



Nombre del Alumno: Leonardo de león Trujillo

Nombre del tema: flashcark cráneo y torax

Parcial: 1

Nombre de la Materia:morfología

Nombre del profesor:mariana catalina Saucedo dominguez

Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana

Semestre: primero

Comitán de Domínguez, Chiapas, 13 de septiembre de 2024

カニ
、カニ

Crane

サニキニ!!

~~カニ~~

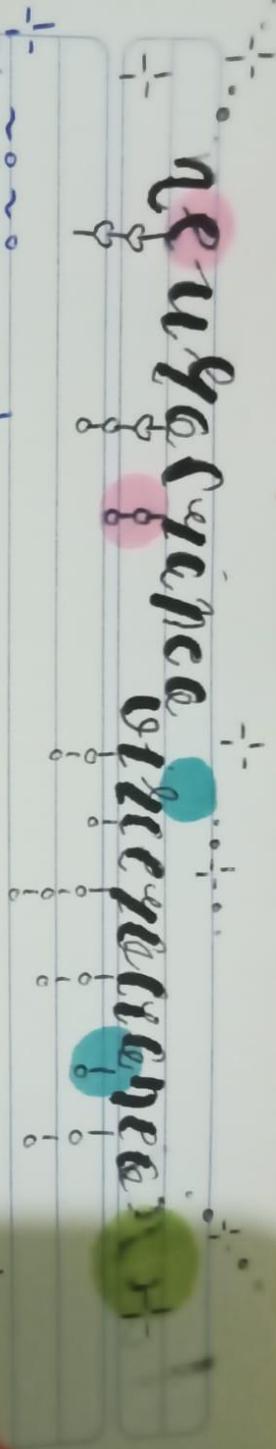


Cráneo

Cranio Es el esqueleto de la cabeza. Este formado por huesos separados. Distingo huesos constituyendo en dos pares neurocráneo y viscerocráneo.

El neurocráneo Es la caja ósea del encéfalo y sus adyacentes membranosos. Los meninges craneales y las nerviosas craneales y los endocráneos y los

El neurocráneo Este formado por once series de ocho huesos cuatro impares centrales y parietales y dos pares temporales y parietales.



Neurocráneo posee una pared superior parecida a una cúpula, la **calvaria** (**volveda craneal**) y un piso o **base del cráneo**. Los huesos que componen la calvaria son principalmente huesos planos (**frontal, parietal y occipital**). La base craneal son irregulares partes esencialmente planas **extendidas y temporales**.

0000-|-

Viscerocráneo

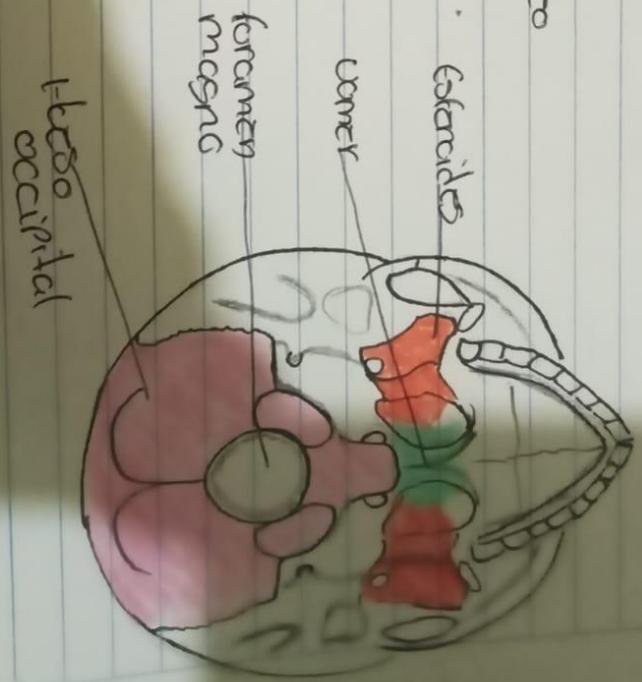
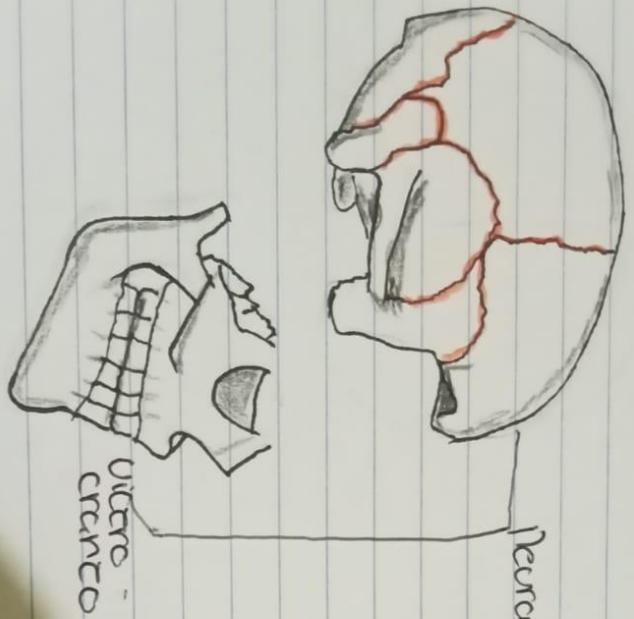
0000-|-

Comprende los huesos de la cara que se desarrollan principalmente en el mesénquima de los arcos faríngeos embrionarios. El viscerocráneo constituye la parte anterior del cráneo y se compone que compone la boca, **maxilares y mandíbula**, la nariz y cavidad nasal y la mayor parte de los órbitas **cuencas o cavidades orbitarias**.
Huesos: Consta de 15 huesos irregulares y regulares tres huesos impares **centrados** o **citados** en la línea media:

(Mandíbula, etmoides y vomer) y seis huesos pares bilaterales (Maxilar, Cornete nasal inferior, cigomático, palatino, nasal y lagrimal)

Hueso frontal

El hueso frontal conforma la frente (la cara anterior del cráneo), los piosos de los orbitas (Cavidades oculares) y la mayor parte de la cara anterior del piso craneal inmediatamente lados derecho e izquierdo del hueso frontal se unen por la sutura metopica, la cual la escama frontal, una superficie asca ascendente desde la sutura coronal en la parte superior del cráneo

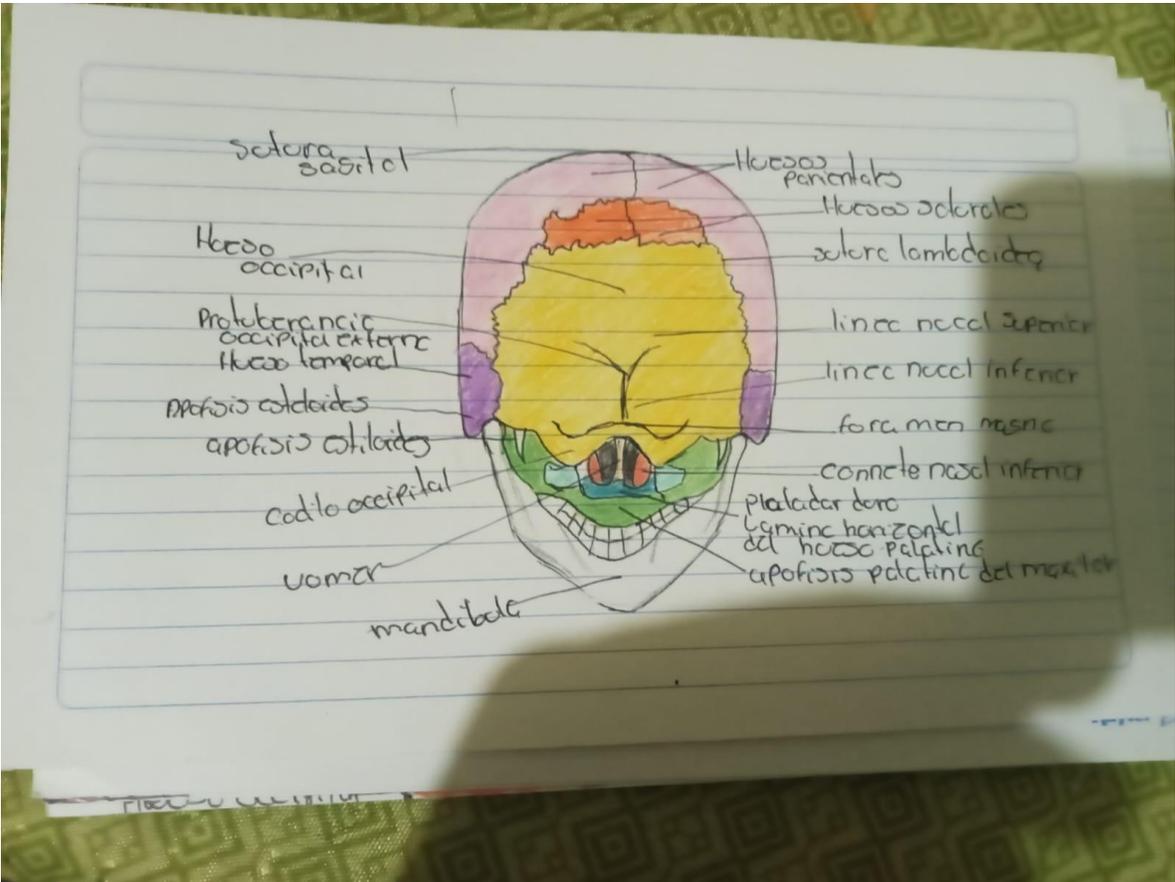


HIJOS PARTICIPALES

Los hijos participales forman la mayor parte de los hijos y el resto de la cantidad original. Los hijos participales y depresivos

Hueso occipital

El hueso occipital forman la región posterior y la mayor parte de la base del cráneo el hueso occipital y las estructuras circundantes en la vida inferior del cráneo el foramen magno (agujero grande) está en la parte inferior del hueso. El bulbo raquídeo (porción inferior del encéfalo) se conecta con la médula espinal dentro de este orificio y las arterias vertebrales y espinales también pasan por allí junto con el nervio accesorio. Los condilos occipitales, apófisis oculares con superficies convexas a ambos lados del foramen magno, se articulan con depresiones de la primera vértebra cervical.



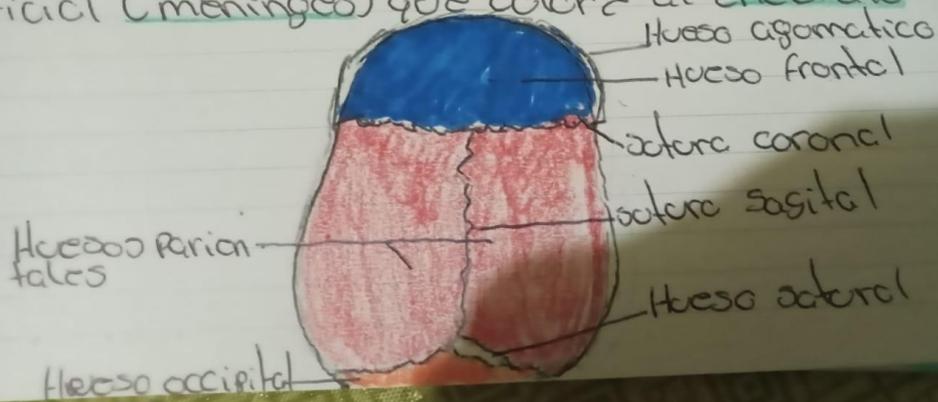
HUESO ESFENOIDEA

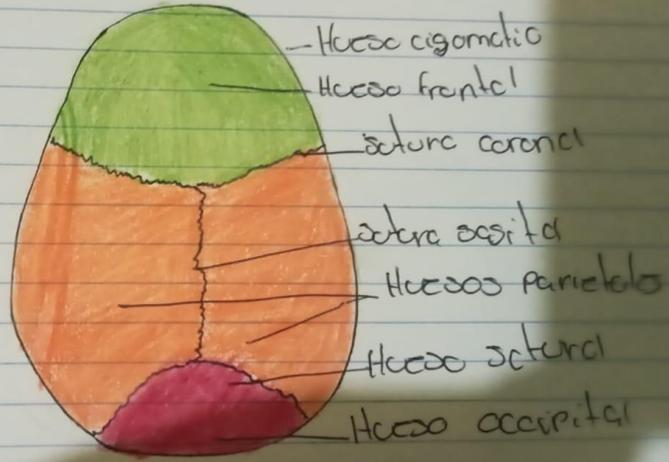
El hueso esfenoideo yace en el medio de la base del cráneo. Este hueso se considera la piedra angular del piso del cráneo porque se articula con todas las otras huesos craneales y las sostiene todas juntas. El hueso esfenoideo se articula anteriormente con las huesos temporales con los huesos frontales y etmoides, lateralmente con los huesos temporales y posteriormente con el hueso

HUESOS PARIETALES

Los huesos parietales (pariet - pared) forma la mayor parte de los lados y el techo de la cavidad craneal. Las superficies internas de los huesos parietales contiene protuberancias y depresiones.

acomodan los vasos sanguíneos que alimentan la materia dura, la membrana de tejido conectivo superficial (meninges) que cubre al cerebro.





Hueso cigomático

Hueso frontal

Sutura coronal

Sutura occipital

Huesos parietales

Hueso sphenoidal

Hueso occipital

1^o Ordeno. Huesos⁺ del craneo

Hueso frontal conforma la frente (la cara anterior del craneo). las pias orbitales (cavidad ocular) y la mayor parte de la cara anterior del piso craneal inmediatamente después del nacimiento. los dos lados creciendo del hueso frontal se unen por la sutura metopica. la escama frontal.

El hueso frontal se extiende posteriormente para formar el techo de la orbita. que es parte del piso de la cavidad craneal.

Huesos Temporales

El hueso temporal se encuentra en el lado posterior e inferior del medio cráneo externo o conducto auditivo. Forman las caras laterales e inferiores del cráneo y parte del piso craneal. La escama temporal, la parte delgada y plana del hueso temporal que forma la parte anterior y superior de la sien. Desde la parte inferior de la escama temporal se proyecta la apofisis cigomática (pomelo) el hueso cigomático forman el arco cigomático una cavidad llamada fosa mandibular se encuentra en la superficie inferior. La fosa mandibular y el tubérculo articular se conectan a la mandíbula para formar la articulación temporomandibular. La porción mastoidea del hueso temporal se encuentra en el lado posterior e inferior.

Rasgos Singulares del Cráneo

El cráneo tiene la particularidad de exhibir ciertos rasgos singulares no vistos en otras huesos del cuerpo. Estos incluyen suturas, senos paranasales y fontanelas

Suturas

Una sutura es una articulación inmóvil que sostiene la mayoría de los huesos craneales

• La sutura coronal: une el hueso frontal y parietal

• La sutura sagital: une los huesos occipitales y superior del cráneo

• La sutura lambdoidea: une parietales con el occipital

• Las suturas escomosas

Fontanelas

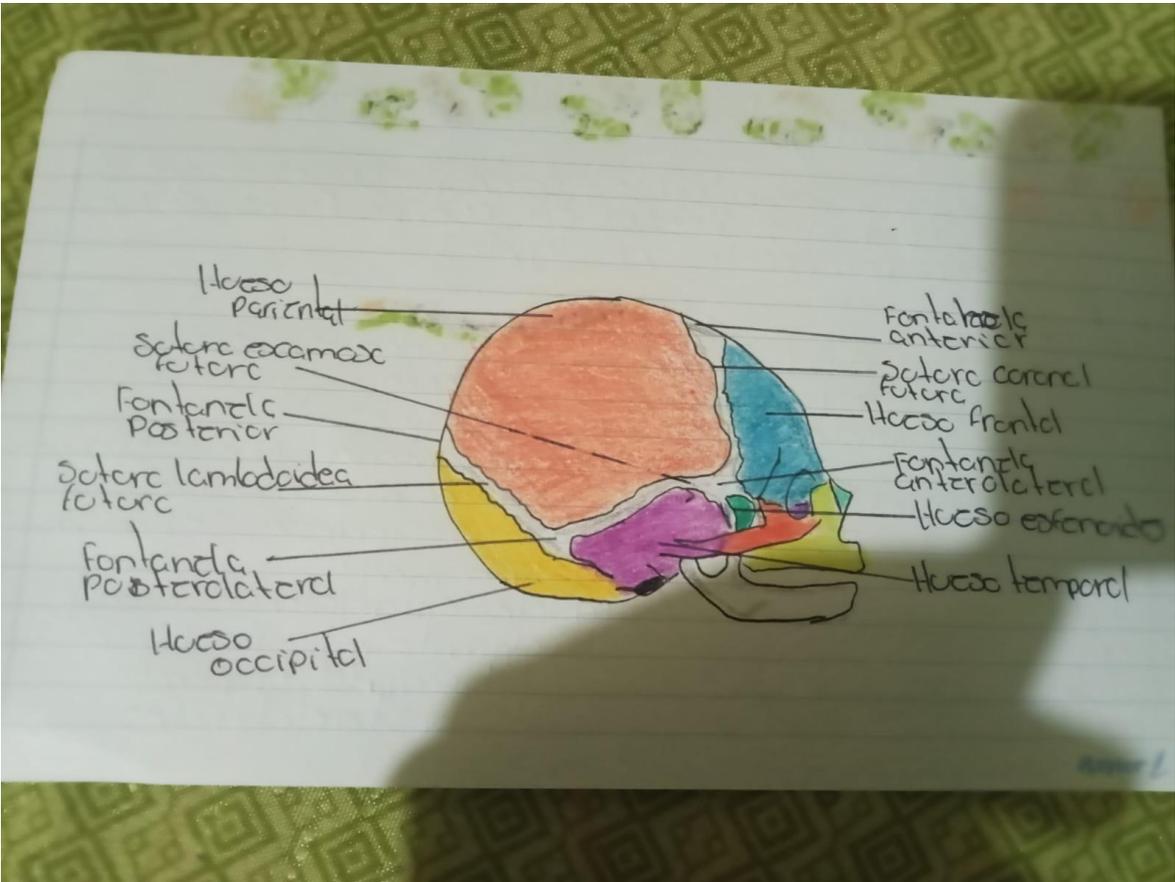
Son áreas donde el mesenquima no se osificado, se desarrollan las fibras conectivas

- Fontanelas anterior: El más grande y se localiza en la línea media

- Fontanelas posteriores: Se localiza en la línea media

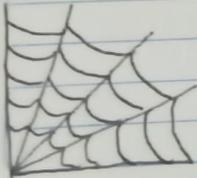
- Fontanelas anterolateral: ubicada lateralmente entre los huesos parietal, occipital, temporal

- Fontanelas posterolaterales



Mandíbula

La mandíbula, o maxilar inferior, es el hueso facial más grande y fuerte. Es el único hueso móvil. En la vista lateral, se puede observar que la mandíbula consiste en una porción horizontal que es el cuerpo, y dos porciones perpendiculares. Cada apófisis condílea posterior que se articula con la fovea mandibular y el tubérculo del hueso temporal. Para formar la articulación temporomandibular.



Apofisis
Condilar

Excavadora
mandibular

Rama

Angulo

Cuerpo

Apofisis
Coronoides
Foramen
mandibular

Apofisis
alveolar

Foramen
mentoniano



Tabique nasal

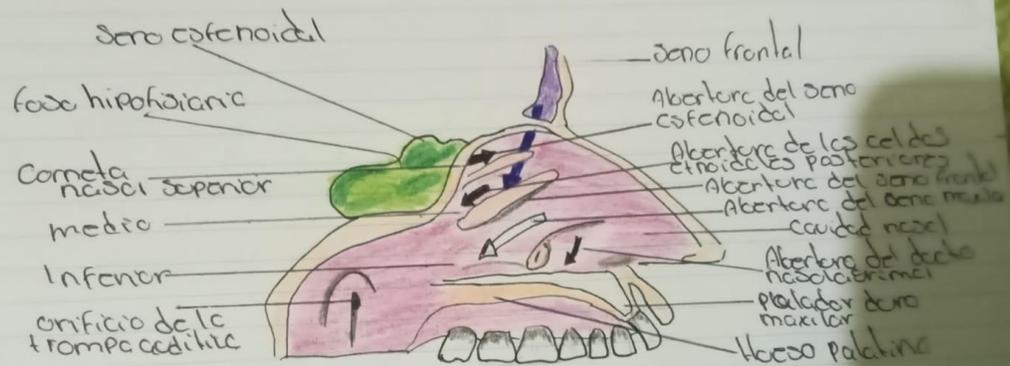
La cavidad nasal es un espacio en el cráneo que está dividida en derecha e izquierda por una estructura vertical denominada tabique nasal que consiste en hueso y cartilago. Los tres

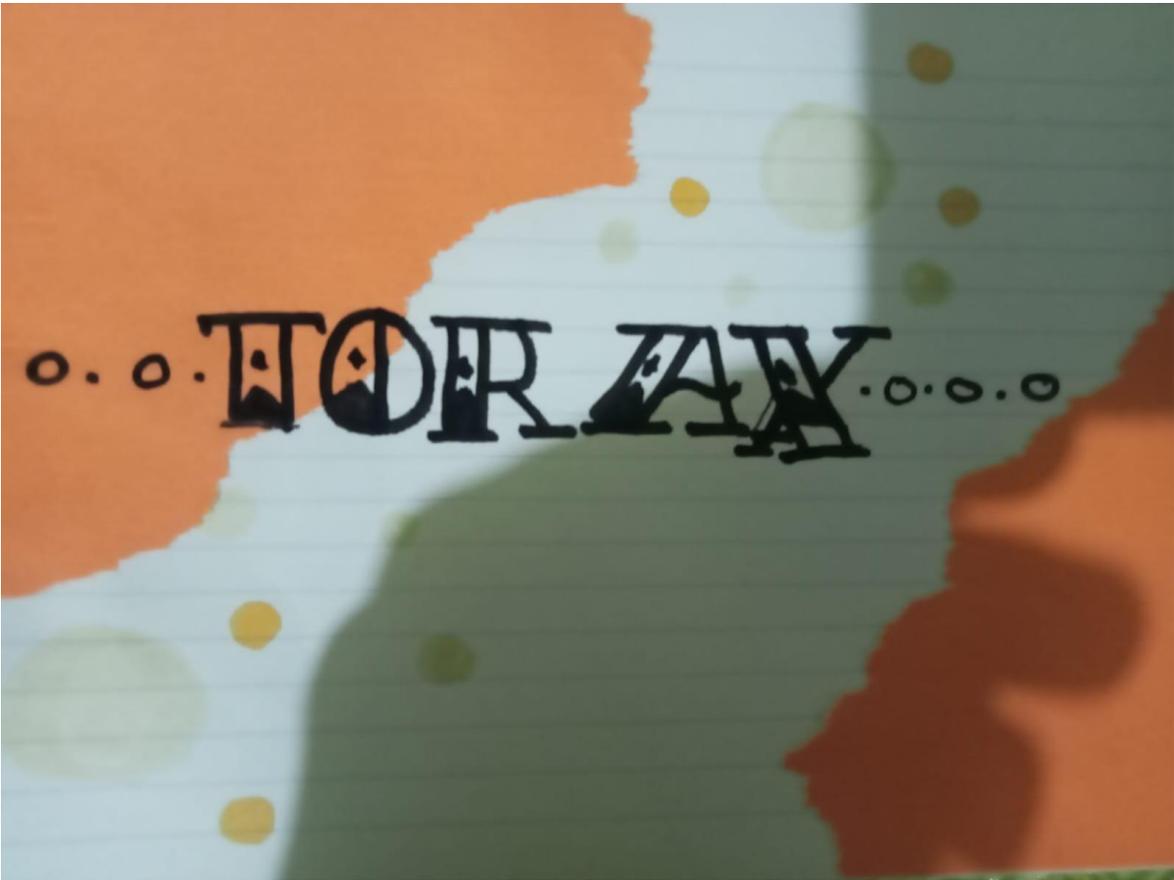
Orbitas

Siete huesos del cráneo orbita que contienen el globo ocular. Los tres huesos craneales de la orbita son el frontal, el esfenoides y el etmoides y los cuatro huesos faciales son el palatino, el alveolar, el lagrimal y el maxilar

Forámenes

Los forámenes del cráneo en las descripciones de los huesos craneales y faciales que ellos penetran. A modo de protección para el estribo de otros sistemas del cuerpo en especial es sistema nervioso y el aparato cardiovascular



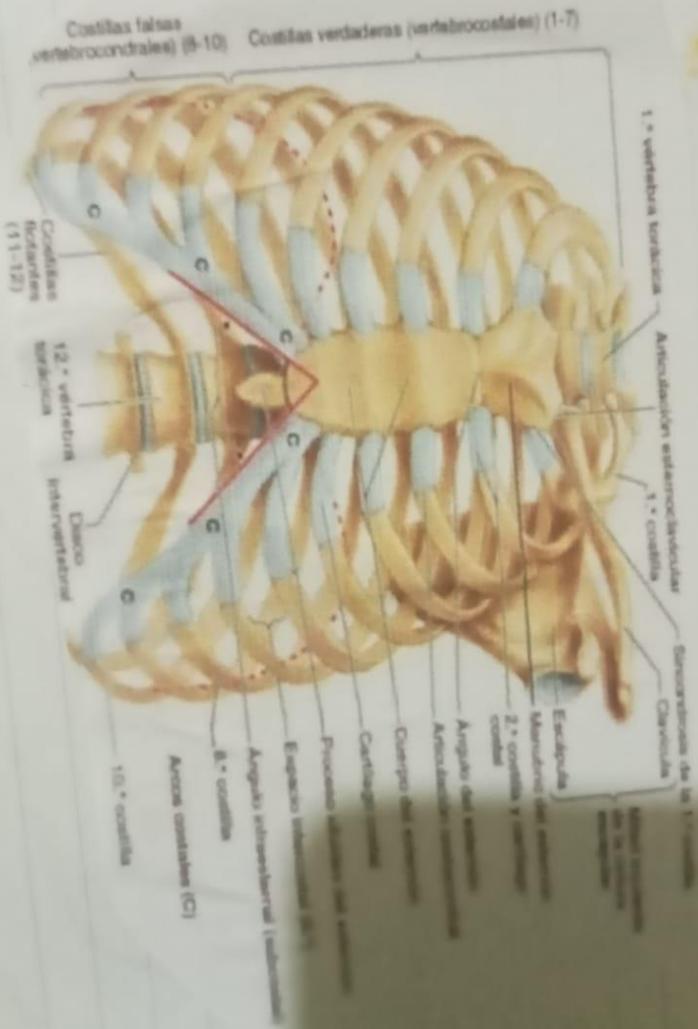


PARED TORACICA

La pared toracica este formada por le caja toracica y los musculos que se extienden entre las costillas asi como por le pizel, el tejido conectivo, los musculos y las fascias que cubren en su cara anterolateral

- Protegen los organos vitales del torax y del abdomen frente a las fuerzas del exterior
- Resistir las presiones negativas internas
- Proporcionar insercion

TIKUNAN



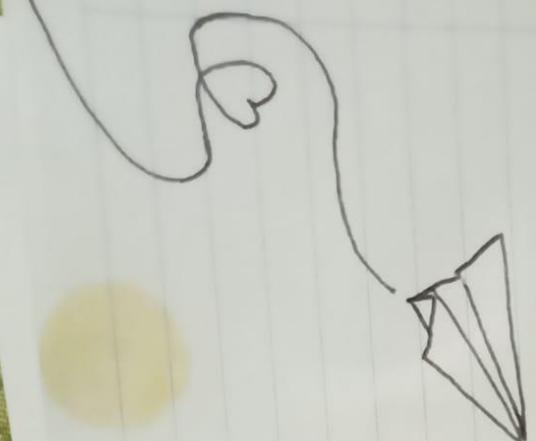
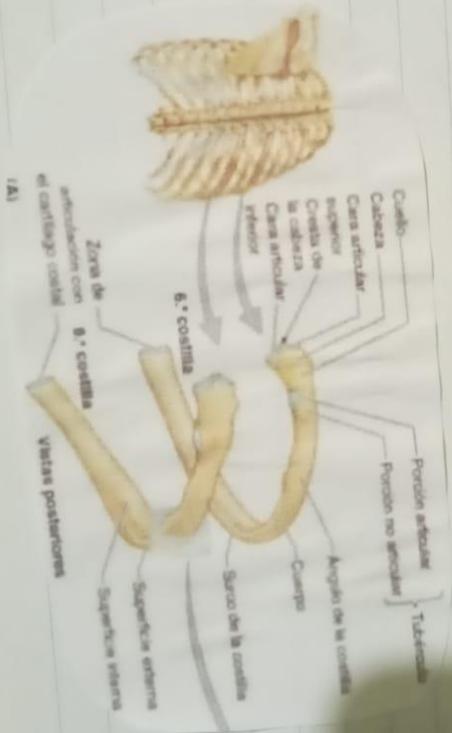
TÓRAX

Tórax se refiere a todo el arco del torso. Le precede el leñice del tórax. Le cabe torácico es una articulación con la boca formado por el esternón, los costillos y sus cartílagos costales, y los cuerpos de los vertebras dorsales

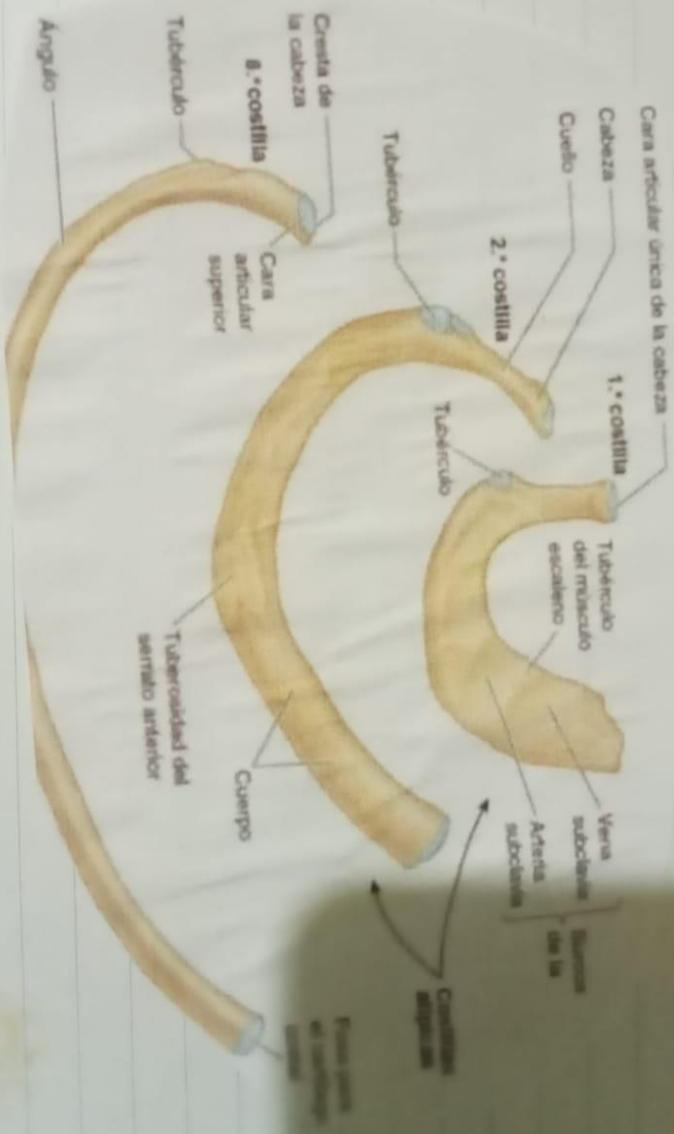


COSTILLAS

Doce pares de **costillas** numerados del 1 al 12 desde arriba hacia abajo. poseen soporte cartilagineo a los lados de curvatura desde la primera hasta la septima, y luego disminuyen su longitud hasta la costilla 12 cada costilla se articula



COSTILLAS



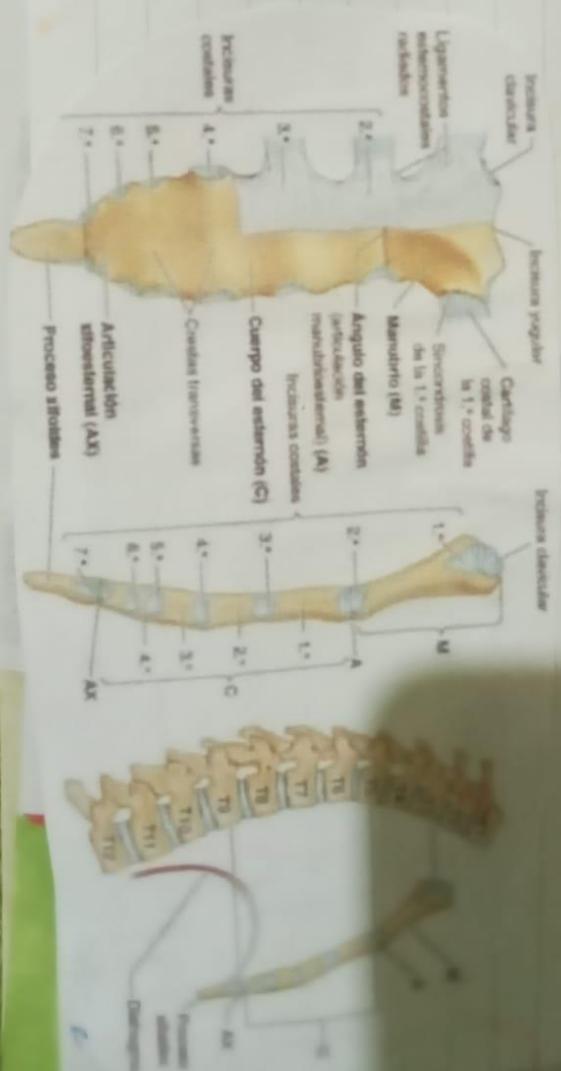
ESTRUCION

El **Gobernon** ses en hceso plano y angosto localizado en el centro de la red fornicice

Conciede en tres partes: la parte superior es el **anchelero** la del medio y mas grande es el **cepo** y la parte inferior, mas pequena, es la **apofisis Xifoides**.

El manubrio es la porcion mas anch y gruesa de los tres partes del esternon. es la incisure superior manubriales de la costilla, la articulation manubriales sternales, el ensile del esternon.

El cuerpo del esternon es mas largo mas ancho mas delgado



Aperturas foraticas

Apertura foratica superior

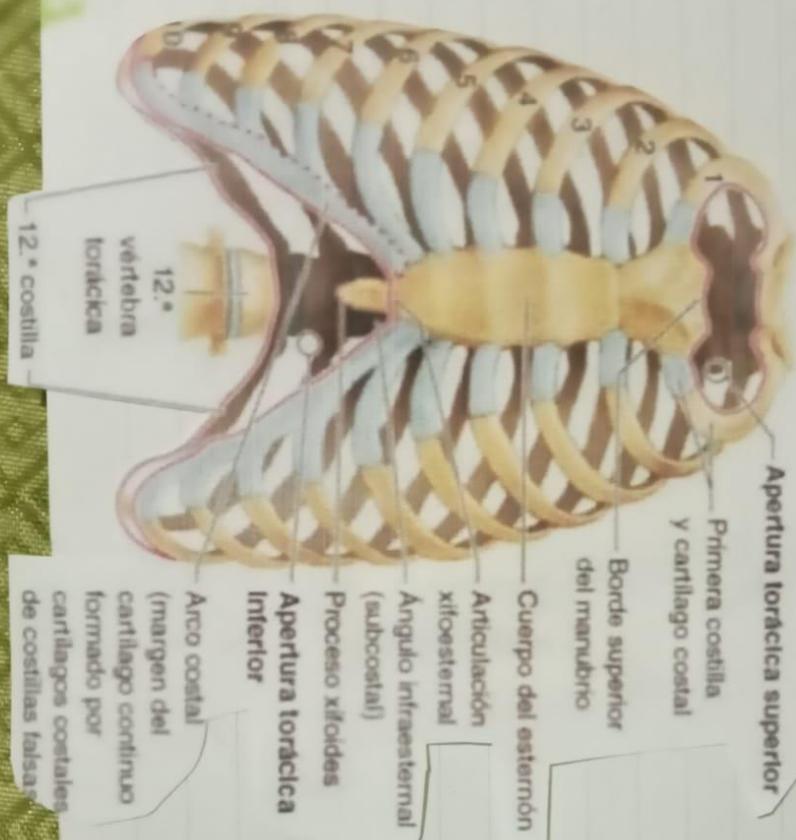
La apertura Conitico) foratica superior esta limitada

- posteriormente. por el 1^{er} par de costillas y sus cartilagos costales
- Anteriormente. por el borde superior del manubrio
- posteriormente, por la vertebra T1, cuyo cuerpo protorre anteriormente en la apertura

Apertura foratica inferior

La apertura Conitico) foratica inferior, la salida foratica de los arcos toracicos

Posteriormente, por la 12^a vértebra torácica
 cuyo cuerpo protruje anteriormente en la apertura
 postcostal lateralmente por los pares de costillas
 1 y 12



VERTEBRAS TORNICAS

La mayoría de las **vertebras cervicales** son **vertebras** con **corpos** **picas**, que son independientes y tienen **corpos** **picas** **vertebrales** y **picas** **vertebrales** y **picas** **vertebrales**.

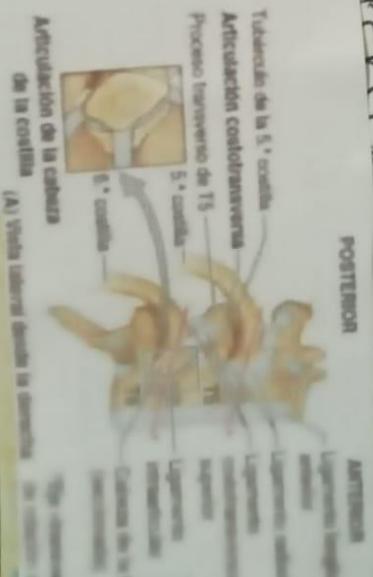
T14 tiene un foramen Cervicoid

Las vertebra T5 - T9 poseen las características

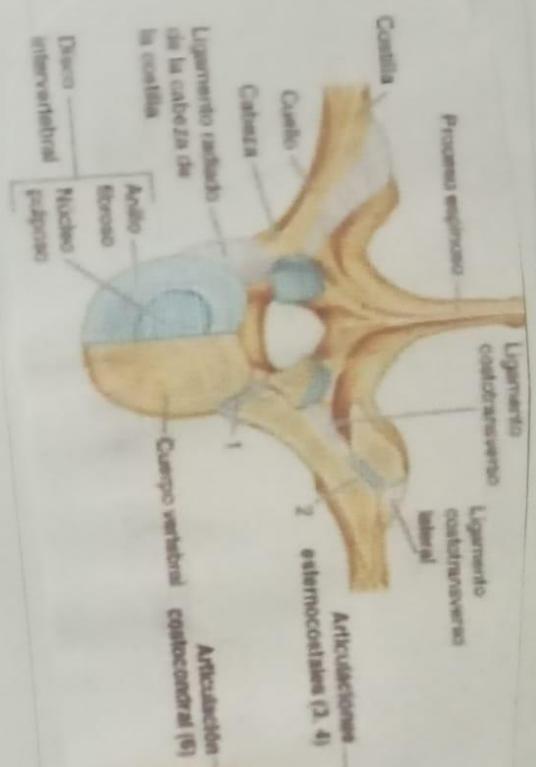
picas

T12 tienen procesos osseos y cuerpos similares

que vertebra lumbar
Fositas osseales superior e inferior



22122121 21121212



Articulaciones

- Sternocostales

Los movimientos de la pared torácica y del diafragma durante la inspiración aumentan el volumen intratorácico y los diámetros del torax. En consecuencia, los cambios de la presión provocan alternativamente la aspiración de aire.

MUSCULOS DE LA PARED TORÁCICA

- Muscúlos axiopendiculares: Se extienden desde la cadera torácica, hasta los huesos del miembro superior:
músculos: pectoral mayor, menor y serrato anterior
- Muscúlos de la pared torácica: Serrato posterior superior, serrato posterior inferior
- Muscúlos elevadores de los costillos
músculos intercostales externos
músculos intercostales internos
músculos intercostales íntimos

Fuentes

Moore, K. L. Agur, A. M. y Dalley II, A. F. (2015). Moore. Fundamentos de anatomía con orientación clínica (5a. ed.). L'Hospitalet de Llobregat, Barcelona: Wolters Kluwer Health. Recuperado de la plataforma E-Libro en Biblioteca Digital Universidad del Valle de Atemajac.