



Mi Universidad

Temas visto en clase

Jorge Santis García

Primer Parcial

Morfología

Dra. Morales Irecta Rosvani Margine

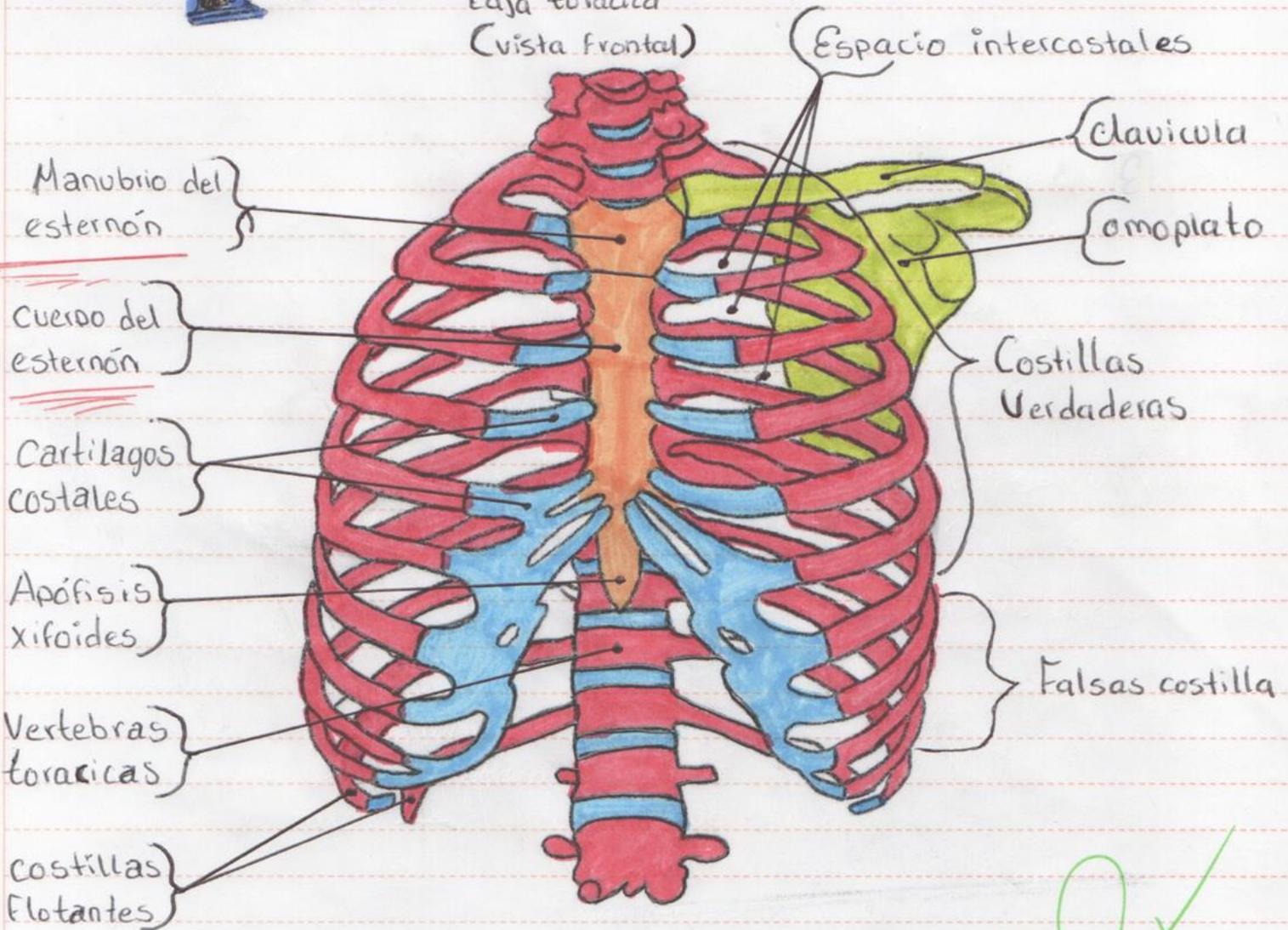
Medicina Humana

Primer Semestre Grupo "B"

Comitán de Domínguez, Chiapas. 13 octubre 2023

TORAX

caja torácica
 (vista frontal)



★ La caja torácica es un armazón óseo formado por 12 pares de huesos llamados costillas, que se articulan posteriormente con las vértebras torácicas. Esta estructura, que protege el corazón, los pulmones y los vasos sanguíneos principales, y que proporciona soportes a los músculos que sostienen los otros órganos abdominales, pueden dilatarse y contraerse bajo la acción de «músculos costales».

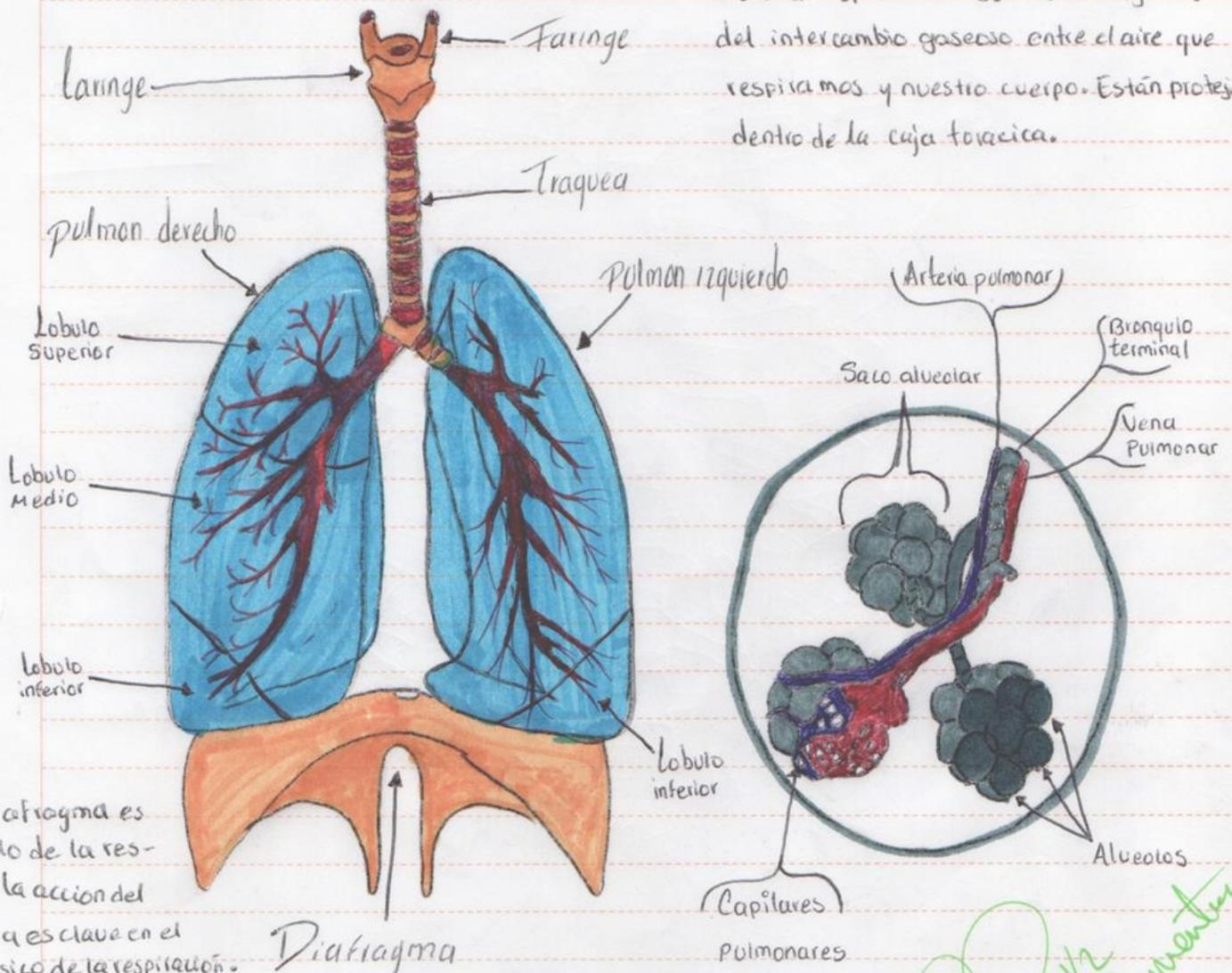
Las costillas propiamente dichas son huesos planos arqueados: no se consideran huesos largos, aún siéndole, porque carecen de canal medular en su interior. Todas las costillas, exceptuando las que forman el primer par, presenta un «surco costal» por el que discurren vasos sanguíneos y un haz de nervios intercostales.²

APARATO RESPIRATORIO

27 09 23

INFERIOR

Los pulmones son órganos esenciales del sistema respiratorio. Son los encargados del intercambio gaseoso entre el aire que respiramos y nuestro cuerpo. Están protegido dentro de la caja torácica.



El diafragma es el músculo de la respiración. La acción del diafragma es clave en el proceso físico de la respiración. Durante la inhalación, el diafragma se contrae y se desplaza hacia abajo.

El sistema respiratorio inferior, o tracto respiratorio inferior, consiste en la tráquea, los bronquios y bronquiolos, y los alvéolos, que forman los pulmones. Estas estructuras hacen ingresar aire del sistema respiratorio superior, absorben el oxígeno y, en el intercambio, liberan dióxido de carbono.

La tráquea es la vía respiratoria principal que conduce a los pulmones. La tráquea es un tubo menos de 2,5 cm de diámetro cubierto por anillos cartilaginosa. Se extiende desde la parte inferior de la laringe y desciende por detrás del esternón.

Los bronquios son conductos que permiten el ingreso y la salida de aire a los pulmones. Los tubos de los bronquios principales se ramifican a partir de la parte inferior de la tráquea.

Quiz Complementaria

APARATO RESPIRATORIO SUPERIOR

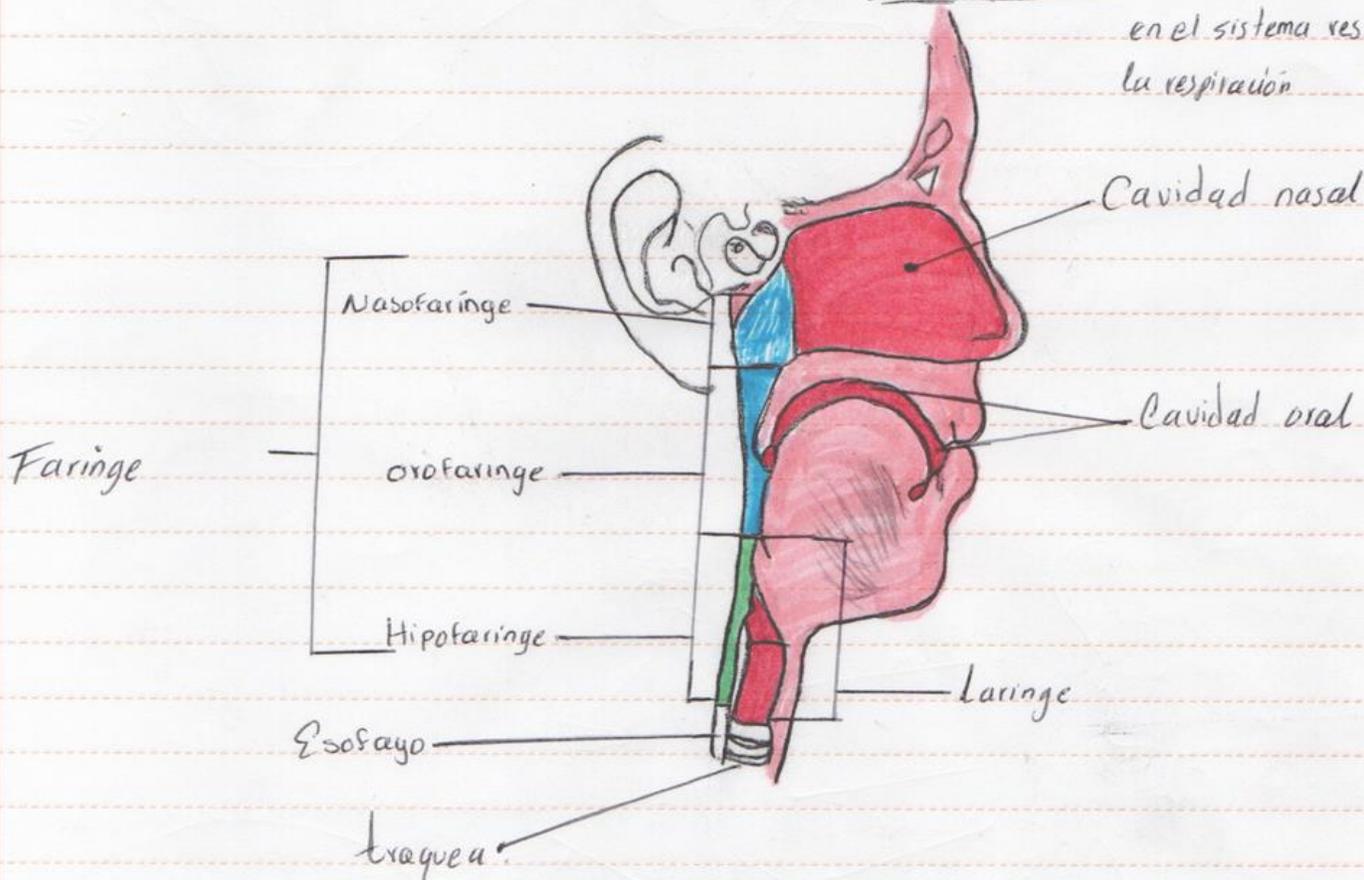
Función.

• Faringe - Es un conducto por donde pasa el aire a la laringe y los pulmones, y pasan los alimentos y bebida al esófago. También cumple una función en el habla.

Función.

• Cavidad oral: Actúa como puerta de entrada al organismo; a través de ella se ingieren los alimentos y se emiten los sonidos.

• Cavidad nasal: Permite la entrada de aire en el sistema respiratorio durante la respiración.



Función.

• Esófago: transporta del bolo alimenticio de la faringe al estómago a, a través del torax y evita el reflujo del mismo.

Función

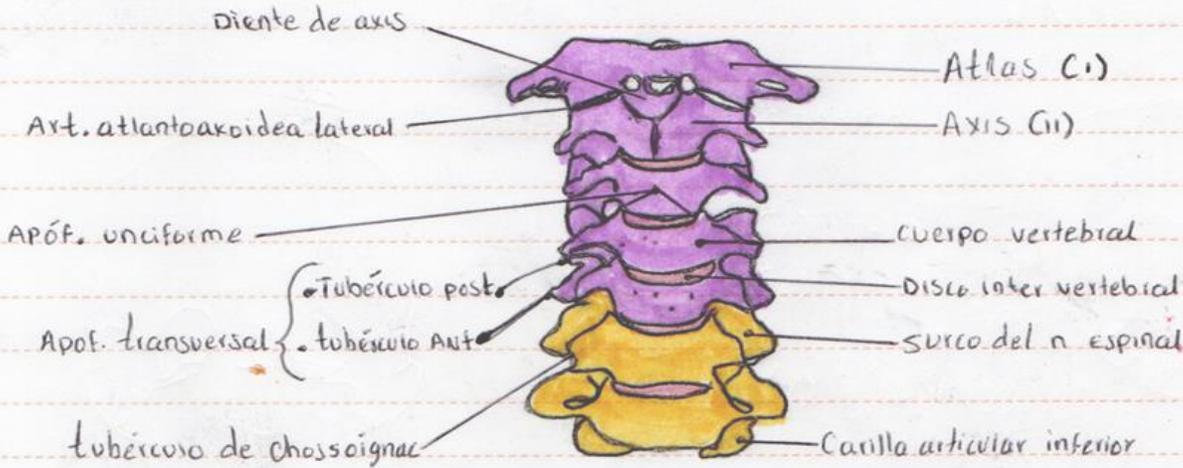
• Traquea: traslada el aire durante la respiración, es decir hacia dentro y fuera de los pulmones.

Función.

• Laringe: Es el órgano fonador, uno de los órganos que nos permite hablar, ya que contiene las cuerdas vocales.

HUESOS CERVICALES

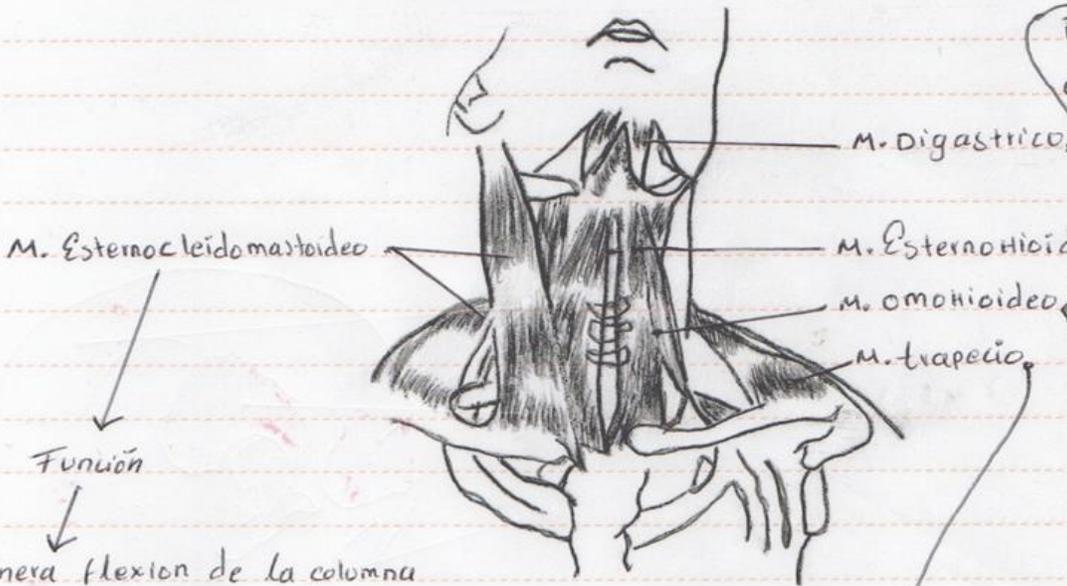
Vision Anterior



⇒ Función cervicales: Permite el movimiento de la cabeza, así como para acomodar la articulación con el cráneo

MUSCULOS DEL CUELLO

Funciones.



Descenso de la mandíbula cuando el hioides está fijo. Elevación del hueso hioides y la laringe cuando la mandíbula está fisa

Deprimir el hueso hioides y laringe después de que se han elevado por la acción de los músculos suprahioides.

Deprimiendo el hueso hioides y la laringe para reabrir el aditus laríngeo después de la deglución.

Función
 genera flexion de la columna vertebral cervical hacia el mismo Lado (flexion lateral) y rota la cabeza el lado opuesto

Estabiliza los omóplatos y también facilita el movimiento de hombros y cuellos.

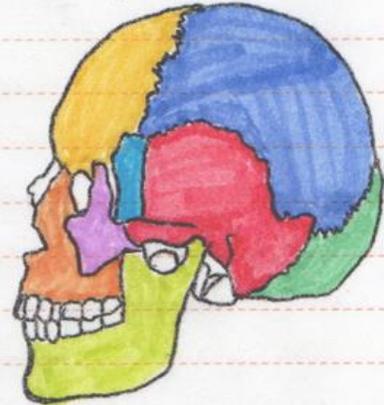
• VISTA FRONTAL DEL CRANEO



HUESOS DEL CRANEO

- Frontal
- Parietal (2) LI-LD
- Temporal (2) LI-LD
- Occipital
- Esfenoides (2) LI-LD

• Vista lateral izquierdo del craneo



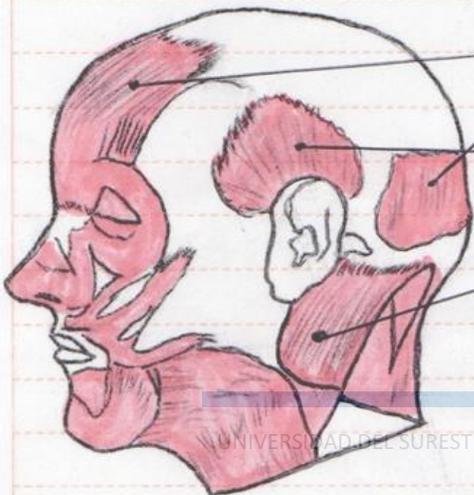
FUNCIONES DEL HUESO DEL CRANEO

- Frontal: Protege los lobulos frontales del cerebro
- Parietal: Proteger al encéfalo subyacente
- Occipital: Se encarga de albergar por completo el cerebro
- Temporal: Protección del lóbulo temporal del Cerebro y del oído

MIDEN

- Frontal: 4-9 mm en la línea temporal inferior hasta aprox. 7.5 cm. Cerca de la línea Med.
- Parietal: mide alrededor de 1 mm o menos de diámetro
- Occipital: mide aprox. 35 mm de delante a atrás y 30 mm en sentido transversal
- Temporal: mide 2,5 cm.

► MUSCULO DEL CRANEO



- M. occipitofrontalis: Produce una acción sobre las cejas y los párpados superiores de cada ojo.
- M. temporal superficial: Ayuda generar movimiento facial, provocando gestos en los ojos, orejas y frentes.
- M. esternocleidomastoideo: flexión anterior y lateral del mismo, así como también su rotación contralateral.

FUNCIONES

Referencia Bibliográfica

- 1.- Pró, E. A. (2014). *Anatomía clínica* (pp. 750-751). Médica Panamericana.