



Mi Universidad

Morfología

Montserrat Juvenalia Guzmán Villatoro

Segundo Parcial

Morfología I

Dra. Rosvani Margine Morales Irecta

Medicina Humana

Primer Semestre Grupo B

Huesos del cuello

Vértebras cervicales, el hueso hioides, el manubrio del esternón y las clavículas

Cuello

Zona de transición entre la base del cráneo superiormente y las clavículas inferiormente

Estructuras del cuello están rodeados por una capa de tejido subcutáneo.

Músculos cutáneos

- Platisma
- Esternocleidomastoideo
- Trapecio

Platisma

Inervación, Ramo cervical del nervio facial (MC III)

Esternocleidomastoideo

Inervación, Nervio accesorio CN



Relativamente delgado, de forma que permite la flexibilidad necesaria para posicionar la cabeza y maximizar la eficiencia de sus órganos sensoriales.

Músculos en el cuello

- M. Estilohideo
- M. Espleno de la cabeza
- M. Milohideo
- M. Trapecio
- M. Esternocleidomastoideo
- M. digástrico
- M. hígido
- M. tiraloideo
- M. omohideo
- M. Elevador de la escápula

Triángulos y regiones del Cuello.

- T. Anterior del cuello
- T. Carotideo
- T. submandibular
- T. submentoniano
- T. muscular
- T. posterior del cuello

[Handwritten signature]

Músculos Masticadores

- Temporal
- Masetero
- Pterigoideo lateral
- Pterigoideo medial

Músculos Temporal

Origen: Hueso de la fosa temporal
 Inserción: apofisis coronoides de la mandíbula y borde anterior.
 Inervación: Rama mandibular del nervio trigémino.
 Acción o función: Se eleva y retrae la mandíbula.

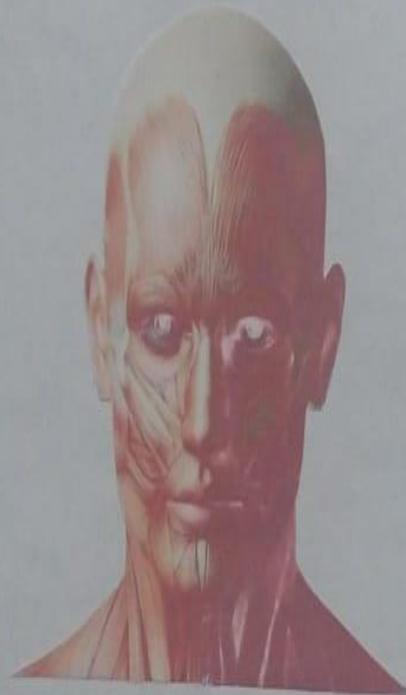
Músculo Masetero

Origen: Arco cigomático y apofisis maxilar.
 Inserción: Superficie lateral de la mandíbula.
 Inervación: Rama mandibular del nervio trigémino.
 Acción o función: Eleva y protruye la mandíbula; las fibras profundas la retraen.

Músculos

Se dividen en dos grupos

- Músculo Masticadores
- Músculo faciales



Músculos Craneales

Músculos grandes y voluminosos encargados de cubrir el cráneo y dotar de movilidad a la mandíbula durante la masticación.

Músculo Pterigoideo lateral

Origen: Cara superior, techo de la fosa infraorbital.
 Inserción: fosa pterigoidea del condilo mandibular.
 Inervación: rama mandibular del nervio trigémino.
 Acción o función: Lateralización y propulsión de la mandíbula.

Músculo Pterigoideo medial

Origen: fosa pterigoidea hasta la cara medial del ángulo de la mandíbula.
 Inserción: Cara medial del ángulo y rama mandibular.
 Inervación: rama mandibular del nervio trigémino.
 Acción o función: Elevador y oclusión de la mandíbula.



Cráneo

Huesos Neurocráneo

- Frontal
- Esfenoides
- Temporal
- Etmoides
- Parietal
- Occipital

Es estructura ósea que encierra el encéfalo. Consta de 22 huesos

Huesos viscerocráneo

- Lacrimal
- Nasal
- Vómer
- Mandíbula
- Maxilar
- Cornete inferior
- Zigomático

Tiene una forma de huevo.

Pesa aproximadamente 600 gr.



Esta encargado de proteger el cerebro.

Protege las estructuras del SNC

Articulaciones

De los huesos craneales.

Símbolos:

Articulaciones inmóviles

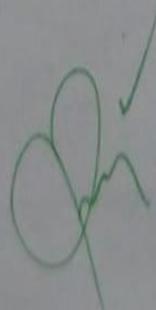
que forman las piezas óseas entre sí por medio de cartilago

Símbolos:

Ted. de conectivo fibroso

Símbolos:

Componentes principales del cerebro. Encéfalo, cerebelo y falo cerebral



Irrigación Arterial

Arterias Carótidas Internas. Principales arterias que irrigan el cráneo.

Arterias vértebras.

Venas Yugulares internas. Drenan la sangre del cerebro, la cara y el cuello.

senos venosos.

Vena cava superior. Sangre desoxigenada.

Tórax

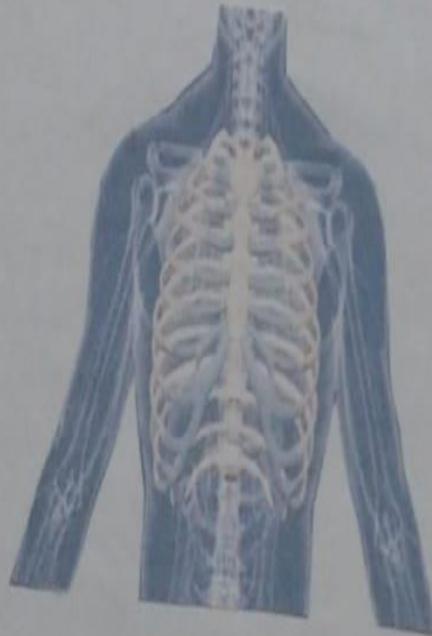
Situada entre el cuello y el abdomen

Esqueleto, músculos y orificios. (pared torácica)

Arterias

Tres arterias torácicas más grandes (tronco braquiocefálico y arteria carótida común izquierda, arteria subclavica izquierda), se originan de la aorta torácica

Formada por el esternón, vertebras torácicas y las costillas,



Músculos.

- M. Intercostales (externos, internos, íntimos) (transversos del tórax)
- subcostales
- elevadores de las costillas
- serrato posterior superior
- serrato posterior inferior

Venas

- vena cava superior
- vena ácigos y hemiacigos
- venas pulmonares
- venas esofágicas
- venas torácicas internas
- venas cardíacas
- venas esofágicas
- venas intercostales superiores

Órganos

- Corazón
- Pulmones
- Timo
- Tráquea
- Esófago

Nervios

- Plexos nerviosos
- Esofágicos
- Cardíaco
- Abilírico torácico

[Handwritten signature]

Otras estructuras

Caja torácica / Diafragma
protección y soporte

Trueto respiratorio inferior

- Tráquea
- Alvéolos
- Bronquios
- Bronquiolos

Características

Ayudan a ingresar el aire
del sistema respiratorio
superior, absorben oxígeno.

Función

Conducción de aire e intercambio
gaseoso.



La vía aérea va desde la
nariz y la boca hasta las
cuerdas vocales.

Vena

- Vena pulmonar superior
- Vena inferior
- Arteria pulmonar
- Arteria bronquial
- Arteria intercostal
- Arteria Aorta

Músculos

- M. Intercostales
- M. Abdominales
- M. del dorso
- M. de la tráquea y laringe

Huesos

- Costillas
- Columna vertebral
- Esternón

Complemento

Proceso de respiración

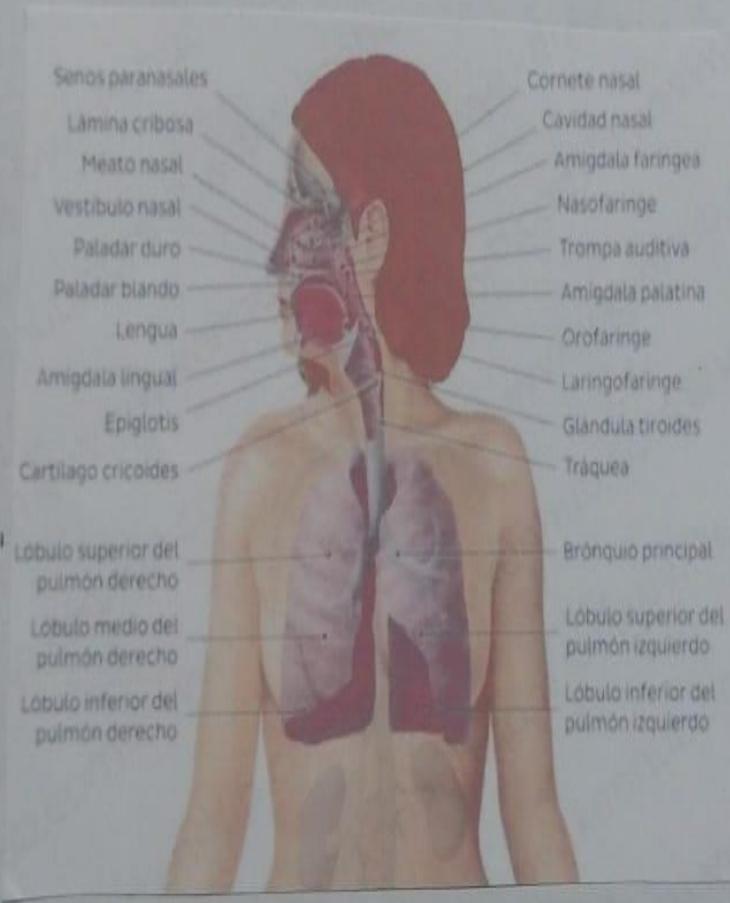
Oxígeno ingresa a la sangre y se intercambia por dióxido.

T^o Nasofaringe, Pasaje de aire posterior, orofaringe, que y con la que ingresa por la boca.

Conducción, filtración, humidificación y calefacción del aire inhalado.

Cu. Piso paladar duro
Techo / placa cricoid; pormerat
hueso atmo: des

l. Conduce aire y resguarda cuerdas vocales



Pr 1/2 complementar

BIBLIOGRAFÍA

PRÓ. ANATOMÍA CLÍNICA. Ed. Médica
Panamericana. Ed. 2^a. 2014