



Mi Universidad

Dayra Azucena Márquez Cruz

Parcial II

Morfología

Dra. Rosvani Margine Morales Irecta

Medicina Humana

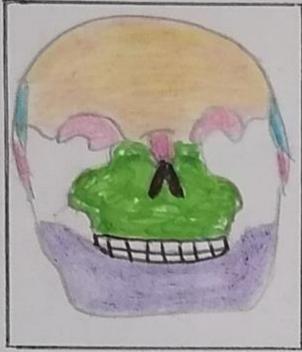
Primer semestre grupo B

Comitán de Domínguez, Chiapas a 15 de Octubre del 2023.

Huesos del cráneo

• Vista anterior

- Huesos del neurocráneo



- Frontal = 2 caras (endo y exocraneal)
 - Borde circunferencial • 1 hueso (impar) - Función: protege a los lóbulos frontales del cerebro.
- Parietal = 2 caras (endo y parietal)
 - 4 bordes • 2 huesos (par)

- Función: protege al encefalo subyacente

- Temporal = 2 huesos (par) parte lateral e inferior del cráneo - Función: protección del lóbulo temporal del cerebro y del oído.

- Occipital = Hueso impar • Foramen magno • Escamosa y basilar - Función: alberga al cerebro

- Esfenoides = hueso impar • parte media del cráneo - Función: contribuye a la formación del piso de la fosa craneal media.

- Etmoides = Hueso impar • parte media del cráneo • ligero, esponjoso, irregular - Función: permite el paso de las fibras olfatorias para la percepción de olores.

• Vista lateral - Huesos del esplanocráneo

izquierda

- Maxilar = Hueso par, corto, forma irregular cuadrilátera, 4 caras, 4 bordes y ángulos

- Mandíbula = 2 partes (cuerpo y ramas) mide aproximadamente 80-85 mm y crece hasta los 16-18 años

- Nasal = Hueso pareado Ubicado a la izquierda y derecha de la línea media.

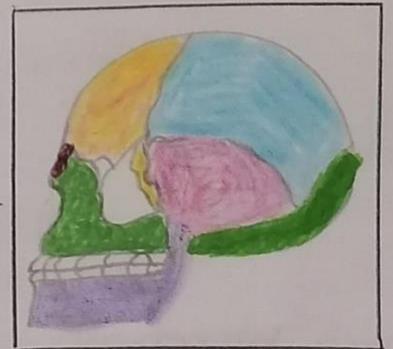
- Lagrimal = Función: secreción de la lagrима del globo ocular.

- Palatino (dos huesos)

- Vomer

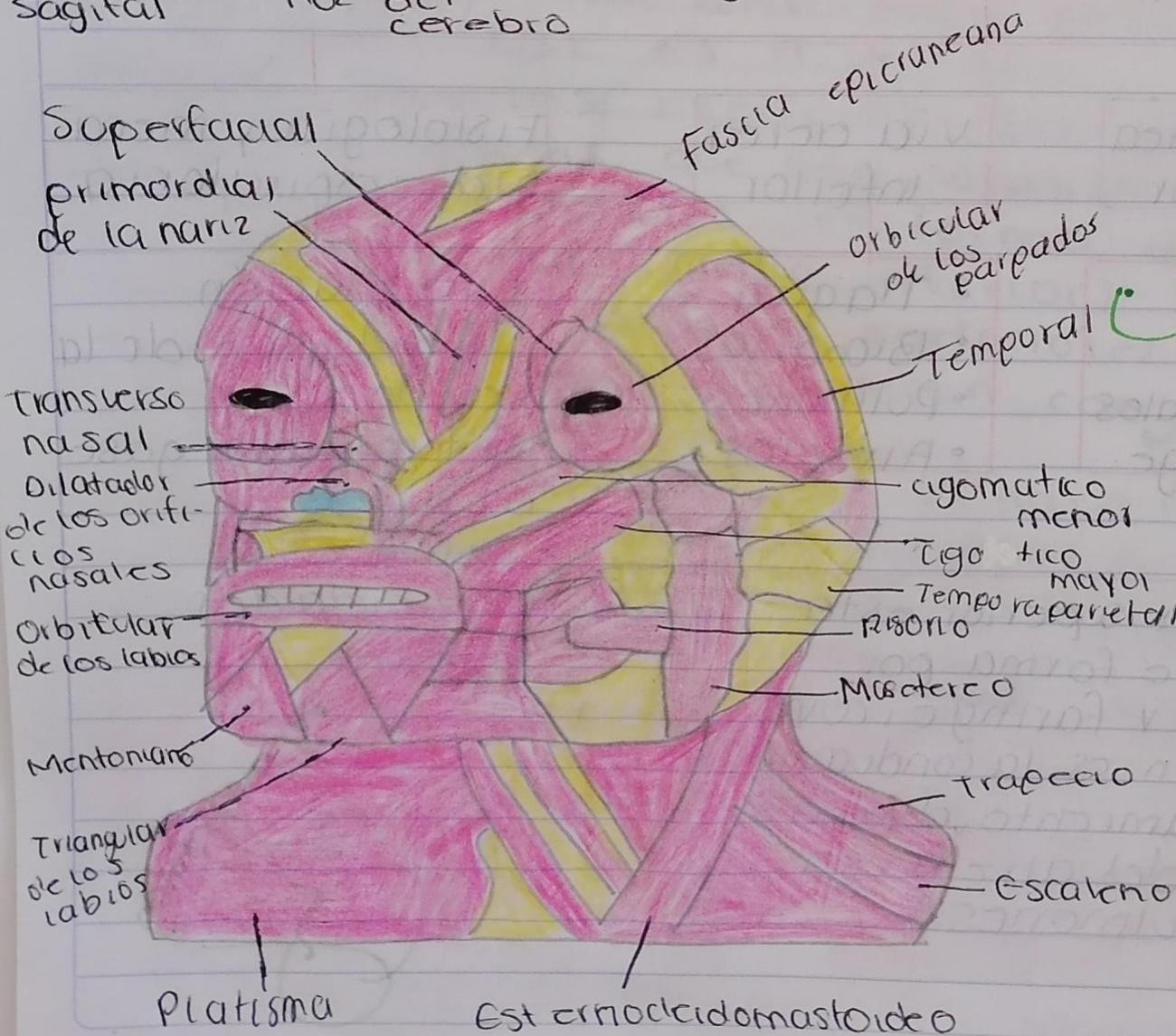
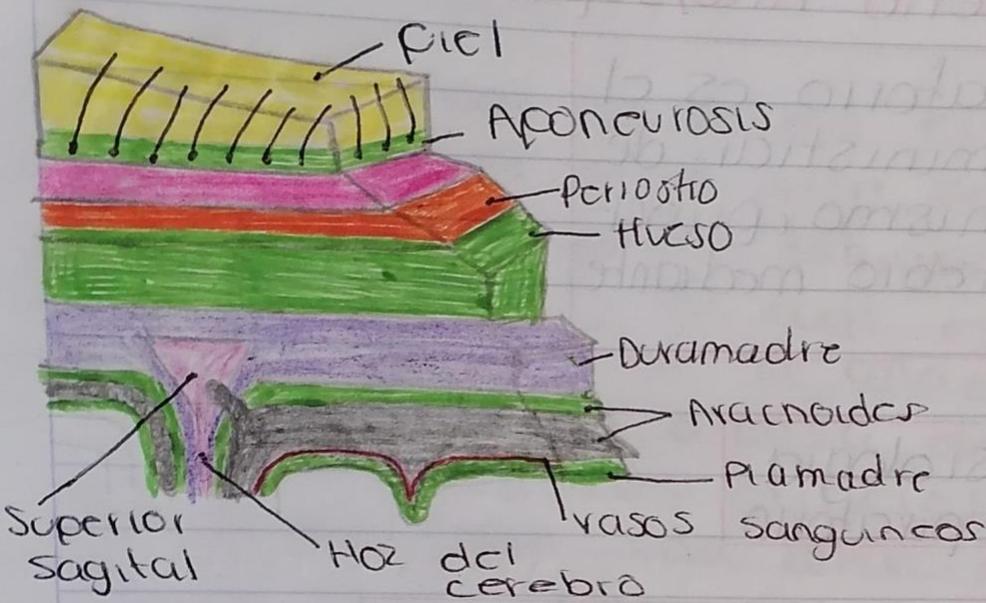
- Lagrimal (dos huesos) • cigmático (dos huesos)

- Cornete (tres huesos)



Mayra Azucena
Márquez Cruz 1° B

Músculos



Aparato respiratorio Alto/superior

El aparato respiratorio es el encargado de suministrar de oxígeno al organismo, principalmente al cerebro mediante oxígeno.

Anatomía y fisiología del aparato respiratorio

Vía aérea superior

- Nariz
- Paranasales
- Faringe

Vía aérea inferior

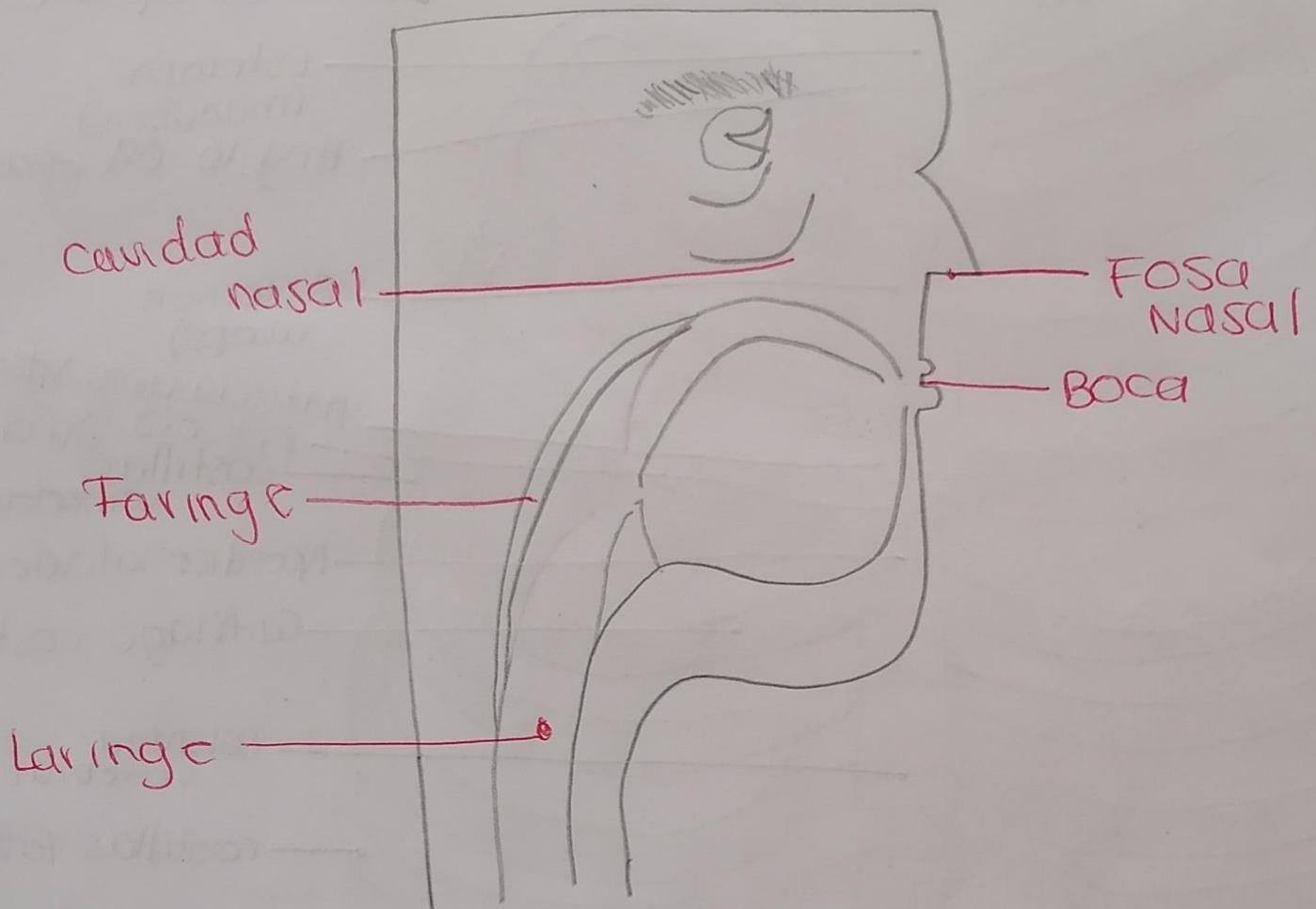
- Traquea
- Bronquios
- Pulmones
- Alveolos

Fisiología y mecánica respiratoria

- ventilación
- Regulación de la ventilación
- Intercambio gaseoso
- volúmenes y capacidades respiratorias

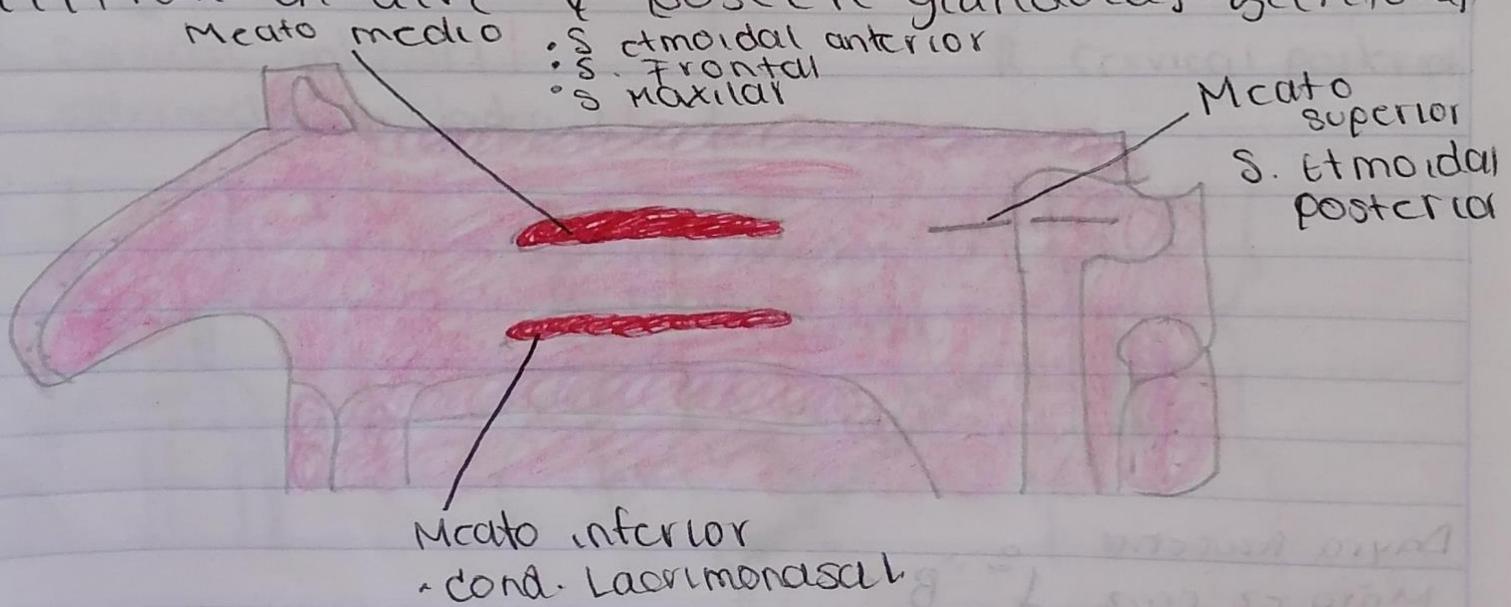
La vía superior esta vía se forma por nariz y faringe, cuya función es la conducción, calentamiento, depuración del aire hasta los pulmones.

Compartimentado
2/11/20

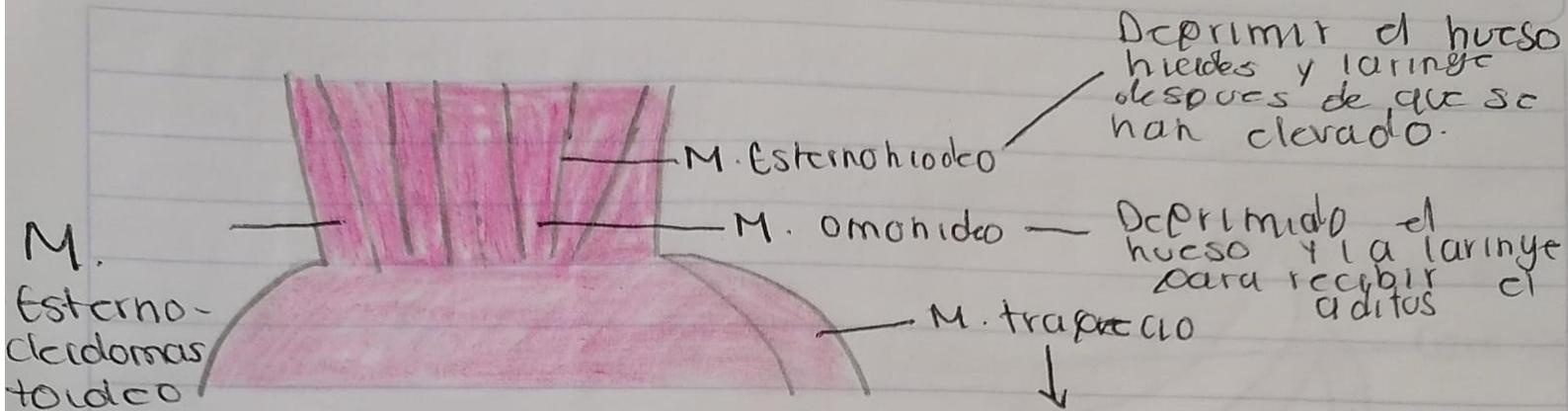


- Conductos
- La nariz
- cavidad nasal
- Boca
- Garganta (faringe)
- La Laringe

- Tabique nasal: La forma el hueso vomer y la lámina perpendicular del etmoides y por el cartilago del tabique
- cavidad nasal: El cual está separado de la boca por el calador y del cerebro por la lamina cribosa del hueso etmoides
- Narinas: Son los orificios, en su interior se encuentran una zona más ensanchada de la nariz que es el vestibulo.
- Meatos: son los espacios que quedan entre los cornos que son localiza en las paredes laterales en forma de cornos (superior, medio inferior).
- Coanas: Son los orificios posteriores de las fosas nasales y comunican con la faringe
- vibrissas: son los vellos en la nariz que filtran al aire y poseen glándulas secretoras



Musculos del cuello



Funcion general flexion de la columna

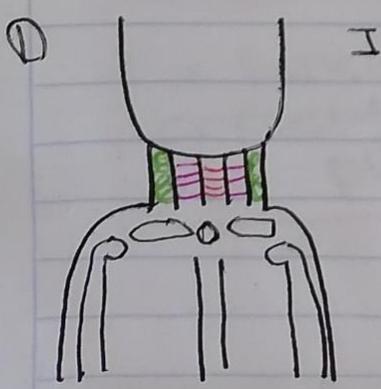
Estabiliza las omoplatos y tambien facilita el movimiento de hombros y cuello

Cuello - columna = cervical

Anterior 2 Lateral 2 posterior

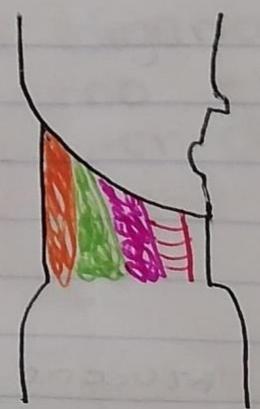
- R. cervical anterior 1
- R. esternocleidomastoideo 2

R. cervical posterior



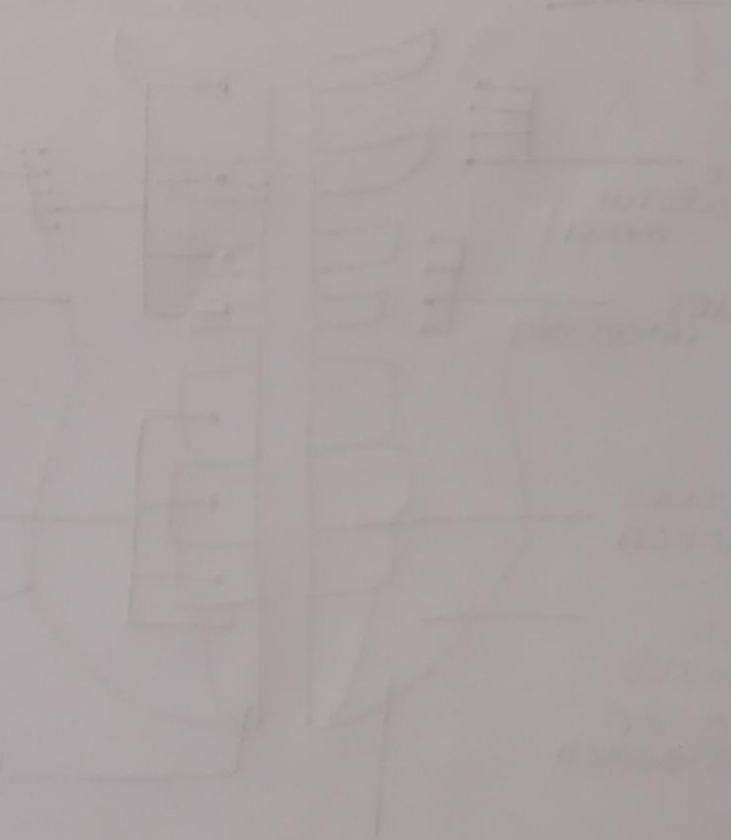
- R. cervical lateral derecha
- R. cervical lateral izquierda

Pris complementos

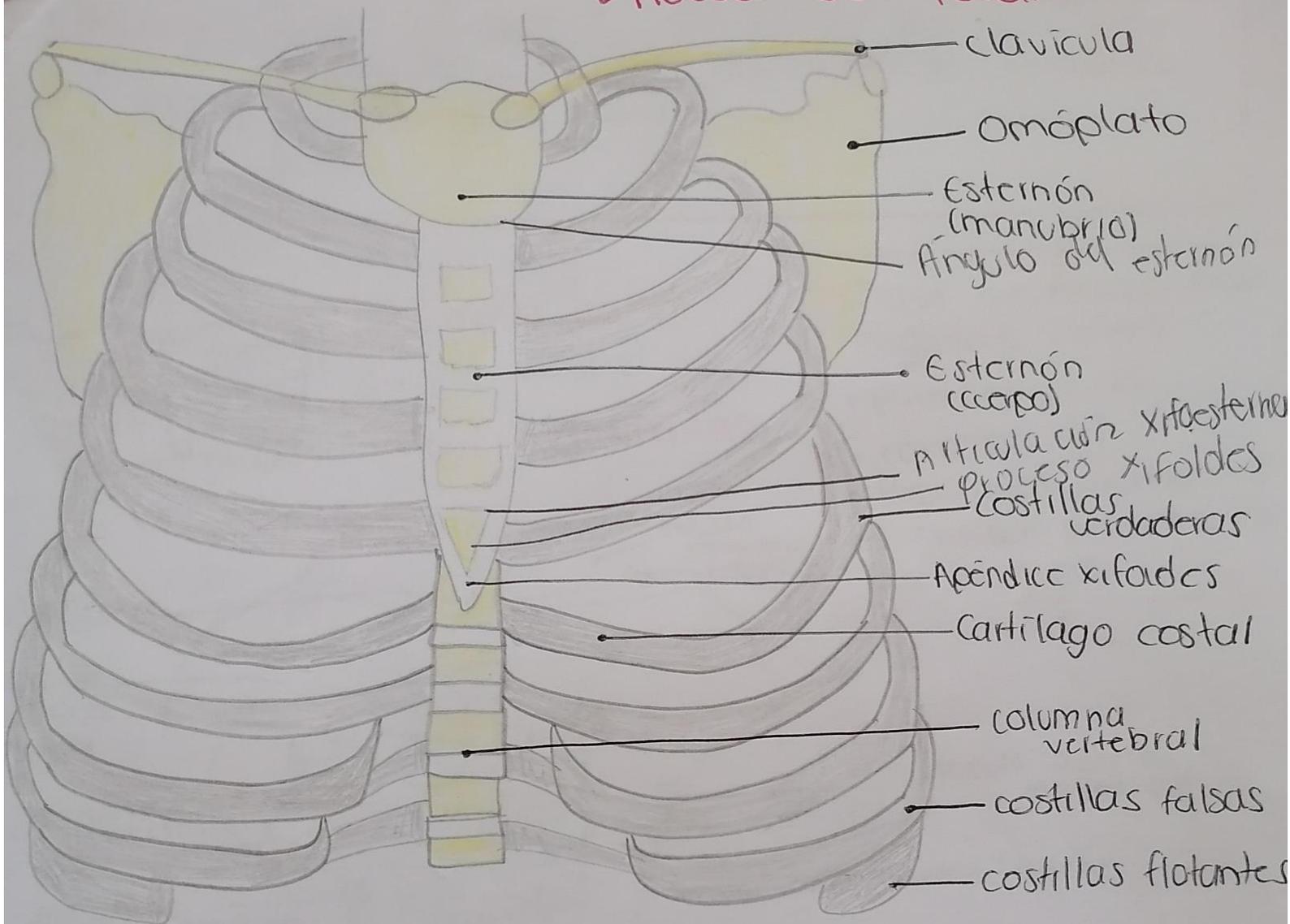


Músculos del cuello

- Región anterior del cuello
- Músculos suprahioides
- Músculos infrahioides
- Región lateral del cuello
- Región prevertebral
- Tiroides
- Epiglotus
- Cricoides
- Aritenoides
- Corniculado
- Conoiforme
- Glándula tiroides
- Hueso hioides



• Huesos del tórax

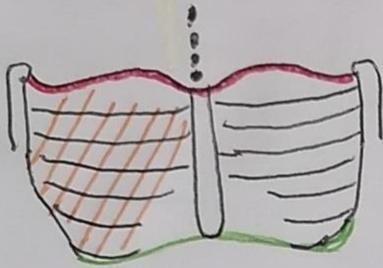


La caja torácica consta de 24 costillas (2 grupos de 12), que están unidas a un hueso largo y plano ubicado en el centro del pecho y llamado esternón. Las costillas están conectadas con el esternón mediante un material resistente y algo flexible llamado cartilago.

La función es proteger los órganos que se encuentran en el pecho, como el corazón y los pulmones, contra cualquier daño.

Tórax

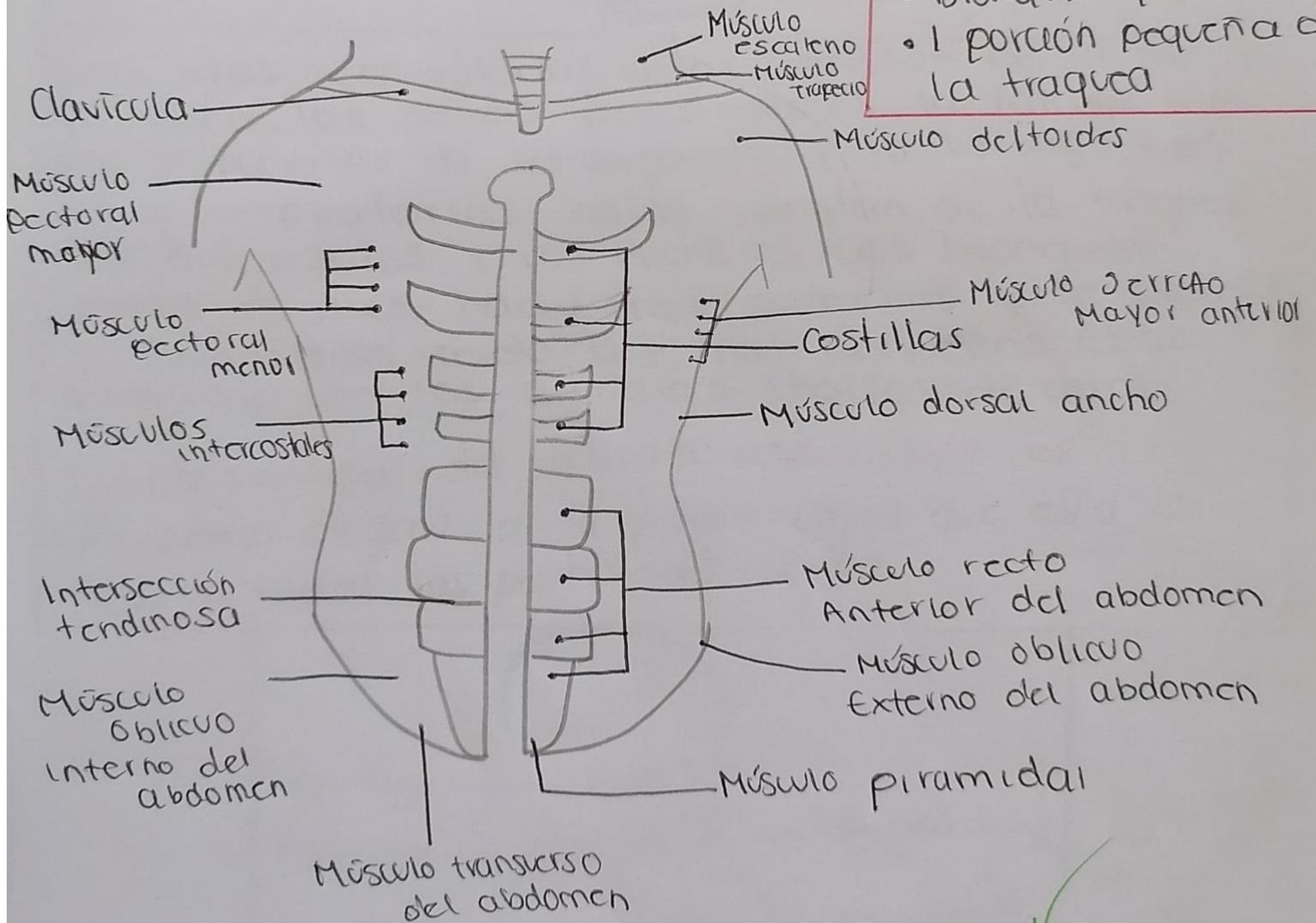
Este inicia por debajo de las clavículas (infraclavicular) y termina en el borde costal (sub costal)



- Pared costal
- sub costal
- infraclavicular

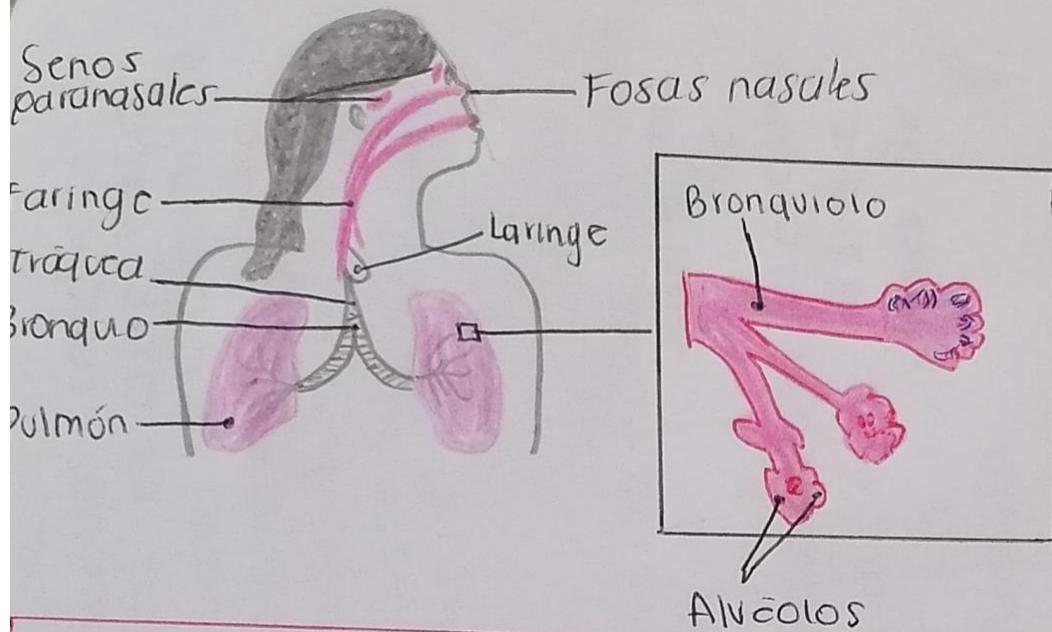
Aquí se encuentran órganos como

- pulmonar (2)
- corazón (1)
- Bronquios principales
- 1 porción pequeña de la tráquea



Músculos del tórax = ~

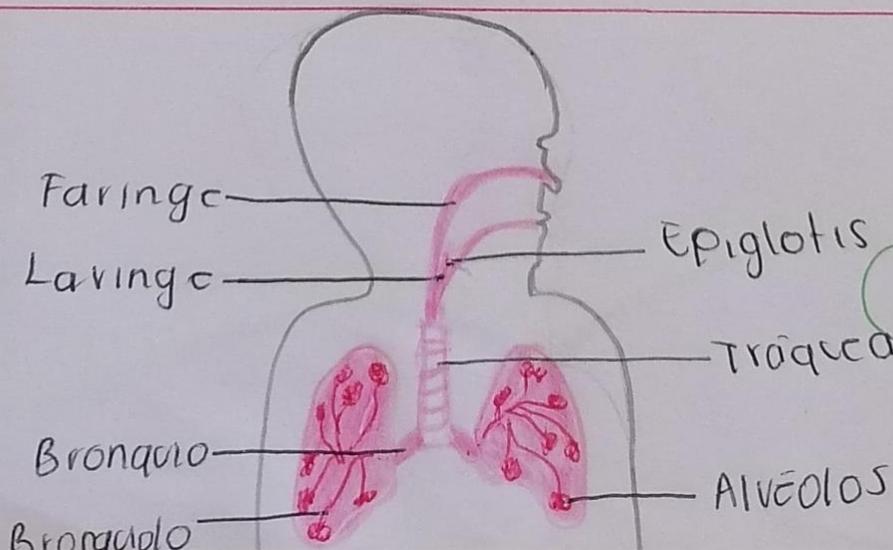
Aparato respiratorio



Las vías respiratorias altas constan de la nariz, la boca, los senos paranasales, la faringe (la parte superior de la garganta) y la laringe. Las vías respiratorias bajas constan de la tráquea, los BRONQUIOS y LOS PULMONES. Los bronquios llevan el aire hacia los pulmones y se ramifican en bronquiolos cada vez más pequeños. Estos terminan en los alvéolos (bolsas de aire).

Función principal: del aparato respiratorio es:

- Proveerle oxígeno a la sangre (para que esta lo lleve a todas las partes del cuerpo).



2/2
complementos

¿Que son las vías respiratorias?

Vías respiratorias

Vía respiratoria superior

Vía respiratoria inferior

Son todos aquellos conductos que distribuyen el aire hacia dentro o fuera del organismo y lo acondicionan durante la inspiración. Su función es asegurar los intercambios gaseosos entre el aire atmosférico y la sangre.

Constituida por la nariz, cavidad oral y faringe, en fundamenteal para evitar la entrada de materiales extraños en el árbol traqueobronquial, a la vez que contribuye a las funciones de fonación y olfacción

constituida por tráquea, y dentro de los pulmones, los bronquios, los bronquiolos y los alveolos estas estructuras hacen ingresar aire del sistema respiratorio superior absorben el oxígeno y en el intercambio liberan dióxido de carbono.

Referencia:

Morfología Humana I/Washington Rosell Puig, Caridad Dovale Borjas, Isabel Álvarez Torres, 2002