



Priscila Monserrat Molina

Morfología

Primer I

Dr. Rosvani Margine Morales Irecta

Medicina Humana

Comitán de Domínguez Chiapas a 13 de octubre del 2023

Hueso Frontal

El hueso frontal forma la base de la bóveda frontal en la región más anterior del cráneo. Presenta una superficie convexa anterior que constituye el visor frontal. Se une por delante y por los lados con los huesos parietales y huesos esfenoides, y por debajo con los huesos esfenoides, maxilares superiores.

Hueso Esfenoides

Es un hueso impar, corto y ancho que ocupa la parte inferior medial de la base del cráneo. En él se encuentra la silla turca donde se sitúa la glándula hipófisis. Está situado entre el hueso etmoidal y el hueso frontal. Forma cubiertas de meninges dentro de los cuernos laterales de los cuernos anteriores del tercer ventrículo y del tercer ventrículo por delante de este.

Hueso Etmoides

El hueso etmoidal es un hueso impar de la base del cráneo que está insertado en la cavidad etmoidal del hueso frontal. Está formado por lamina de etmoides de tejido óseo compacto y tejido esponjoso a nivel de la apertura. Constituye una prominente fosa horizontal, la lamina cribrosa.

Hueso Parietal

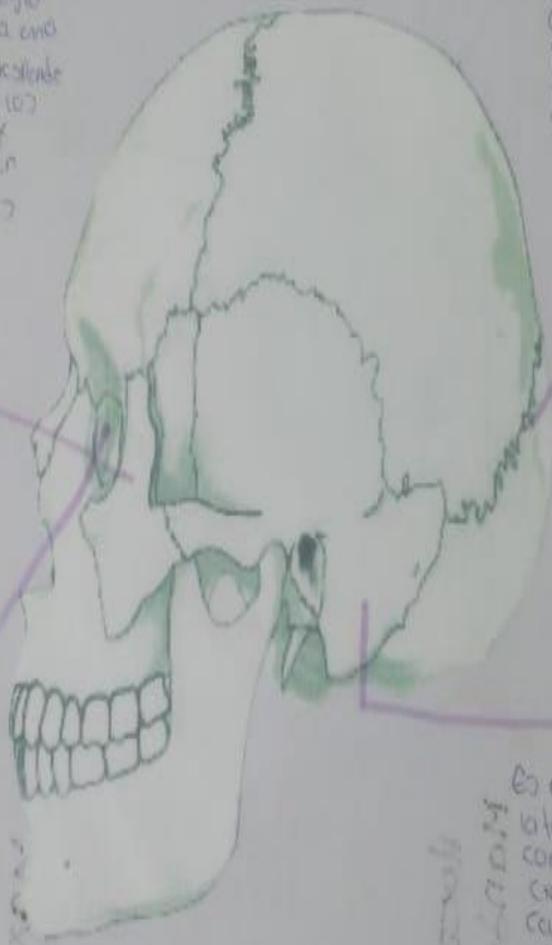
El hueso parietal es un hueso plano que forma la bóveda y la pared lateral del cráneo. Presenta 2 caras: cara endocraneal interna o medial (convexa) en la que se encuentran las impresiones de la corteza meningeal media, los fositos y los foros; y la cara externa (convexa) en la que se puede ver la línea temporal superior e inferior (impresiones de la faja y músculo temporal, respectivamente).

Hueso Occipital

El hueso occipital es situado en la parte media y posterior del cráneo, formando la parte posterior de la calvaria y de la base del cráneo. Está conectado por 4 foros: exocraneos, bigos y los foros que se disponen alrededor del agujero magno. Este agujero constituye la parte más adelantada de este hueso, mediante el cual se comunica la cavidad craneal.

Hueso Temporal

Es un hueso plano, situado en la parte lateral e inferior del cráneo que contribuye a formar parte de la base craneal y los paredes laterales de la calvaria. Por su superficie externa se comunican con la cavidad bucal.



maxilares superiores

maxilares inferiores

[Handwritten signature]

Hueso Nasal

El hueso nasal o alar es un hueso, por su ubicación en la parte anterior superior de la cara, ambos lados del plano medio contribuye a la forma la parte anterior superior de la cavidad nasal en el hueso tiene relación con el aspecto de una lámina rectangular.

H. Esfenoetmoidal

Es un hueso de la cara y se relaciona en un hueso cuadrado irregular del cráneo que participa en la conformación de orbita y de los demás tiene cara lateral.

Maxilar Superior

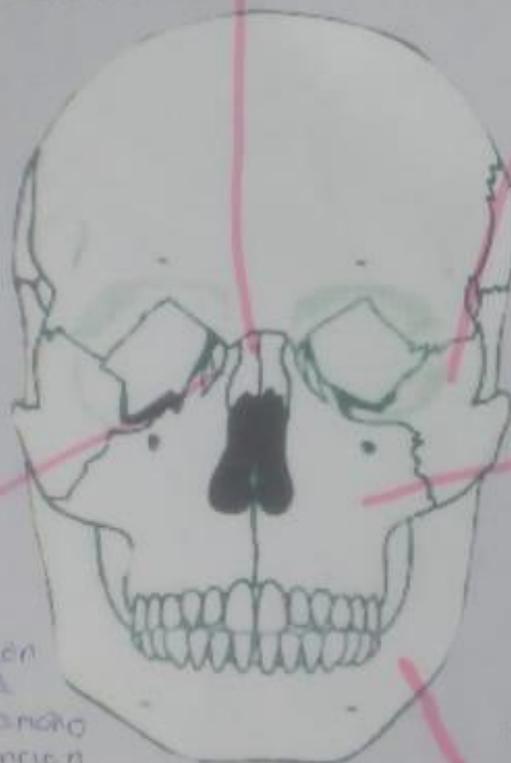
Es un hueso par situado en la parte anterior del centro de la cara a ambos lados del plano medio que participan en la formación de las cavidades de la cara, o sea cavidad nasal. Esto compuesto por un cuerpo que forma el cuerpo anterior, orbital nasal e infraorbital.

Hueso Lagrimal

Hueso facial que forma parte de la porción anterior de la parte de orbita medial, su tamaño y forma es variable su función es dar soporte a las partes del orbita lagrimal y participa en la formación de la pared medial de la orbita. Borde anterior frontal del hueso maxilar posterior inferior (hueso maxilar inferior) característicamente inferior.

Hueso Mandibular

Un hueso móvil de la cara se articula por medio de una articulación sinovial de tipo temporomandibular, escapa de cualquier otro movimiento de flexión y traslación que permite masticar tubular.



*Agrega los músculos y marca los huesos que forman parte del aparato respiratorio alto

Huesos del cuello

Primeros vertebrae a tras

El hueso atlas es desde la cabeza de uno al axis superior segundo llamado axis, talon la cabeza y el atlas de uno de vertebrae es mas pequeño y mas ancho de lado a lado que anteriormente, la parte superior es convexa y la inferior concava, su forma vertical es grande y triangular, sostiene el cráneo y debe servir de base de manera estable para el resto de la columna vertebral.

Segunda vertebra Axis

Es una estructura curva con apoyo por vertebrae interconectadas por una serie de discos intervertebrales, presenta ciertos similitudes con una vertebra cervical típica, pero se caracteriza por una segunda vertebra o "hueso" debido a sus particularidades, la principal es su proyección prominente conocida como el diente del axis.

Tercera vertebra

Presenta los discos intervertebrales y sus articulaciones intervertebrales, presentan las articulaciones uncovertebrales, distribuidas en los procesos laterales de los cuerpos vertebrales, permite el movimiento de la cabeza y el cuello se ocupan de los movimientos de flexión y extensión de cuello, rotación y lateral.

Cuarta vertebra cervical

Localización situada en la región de cuello de la columna vertebral, justo por encima de las vertebrae torácicas.

Quinta vertebra cervical

función, es la protección de la médula espinal que queda contenida en el canal oseo formado por las vértebras y medidas 4 mm como superior, anterior y la parte posterior.



Séptima vertebra cervical

forma parte de la columna cervical, situada en la región más baja de cuello, función mantener y servir de base para la cabeza.

Hueso Hioides

El hueso hioides es un hueso en forma de U invertida que se encuentra en el cuello, se divide en dos regiones una superior y una inferior, su función es proteger el conducto de la glándula y el conducto tiroideo, además de servir como punto de anclaje para los músculos de la lengua y el paladar blando.

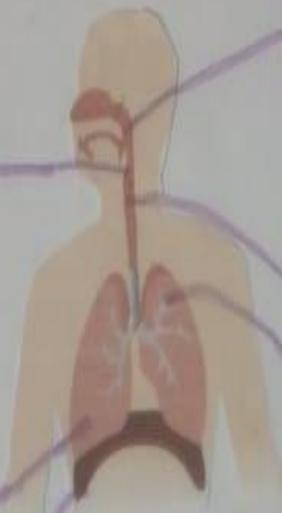
Manubrio del esternon

Es una parte superior más ancha del hueso que forma el centro del tórax, tiene forma trapezoidal, su función es ser un sitio de protección para el corazón y los vasos que se localizan en la parte inferior de la cavidad de la caja torácica, es fácil de detectar por su posición entre los huesos de la columna vertebral superior de la mano es conocida por tener una depresión conocida como meatus subcostales, su parte superior se forma entre los huesos de la columna vertebral superior los impactos.

Clavícula

La clavícula es un hueso largo y delgado que forma parte de la articulación del hombro, tiene forma de S, su función es conectar el hombro con el esternón, permite el movimiento del brazo hacia arriba y el resto del brazo al esternón, protege los nervios y vasos sanguíneos, mide 15 centímetros de largo y el extremo proximal se localiza justo entre el acromion y la escápula, la clavícula superior, cara inferior, articulaciones interseccionales y mangueras.

Aparato respiratorio bajo / inferior



Faringe

es un conducto por donde pasa el aire a la laringe y los alimentos y hacen los alimentos y bebidas al estómago mide cerca de 5 pulgadas de largo se divide en tres segmentos por medio de dos pliegos tonando que pasan por el paladar duro y por el hueso hioides. El sector superior es la faringofaringe y el medio la orofaringe y el inferior la laringofaringe.

Laringe

La laringe es el órgano fonador, donde se originan que nos permite hablar, ya que contiene las cuerdas vocales esta localizada en el cuello superior abierto de la tráquea pueden tener 3 centímetros de diámetro pesa entre 7.5 a 20 peso varia 10.5 a 14 gramos.

Bronquios

Permiten el pasaje de aire hacia los pulmones están formados por anillos completos de cartilago hialino, uno para cada pulmón se fusionan hacia que a los pulmones suministran oxígeno al los de pulmones generalmente los arteriales de arter bronquiales son ramos de la aorta torácica una arteria bronquial derecha y dos bronquiales izquierda.

Tráquea

La tráquea es un conducto impar y medial, que comienza en la laringe y termina en el torax, donde dos ramos de bifurcación se fusionan y transfieren aire desde los pulmones durante la respiración pero es entricos y la tráquea esta irrigada por los ramos de la aorta y ramos inferiores para arriba, y por los ramos de los arterias bronquiales para abajo.

Pulmones

Los pulmones son un par de órganos esponjosos de color rojo es el pulmón derecho se divide en tres lóbulos (secciones) y el pulmón izquierdo se divide en dos lóbulos el pulmón izquierdo es más pequeño (el espacio mayor) que el de la función es obtener oxígeno del aire que va hacia el cuerpo y eliminar el exceso de anhídrido carbónico. Su altura es de 25 cm de ancho es de 10 cm de ancho de 1100 a 1200 gramos cada pulmón tiene una base y un vértice los vasos (arterias y venas) que salen del pulmón y los capilares que irrigan sangre a los capilares que irrigan los alveolos.

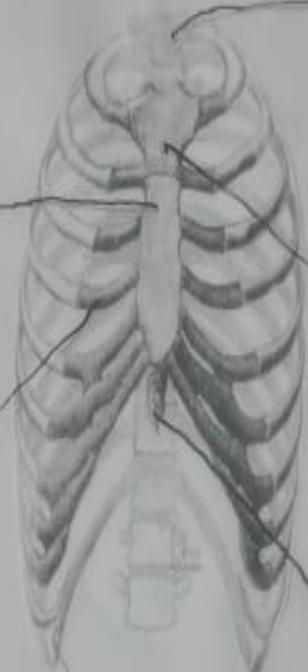
Diafragma

Es un músculo en forma de abanico que separa la cavidad torácica (pulmones y corazón) de la cavidad abdominal es un músculo largo en forma de abanico esta localizada debido a los pulmones función interviene en la respiración disminuyendo el volumen de la cavidad torácica al inhalar y aumentando durante la exhalación peso de los ramos torácicos superior abdominal inferior esta localizada por los ramos superiores y los últimos segmentos inferiores.

Quiz Complementar

Prueba monzonat monun

TORAX



Septima vertebra

El hueso tiene forma de corazón una o dos costillas articulan por la cabeza de la costilla. Se forman vertebralmente, pero se quejan de su gran longitud es larga y tiene la longitud disminuye hasta puede presentar dos divisiones en cada lado.

Esternon

El esternon consiste en tres partes el manubrio, el cuerpo y la apofisis xifoides es un hueso con figura plana que se encuentra importante para la estructura del tórax del total de costillas de la zona que unen las costillas respectivas.

Manubrio

Es un tipo de unión que se forma entre dos partes del esqueleto, con el objetivo de crear una estructura firme soportar los impactos que contactan contra el tórax es un hueso grande de forma cuadrangular está ubicada en la parte superior del cuerpo del esternon crea una estructura firme.

Cartila costal

Son banchas de cartilago hialino que unen las costillas con el esternon y contribuyen a la elasticidad de los pulmones del tórax.

Costilla falsa

Esta parte inferior de su cuerpo formada su articulación está en la parte costal y con una de cartilago hialino objeto de la costilla o la última costilla con costillas falsas se conectan con el esternon mediante el cartilago de la costilla inmediatamente superior.

Costilla flotante

Las costillas flotantes son las últimas cuatro costillas de la zona torácica que no están conectadas al esternon sino que solo a las costillas superiores protegen órganos como el hígado, bazo y localización debajo de la última costilla real esta clasificada como tipo de costilla falsa las partes son dos últimos pares está entre los músculos laterales de la pared abdominal tienen dos costillas en forma interna.

Proceso xifoides esternon

La xifoides es una prominencia ósea que aunque generalmente tiene forma triangular puede presentar otras formas. Protege a los órganos vitales de nuestra cavidad torácica y hasta perforada en su base dirigida hacia adelante, hacia atrás e incluso lateralmente.

Proceso xifoides esternon

Arterias

Son vasos sanguíneos elasticos que transportan la sangre desde el corazón hasta los órganos miden 3mm y se localizan debajo de la piel y venas. No fondo de musculatura en el tejido conectivo de paredes son mantenimiento presión ejercido de la sangre regular distribución de sangre y transporte sangre desde el corazón.

Capilares

Son vasos sanguíneos muy pequeños son pequeños que solo en promedio 100 micras para cumplir su función que permite el intercambio de sustancias entre la sangre y los tejidos se localiza entre las venas y arterias miden 0.5 a 1 mm se componen con tejidos pu capas de células conectivas entremetidas por los

Arterias: son vasos sanguíneos que transportan sangre oxigenada desde el corazón hacia el cuerpo

venas son vasos sanguíneos que transportan sangre desoxigenada al corazón

Circulación Pulmonar

el ventrículo derecho impulsa la sangre desoxigenada, a través de las arterias pulmonares

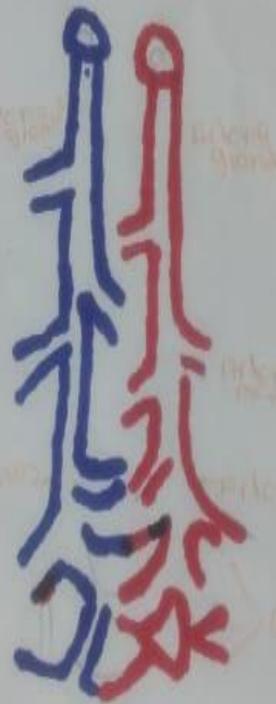
Vasos Sanguíneos

Venas

son vasos sanguíneos que transportan un líquido importante el plasma su función es transportar la sangre desde los tejidos de vuelta al corazón mide entre 0.5 mm y 2 cm de diámetro en las venas superficiales la vena más profunda, vena cava inferior su composición es constituida por los 2 componentes de los vasos sanguíneos la pared venosa

Venulas

son vasos sanguíneos que conectan a las venas más grandes con los capilares sanguíneos juegan un papel importante en las venas su función es transportar la sangre desoxigenada y que a medida que desciende se ramifica y mide 10 / 100 micras se localiza se encuentra venas por un camino a los capilares su composición tiene una capa de células de tejido conectivo fibroso



son vasos sanguíneos de pequeño tamaño en el sistema de microcirculación que se ramifican desde una arteria de función es permitir la vasodilatación y lateralización de los capilares y lateralización de la sangre a través de los tejidos desde el corazón

Circulación sistémica

el ventrículo izquierdo impulsa la sangre rica en oxígeno

Wojciech P. (2001) Ross Histología Texto y Atlas, correlación con biología molecular y celular 8.ª edición. Wolters Kluwer