

Mi Universidad

Flashcard

Mariana del Carmen Ruiz Domínguez

Cráneo y tórax

2da unidad

Morfología I

Dra. Mariana Catalina Saucedo Domínguez

Licenciatura en Medicina Humana

I-C

Comitán de Domínguez, Chiapas a 11 de octubre de 2024

UDS

CAMPOS COMITÁN
LICENCIATURA EN MEDICINA HUMANA

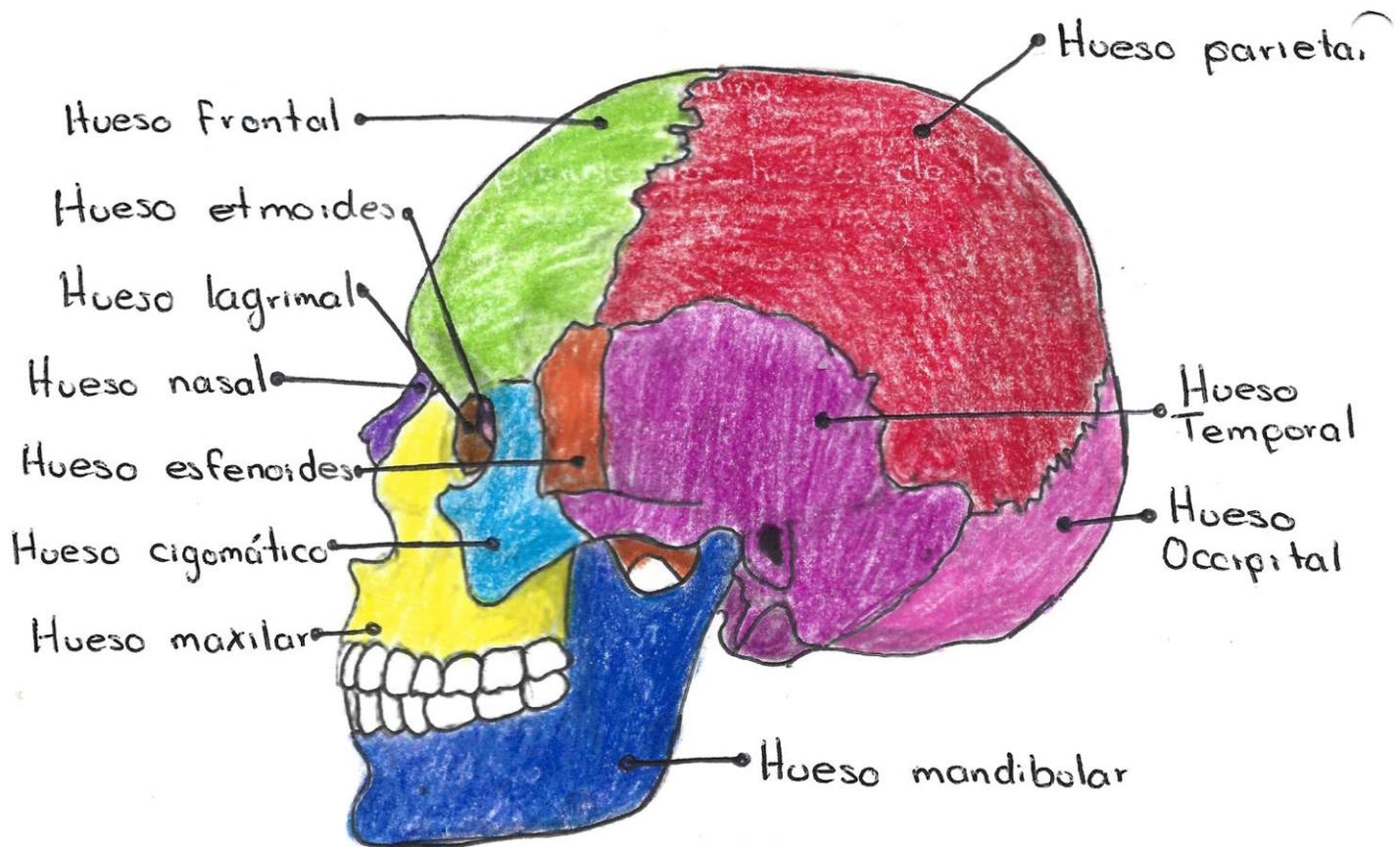
morfología

nombre: Mariana del Carmen Ruiz Dominguez

semestre: 1 grupo: C

docente: Dra. Mariana Catalina Saucedo Dominguez.

~~CRÁNEO~~
cráneo
CRÁNEO



UDS

CAMPUS COMITÁN
LICENCIATURA EN MEDICINA HUMANA

morfología

nombre: Mariana del Carmen Ruiz Domínguez

semestre: 1

grupo: C

docente: Dra. Mariana Catalina Saucedo Domínguez

TÓRAX

torax

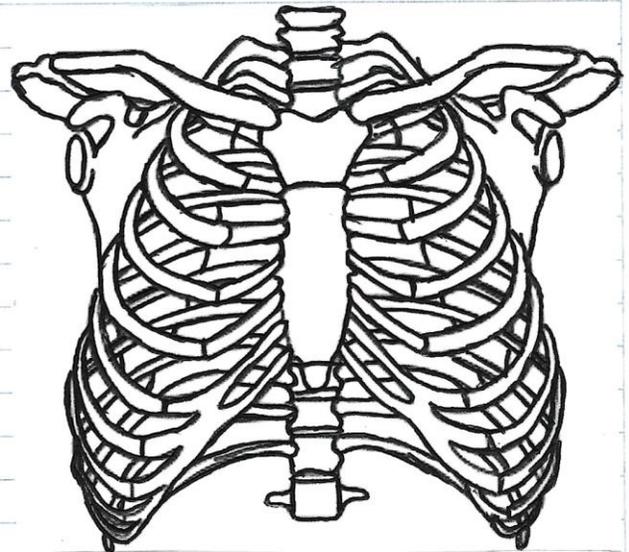
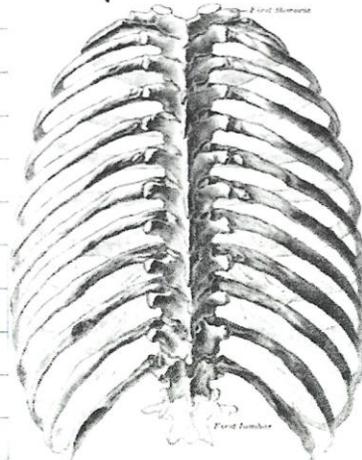
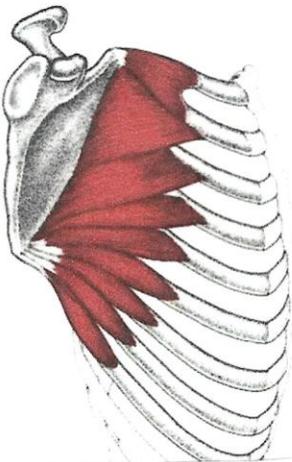
TÓRAX = PECHO

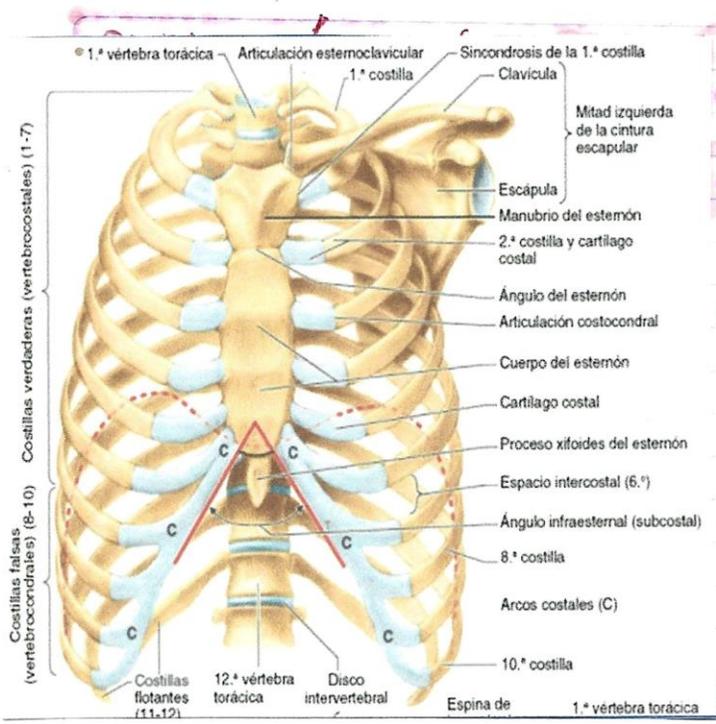
Situado entre el cuello y abdomen.

SE DIVIDE EN:

- 1: MEDIASTINO: centro (visceras torácicas excepto pulmones; corazón, esófago, glándulas mamarias).
- 2: CAVIDADES PULMONARES: pulmón derecho e izquierdo.

PECHO, es la parte superior del tronco que se ensancha por arriba debido a la cintura escapular (clavícula, escápula).





CAVIDAD TORÁCICA

- Su pared tiene forma de cono truncado.
- Es más estrecha superiormente y aumenta su circunferencia inferiormente.
- Se divide en mediastino, cavidades pulmonares y espacios IC.

CAJA TORÁCICA (parrilla costal)

- Formada por costillas y cartílagos costales, esternón.
- Sostenida por el esternón y vértebras torácicas.
- El suelo de esta cavidad, está invaginado inferiormente por la cavidad abdominal.

PARED TORÁCICA

- Formada por la caja torácica y los músculos que se extienden entre las costillas, piel, tejido subcutáneo, músculos y fascias.

SE DIVIDE EN:

CAJA TORÁCICA

- Protege a los órganos vitales del tórax y abdomen, resiste presiones negativas internas, proporciona inserción muscular.
- Proporciona rigidez, sus articulaciones y flexibilidad de las costillas permiten absorber golpes y compresiones externas sin fracturarse, cambiar forma para respirar.

ESQUELETO

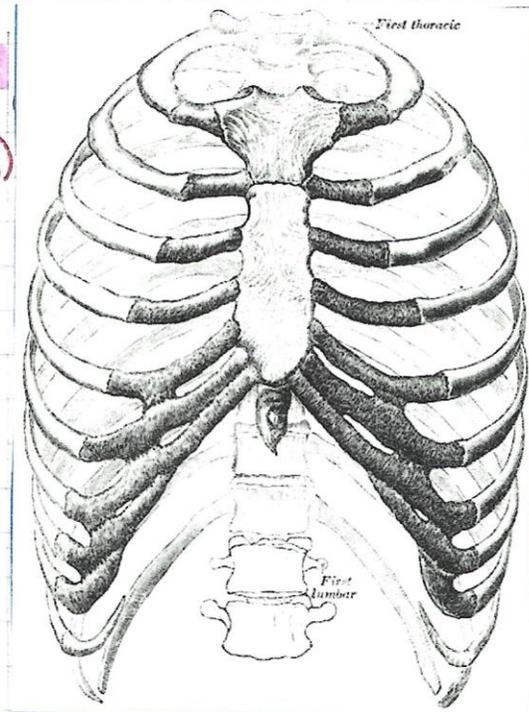
- Forma la caja torácica osteocartilaginosa y sirve de protección.
- 12 pares de costillas, cartílagos costales, 12 vértebras torácicas, esternón.

COSTILLAS

- Huesos planos y curvos, ligeras, elásticas, su interior es esponjoso y esta la médula ósea.

SE CLASIFICAN EN: (TIPOS)

- **COSTILLAS VERDADERAS (vertebrocostales)**
- T1 - T7, se unen directamente al esternón por sus cartílagos costales.
- **COSTILLAS FALSAS (vertebrocondrales):**
- T8 - T10, sus cartílagos se unen a la costilla inmediatamente superior a ella, su unión es indirecta al esternón.
- **COSTILLAS FLOTANTES LIBRES**
- T11 y T12, no conectan con el esternón.



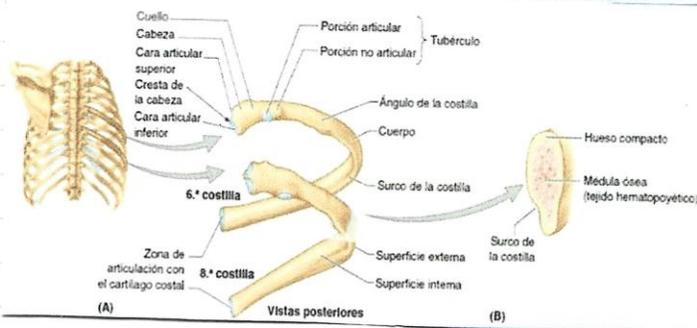
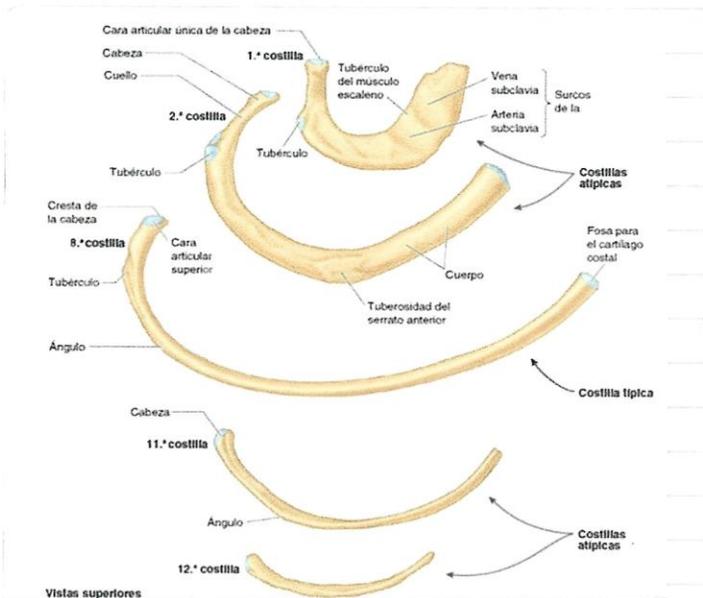
COSTILLAS : CLASIFICACIÓN

COMPONENTES DE COSTILLAS TÍPICAS (3ª - 9ª):

- Cabeza con forma de cuña y dos caras articulares separadas por la cresta de la cabeza.
- Cuello que conecta la cabeza con el cuerpo a nivel del tubérculo.
- Tubérculo en la unión del cuello y cuerpo.
- Cuerpo delgado, plano y curvo, el ángulo de la costilla es el límite de la inserción en las costillas de los músculos profundos del dorso.
- El surco de la costilla protege al nervio y vasos sanguíneos.

COMPONENTES DE COSTILLAS ATÍPICAS (1ª, 2ª y 10ª - 12ª).

- 1ra costilla es más ancha, corta y curva de las siete costillas verdaderas, se articula con la vértebra T1.
- 2da costilla es más delgada, menos curva y más larga que la 1ra costilla, se articula con las vértebras T1 y T2.
- Las costillas 10 y 12, solo tienen una cara articular como la 1ra.
- Las costillas 11 y 12, son cortas y no tiene cuellos ni tubérculos.



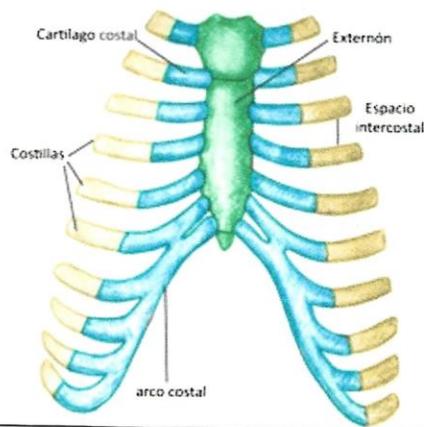
CARTILAGOS COSTALES

II EIC, II nervios intercostales.

- Controlan las costillas anteriormente y contribuyen a la elasticidad de la pared torácica.
- Proporcionan inserción flexible,
- Los primeros 7 cartilagos se insertan al esternón.
- Los cartilagos de 8-10, se articulan con los cartilagos y forma el arco costal.
- Los cartilagos 11-12 se fijan claramente al extremo anterior de la costilla al esternón, limitando el movimiento al girar alrededor de la costilla.

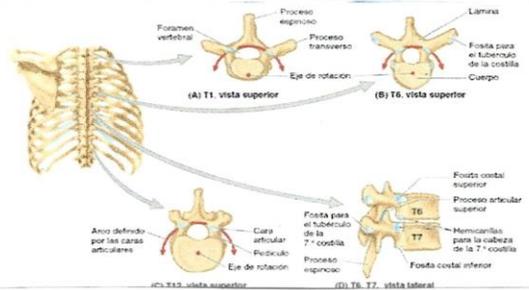
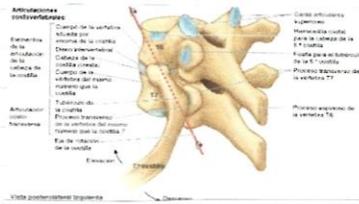
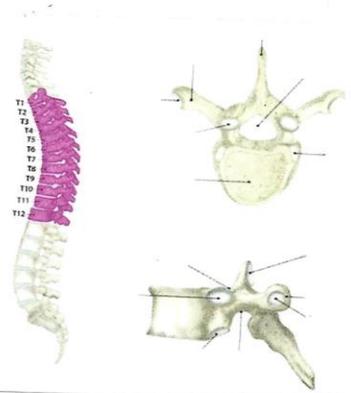
ESPACIOS INTERCOSTALES, separan las costillas y cartilagos costales entre si y se denominan de acuerdo con la costilla que reforme el borde superior e inferior.

El espacio 12, es el espacio subcostal



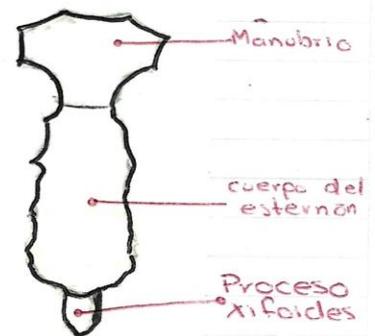
VERTEBRAS TORÁCICAS.

- Son típicas, independientes, tienen cuerpo, arco vertebral y siete procesos para uniones musculares y articulares.
- **DOS FOSITAS COSTALES** (hemicarillas bilaterales): en los cuerpos vertebrales, dos superiores y dos inferiores para articularse con las cabezas de las costillas.
- **FOSITAS COSTALES** en sus procesos transversos para articularse con los tubérculos de las costillas, excepto en las 3ª vertebra torácicas inferiores.
- **PROCESOS ESPINOSOS** largos inclinados inferiormente.



ESTERNÓN

- Hueso plano y alargado verticalmente que forma la parte central de la porción anterior de la caja torácica.
- **RECUBRE Y PROTEGE LAS VISCERAS MEDIASTÍNICAS.**
- Consta de manubrio, cuerpo y proceso xifoides.
- En adolescentes y adultos jóvenes, las tres partes están unidas por articulaciones cartilaginosas (sincondrosis).
- En adultos se osifican durante la edad adulta media o tardía.



MANUBRIO

- Porción más ancha y gruesa.
- **INCISURA YUGULAR:** parte central cóncava, se palpa fácil.
- **INCISURAS CLAVICULARES:** se acentúan por los extremos mediales pequeños, forman articulaciones esternoclaviculares.
- **SINCONDROSIS DE LA 1RA COSTILLA:** cartilago costal de la 1ra costilla unido al borde lateral del manubrio.
- **ARTICULACIÓN MANUBRIOESTERNAL:** Unión del manubrio y el cuerpo.

CUERPO DEL ESTERNÓN

- Es más largo, estrecho y delgado que el manubrio, se localiza en las vértebras T5-T9.
- **Esternebras,** segmentos primordiales y son 4. Se articulan una con otra en las articulaciones cartilaginosas primarias.
- **Crestas transversas variables,** son líneas de fusión (sinostosis), de sus cuatro esternebras.

PROCESO XIFOIDES

- Porción más pequeña y variable del esternón, alargado y delgado.
- Extremo inferior a nivel de la vertebra T10.
- **Articulación xifoesternal,** unión con el cuerpo del esternón, señala el límite inferior de la parte central de la cavidad torácica.
- Marcador de la línea media. Se localiza el **ÁNGULO INFRAESTERNAL**.