



**Nombre del alumno: Sabina Thiare
Del Valle Hernández**

**Nombre del profesor: Dra. Rosvani
Margine Morales Irecta**

**Nombre del trabajo: Comenzando a
entender. Parte 1**

Materia: Morfología

Grado y Grupo: 1-B

APARATO RESPIRATORIO (SUPERIOR)

Compuesta por la nariz, cavidad nasal, senos paranasales, Faringe y laringe

Quiz

NAZIZ

• Responsable del calentamiento, la humidificación y el filtrado del aire inspirado.

NAZIZ EXTERNA

Formada por

CAVIDAD NASAL INTERNA

• Se comunica con los senos paranasales y se abv...

SENOS PARANASALES

- Mesonancia a la voz, Equilibrio
- Ampliación de las cavidades locales del cráneo, eliminación de moco
- Inervados por ramos del nervio...

SEDIMENTEN:

- Senos frontales: Forma
- Celdillas etmoidales:

ANATOMIA DEL SISTEMA RESPIRATORIO INFERIOR

TRAQUEA

- ▶ Permite el paso del aire desde la laringe hasta los bronquios para la respiración
- ▶ Conformada de 16-20 anillos traqueales.
 - ▶ le dan resistencia y elasticidad
- ▶ si se para que la vía respiratoria no colapse, ni se cierre.
- ▶ Está recubierta por epitelio respiratorio ciliado y mucosa
- ▶ ayuda para defenderte de las impurezas que inspiramos.
- ▶ Mide entre 10-11 cm y diámetro de 2,5 cm.
- ▶ Se encuentra un espón llamado cavina forma ▲ ▼

PULMONES

PULMÓN DERECHO

- Pequeño
- + pesado
- Pesado 625g

Dividido en 3 lóbulos

- Superior
- medio
- inferior

Están dadas por

cisura horizontal

cisura oblicua

PULMÓN IZQUIERDO

- + alargado
- Liviano

se divide

DOS lóbulos superior e inferior por una cisura oblicua

La lingula es la porción inferior del lóbulo superior del pulmón izquierdo.

BRONQUIOS

Derecho

- ▶ mide 2,5 cm de largo
- ▶ cuando inhalamos
- ▶ Cuerpos extraños, tienden entrar al bronquio derecho.
- Vena álgos
 - Se divide en:
 - 3 bronquios lobares
 - superior
 - medio
 - inferior

Izquierdo

- ▶ Mide 5 cm
- ▶ Se encuentra
 - cajado de la aorta
 - Se divide por
 - 2 bronquios lobares
 - Superior
 - inferior

Los bronquiolos terminan en unas estructuras llamados: alvéolos

Aquí es donde se da el intercambio gaseoso por membranas respiratorias (alvéolo-capilar).

PLEUMA

Pleura visceral

- Se adhiere al pulmón

Pleura parietal

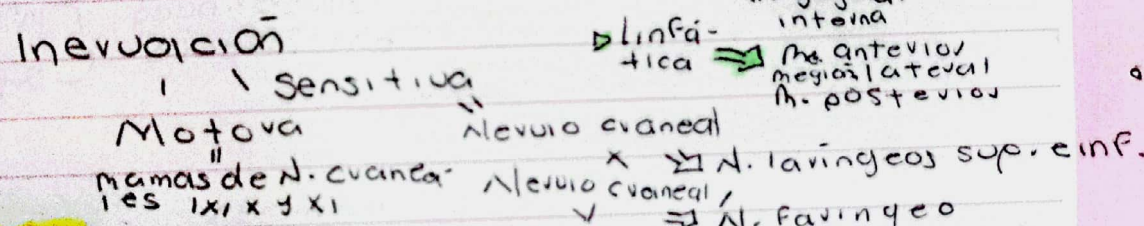
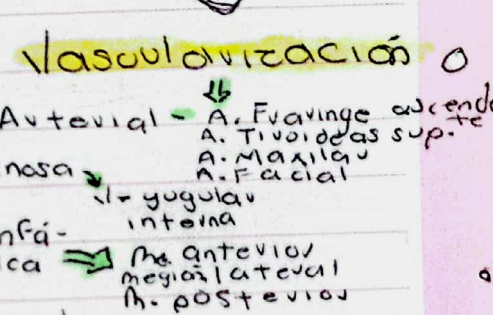
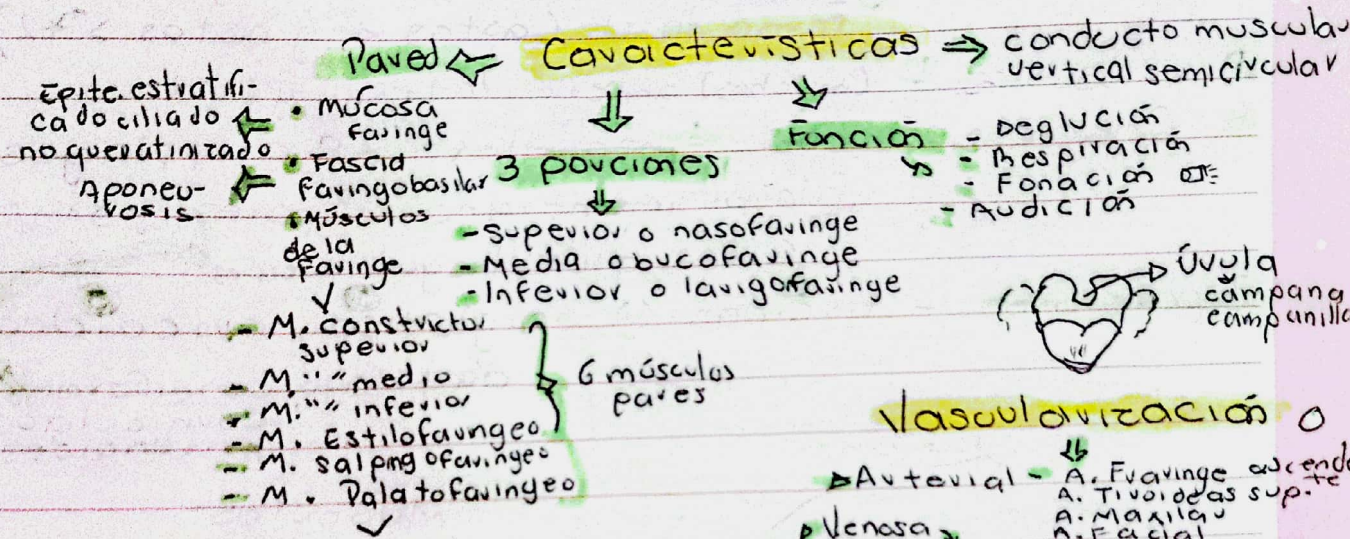
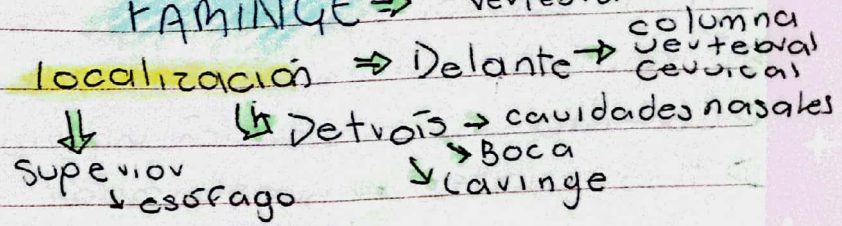
- cubre órganos
 - mediastino
 - diafragma
 - pared torácica

▶ Incapaz de líquido que permite el contacto entre las dos capas durante las fases de la respiración.

▶ Cualquier cambio de elasticidad de estas estructuras o acumulación de líquido alterará la actividad respiratoria regional o globalmente.

↓ vascularización e inervación Aorta torácica - Arterias bronquiales

FARINGE ⇒ De la 1ª a la 4ª vértebra



TIRÓIDEA

Inervación - N. laringeos y ramos del plexo

Cilindrico estratificado ciliado

Es la vía para el pasaje de aire:

contiene anillos cartilagosos en forma de C. que mantienen la permeabilidad de la tráquea.

Localización - Borde inferior del cartilago cricoideos

- Borde superior del manubrio del esternón.

Longitud - ♂ 12cm } 16 - 20 anillos

♀ 11cm

Vasularización - Arterial - A. tiroideas

venas - tiroidea, esofágica

linfáticas - Nódulos

A. pericardiofrénicas

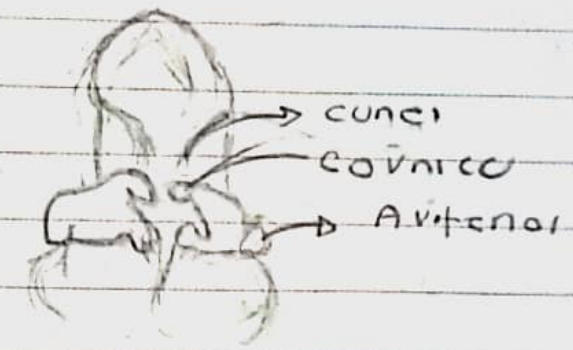
ramas bronquiales

LARINGE

FECHA 03/10/22

- ▷ Capa respiratoria - Esfínter protector en la entrada de vías. re
- ▷ Responsable de la producción de la voz
- ▷ Conecta con una porción inferior de la faringe y tráquea
- ▷ Hueso hoides - hueso impar = mandíbula y cartilago tiroides
 - Forma de U (astas < y astas > 2)
- ▷ Musculos - (muchos) anterior, lateral y posterior
- ▷ Características = esqueleto - 9 cartilagos
 - Filamentos, membrana 3 pares y 3 impares
 - forman a los pliegues vocales

3 porciones - tiroides (2) epiglotico (1), cricoidea (3)
 cartilago coniforme, corniculado, aritenoides



Músculos

M. Laringeo	infrahioideo	Depresores
extrínsecos	suprahioideo	

intrínsecos - más delicada

Aductores = M. cricoaritenoides lateral
 M. aritenoides transverso y oblicuo } vibraciones

❖ SISTEMA CIRCULATORIO ❖

Contribuye a la homeostasis de otros aparatos y sistemas, a través del transporte y distribución de la sangre.

Lleva sustancias (oxígeno, nutrientes, hormonas) y retirando desechos.



FUN

- ▶ Trans
- ▶ flome
- ▶ Distv
- tes
- ▶ Train
- tos

C. Mayor
Sistemática

comienza

Desde el ventrículo izquierdo al que llega sangre de CO₂

Transporta a

CONSTITUIDO POR:

El corazón

4 cavidades



Aurícula

Aurícula

Vasos sanguíneos
• Arterias, Arterioles
venas, vénulas

ARTERIAS ELÁSTICAS

AURÍCULA DERECHA

Paredes = espesor de 2-3mm
Pared posterior es lisa
Pared anterior es trabeculada, debido a los músculos pectíneos

Recibe sangre de 3 venas =
• Vena cava superior
• Vena cava inferior
• Seno coronario

Se encuentra un tabique delgado, denominado septum, tiene una fosa oval.

Pasa la sangre por una válvula tricúspide

Pared de 4-5mm

Contiene una serie de vellosidades constituidos por trabéculas carnosas.

JENTRÍCULO DERECHO

La sangre pasa de la válvula pulmonar, hacia el tronco pulmonar, se divide en las - Arterias pulmonares derecha e izquierda.
↳ transportan a los pulmones

Es la mayor parte de la cara anterior del corazón.

Recibe sangre oxigenada procedente de los pulmones.

Por los músculos pectíneos

Pared posterior, es lisa y anterior, lisa

AURÍCULA IZQUIERDA

Mayor parte de la base del corazón
Recibe sangre de 4 venas pulmonares

Pasa la sangre por la válvula bicuspi de

Parte de la sangre se dirige hacia las arterias coronarias

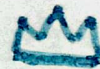
irrigación coronaria

La sangre pasa desde el V.I. a través de la válvula aórtica, hacia aorta descendente.

JENTRÍCULO IZQUIERDO

Es la pared más gruesa de las 4 cámaras
Forma el vértice del corazón

IRRIGACIÓN



ARTERIA

DERECHA

ARTERIA

IZQUIERDA

Se origina en el seno aórtico derecho de la aorta ascendente.
Desciende verticalmente por el surco coronario derecho.

RAMAS = • Rama derecha del seno aórtico
• 2 a 3 ramas ventriculares posteriores
• 2 a 3 ramas ventriculares anteriores
• Rama interventricular posterior
• Ramas atriales.

DISTRIBUCIÓN = Atrio derecho
Nodo S.A.
Nodo A.V.

irriga la mayor parte del corazón, emerge del seno aórtico izquierdo de la aorta ascendente, entra en el surco coronario.

RAMAS = Arteria interventricular anterior
• Rama circunflexa
• Rama marginal izquierda

DISTRIBUCIÓN = Atrio izquierdo
Nodo SA
FASCÍCULO AV más ramas del fascículo

SISTEMA DIGESTIVO

FUNCIONES:

- Producción de enzimas en la boca.
- Absorción de agua, nutrientes y vitaminas a través de la pared del tubo digestivo.
- Propulsión de la comida a lo largo del tubo digestivo.
- Degradación mecánica y química de la comida.
- Envío de los productos de la digestión desde el tubo digestivo al torrente sanguíneo y la linfa.
- Eliminación de heces a través del recto.
- Mucosa submucosa

LOCALIZACIÓN

Se encuentra entre la caja torácica y la zona abdominal.

CARACTERÍSTICAS

- 2 órganos: tráquea y los órganos digestivos.
- Longitud del tubo digestivo desde 5-7 metros.
- Entre los órganos digestivos accesorios están: dientes, lengua, saliva, hígado, vesícula biliar.
- ▶ Dientes → digestión
- ▶ Lengua → masticación

INERVIACIÓN DEL T.D

Sistema nervioso entérico
"cerebro digestivo"

Compuesto por:
- motoneuronas

Sistema nervioso autónomo

- Nervios

BIBLIOGRAFÍA

Tortora, G. J. (s.f.). Principios de Anatomía y Fisiología . BUENOS AIRES - BOGOTÁ - CARACAS - MADRID - MÉXICO - PORTO ALEGRE: Editorial Medica Panamericana .

MOORE, K. L. (1993). ANATOMIA CON ORIENTACION CLINICA . TORONTO, ONTARIO, CANADA : MEDICA PANAMERICANA