en: Occipitofrontal, región temporal, Región mastoidea, Región superciliar y de los senos frontales.

Cara:

La cara o región facial abarca la mitad inferior de la cabeza a partir de debajo de los ojos.

Regiones superficiales de la cara son: región ocular, región auricular, región nasal, región bucal, región labial.

Regiones profundas de la cara son: región infra temporal, región cigomática, región pterigopararquina, región lingual, y Faringea.

1.1.2 Abdomen

El abdomen es la parte inferior del tronco a la que están unidas las otras dos extremidades, las inferiores.

ELEMENTOS DE ANATOMIA GENERAL Y JARREMO AIMOTANA SO TOTIEMEL

Partes o zonas constituyentes del abdomen superior: Epigastrio e hipocondrios derecho e izquierdo, Región umbilical, hipogastrico y las fosas iliacas derecha e izquierda.

La cavidad abdominal está dividida en dos partes: La cavidad peritoneal está recubierta por una membrana de tipo seroso, llamada peritoneo, que forma una cavidad peritoneal y que contiene a los órganos del sistema digestivo.

La cavidad retroperitoneal también llamada retroperitoneo alberga a los riñones y a las glándulas suprarrenales.

1.2 El esqueleto.

El esqueleto humano es el conjunto de huesos que proporciona al cuerpo humano su estructura, también llamado sistema esquelético o sistema óseo forma junto con el sistema muscular el aparato locomotor, para su estudio se divide en dos partes: el esqueleto axial formado por el cráneo, columna vertebral, costillas y esternón, consta de 80 huesos.

El sistema esquelético tiene varias funciones son: sostén mecánico y mantenimiento postural, nutrición, protección, Almacenamiento metabólico y producción de células sanguíneas.

1.2.1 Sistema óseo

Los huesos se clasifican en diversos tipos según su forma.

1. Diafisis,
2. Epifisis,
3. metafisis,
4. cartilago articular,
5. periostio,
6. cavidad medular,
7. Endostio.

Clasificación de los huesos.

Según su forma se clasifican en: huesos largos, huesos cortos, huesos planos, huesos irregulares, huesos sesamoideos.

Diferencia entre los esqueletos masculinos y femeninos es el tamaño y peso, el del varón es más pesado y grande. La pelvis masculina es profunda e irregulariforme, con arco púbico angosto, la pelvis femenina es ancha, poco profunda y extendida hacia los lados, con ángulo púbico amplio.

1.2.2 Sistema osteoarticular

Se conoce como articulación al conjunto de elementos o tejidos que permiten la unión entre dos o más huesos.

Tipos de articulaciones son:

A) Articulaciones inmóviles o sinartrosis, están constituidos por dos extremos óseos más un tipo de tejido que une a estos elementos y que mantiene la rigidez entre las piezas óseas.

B) Articulaciones semimóviles o anfiartrosis, permiten leves movimientos y se reconocen los tipos: las sínfisis, donde los extremos óseos están unidos por un disco de tejido fibrocartilaginoso, la sínfisis púbica o las articulaciones entre los cuerpos vertebrales y los sindesmosis.

C) Articulaciones móviles, sinoviales o diartrosis, estas articulaciones móviles cuyo diferencia con las precedentes es la presencia de una membrana sinovial y de un espacio o la cavidad articular entre los extremos óseos.

1.3 Composición del tronco

El tronco encefálico es la parte más caudal del encéfalo y está conformado por el mesencéfalo, el puente y bulbo raquídeo, cada uno posee su propia estructura y función.

El tronco: tiene forma de cilindro, es aplando de adelante hacia atrás, sostenido por la columna vertebral.

El músculo del diafragma los divide en dos cavidades: Cavidad torácica, cavidad abdomino-pélvica.

1.3.1 Columna Vertebral

Es el eje del esqueleto. Formado por huesos cortos llamadas vértebras, los que se superponen y se articulan entre sí. Permite una importante flexibilidad, inclinarse hacia adelante, atrás y hacia los costados.

Las vértebras que forman la columna vertebral son 33 agrupados en 5 regiones son:

Cervical: 7 vértebras

Dorsal: 12 vértebras

Lumbar: 5 vértebras

Sacra: 5 vértebras

Coccigea: 4 vértebras

Estas vértebras, según la región donde se encuentran tienen formas diferentes, pero en general presentan características comunes a saber son: Cuerpo, cara superior, inferior, Agujero central, Apofisis transversa y Apofisis espinosa.

1.3.2 Huesos de la pelvis

La pelvis ósea es una estructura compleja con aspecto de cuenca la cual forma el marco esquelético de la región de la pelvis donde se encuentran diversos órganos pélvicos.

La pelvis se divide en dos regiones anatómicas diferentes entre sí, estas son la cintura pélvica y la columna vertebral a nivel de la pelvis, la cintura pélvica o hueso coxal, está conformado por la función de 3 huesos: el ilion, el isquion y el pubis. Así mismo la pelvis alberga y protege las vísceras abdominales y pélvicas, sirviendo como punto de origen e inserción para los músculos y los órganos reproductores.

1.3.3 Huesos de las extremidades superiores e inferiores.

* Hombro:

Articulación glenohumeral: húmero, escápula y clavícula.

Músculos:

Superficiales, profundos y mnemotécnica.

* Brazo:

Hueso: número

Nervios todos se originan del plexo braquial.

Arterias: ramas de la arteria braquial.

Músculos: coracobraquial, bíceps braquial.

* Codo:

Huesos: húmero, radio, ulna.

Movimientos: flexión, extensión, pronación y supinación.

1.4. → Tejidos y sistemas

1.4.1 Tipos de tejidos.

Un tejido es un conjunto de células muy cercanas entre sí, que se organizan para realizar una o más funciones específicas.

Existen cuatro tipos básicos de tejidos son:

El tejido epitelial, el tejido conectivo, tejido muscular y el tejido nervioso.

1.4.2 Sistema nervioso central

Es uno de los sistemas más importantes y complejos del cuerpo humano. Tiene múltiples funciones, entre ellas recibir y procesar toda la información que proviene tanto del interior del cuerpo como del entorno, con el fin de regular el funcionamiento de los demás órganos y sistemas.

Está formado principalmente por dos tipos de células: las neuronas y las células gliales.

1. La neurona es la célula fundamental, se encarga de procesar y transmitir la información a través de todo el sistema nervioso.

2. Las células gliales, son células que realizan la función de soporte y protección de las neuronas.

1.4. → Tejidos y sistemas

1.4.1 Tipos de tejidos.

Un tejido es un conjunto de células muy cercanas entre sí, que se organizan para realizar una o más funciones específicas.

Existen cuatro tipos básicos de tejidos son:

El tejido epitelial, el tejido conectivo, tejido muscular y el tejido nervioso.

1.4.2 Sistema nervioso central

Es uno de los sistemas más importantes y complejos del cuerpo humano. Tiene múltiples funciones, entre ellas recibir y procesar toda la información que proviene tanto del interior del cuerpo como del entorno, con el fin de regular el funcionamiento de los demás órganos y sistemas.

Está formado principalmente por dos tipos de células: las neuronas y las células gliales.

1. La neurona es la célula fundamental, se encarga de procesar y transmitir la información a través de todo el sistema nervioso.

2. Las células gliales, son células que realizan la función de soporte y protección de las neuronas.

1.4.3 Sistema Muscular.

Es el 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.

El sistema muscular crea un equilibrio al estabilizar la posición del cuerpo, producir movimiento, regular el volumen de los órganos, movilizar sustancias dentro del cuerpo y producir calor.

Existen 3 tipos de tejido muscular, que a su vez conforma tres tipos de músculo y estos son:

1. tejido muscular esquelético.
2. tejido muscular liso.
3. tejido muscular cardíaco.