EUDS Mi Universidad

Flashcards

Nombre del Alumno: Dana Yanely Solano Narvaéz

Nombre del tema: Aparato respiratorio y Anatomía del corazón

Parcial: 3 parcial

Nombre de la Materia: Morfología

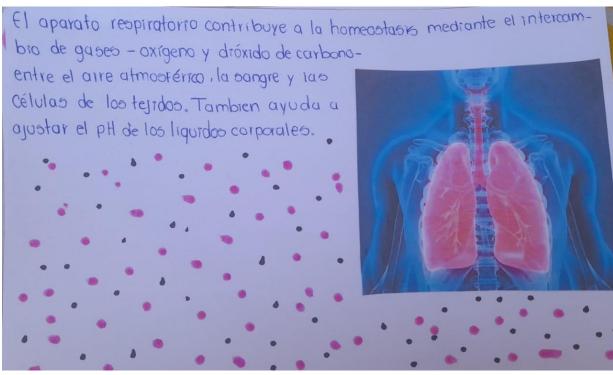
Nombre del profesor: Dra. Mariana Catalina Saucedo Domínguez

Nombre de la Licenciatura: Medicina humana

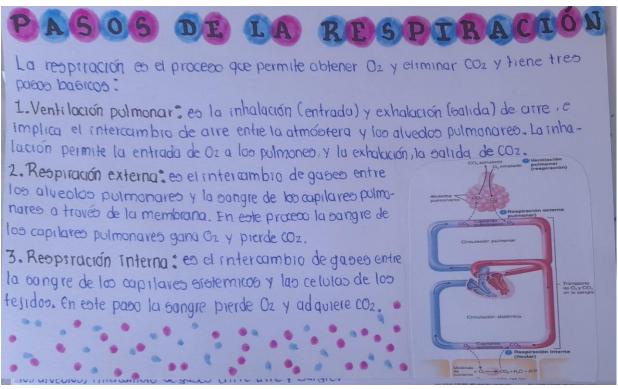
Semestre: I er semestre

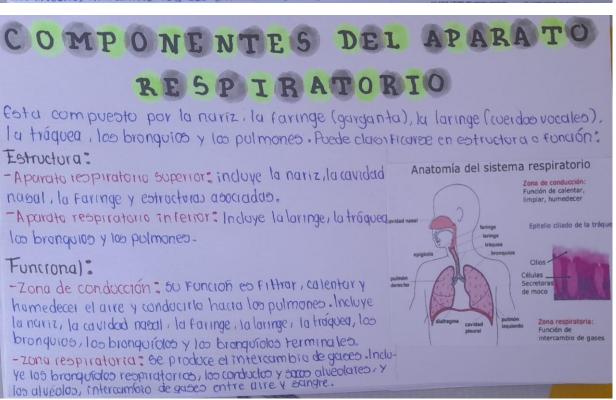








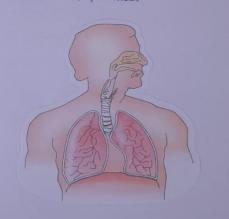






FUNCIONES DEL APARATO RESRIRATORIO

- 1. Permite el intercambro gabeoso: Ingrezo de 802 para llevarb a las células del cuerpo y salida de CO2 producido parlas células corporales.
- 2. Ayuda a regular el pH de la sangre
- 3. Contrene receptores para el alfato, filtra el aire inspirado, produce los sonidos vocales (fonación), y excreta pequeñas cantidades de aqua y calor.



APARATO BESPIRATORIO SUPERIOR

Nariz: es un organo especializado que se encuentra a la entrada 🔸

del aparato respiratorio, formado por una porción visible externa y una porción interna ubicada

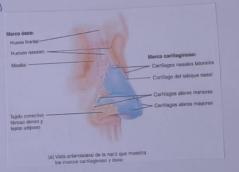
dentro del cráneo llamada cavidad nasal.

marco oseo: Hueso Frontal, Huesos nusales, muxilar marco cartilaginoso: Cartilagos nasales laterales, del tabique nasal, alares menores y mayores.

Sabre la superficie inferior se encuentran dos orificios llamados narros, que se comunican con cavidades llamadas po véstibolos navales.

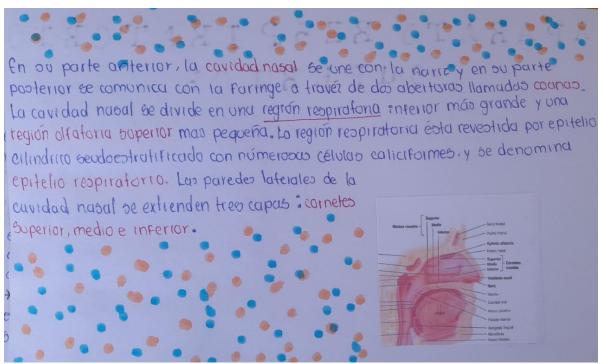
La cavidad na sal es un gran espacio en la parte

anterior del cranco ubicado por debajo del hueso nasal y por encima de la cavidad ar esta dividida en izquierda y derecha por medio del tobrque nasal.



IMI





Faringe: o garganta, es un tubo de unos 13 cm de largo que comienza en las narinas. Se ubica posterior a las cavidades nasales y oral, superior a la laringe y anterior a las vertebras cervicales. La faringe fonciona como un pasaje para el arre y el alimento, bunda una caja de resonancia para los sonidos de la voz y alberga los amigdalas. Se divide en tres regiones a natómicas: nasofaringe, orofaringe y laringoforinge.

* Nasofaringe: su ubica posterior a la cavidad nasal y se extiende hasta el paladar blando. Sa berturas: dos coanas, dos orificios que llevan a los canales auditivas, llamadas también trompas de eustagoio y la abertura hacia 14 orofaringe.

*Orofaringe: Se ubica porterior a la cavidadoral y se extrende desde el paladar blando en dirección inferior hasta el nivel del hasso hicides. Trene una oda abertora, las faucedo que comunica con la boca. Función digestiva y respiratoria. Hay dos pares de amigdalas, las palatinas y las línguales.

*Laringotaringe: commenza a nivel del hueso hiordes, en su extremo inferior se abre hacia el esofogo y a la laringe en su parte anterior.

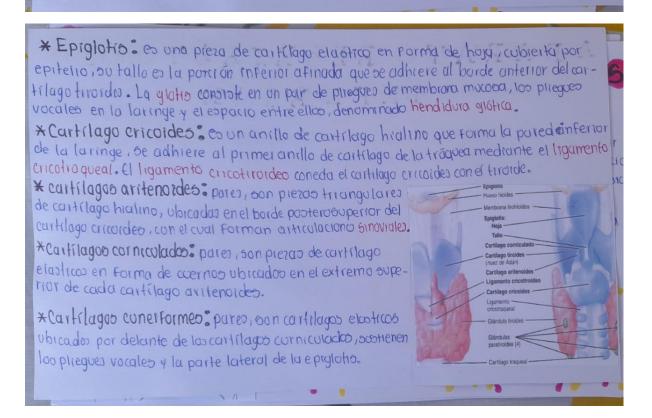




APARATO RESRIRATORIO INFERIOR

Latinge: Es un corto pasaje de aire que comunica la laringofaringea con la traquea. Se ubica en la línea media del cuello, por delante del esófago y de las Vértebras cervicales cuarta a sexta (C4-C6). Su pared esta compuesta por nueve pieras de cartilago, tres son unicas (cartilago troides, epiglotis y cricaides), y tres son pares (cartilagos aritensides, cuneiformes y corniculados). La cavidad de la laringe ubicada sobre los pliegues restibulares es el restrbulo de la laringe. La porción de la cavidad de la laringe ubicada por debajo de los pliegues rocales es la cavidad infragiótica.

* Cartilago tiroides: esta formado por dos placas de cartilago hialino fusionadas, formar la pared anterior de la laringe y le dan su forma triangular. El ligamento que conecta el cartilago tiroides con el hueso hivides es la membrana tirohioides.





ESTRUCTORAS PRODUCTORAS

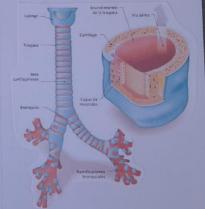
La membrana mucada de la laringe forma dos pares de pliegues, un par superior llamado pliegues vestibulares y un par interior denominado pliegues vacales. El espacio entre las pliegues vestibulares se conoce como hendidura vestibular. Los pliegues vestibularo no participan en la producción de la voz, pero tienen otras funciones importantes.

Los pliegues vocales son las principales estructuras productoras de la voz. La frecuencia es controllada por la tenerón estre las pliegues vacales.

es controlada por la tenoran sobre los pliegoes vocales. El sonido se origina en la vibración de los pliegoes vocales, es posible producir los sunidos de las vocales contrayendo y relajondo los músculos de la pared de la faringe.

Tráquea: es un conducto por el que transvurre el arre que mide unos 12 cm de longitud y 2,5 cm de diametro. So obica por delante del esófago y se extiende desde la laringe hasta el borde superior de la quinta vertebra torácica, donde se divide en los bronquios primarios izquierdo y derecho. Las capas de la pared traqueal son:
mucosa, submucosa, cartilago hialino y adventicia (compuesta por un tejidocanectivo areda).

La mucosa de la tráquea esta formada por una capa ceputetral del epitetro cilindrico seudoestratificado cilido (y una capa más profunda de lamina propia que contrere ofibras elasticas y refriculares. Los 16 a zo amilio horizontales sincompretos de cartilogo histrino se disponen formando funa letra C, aprilados unos sobre ofro, estos proporcionan lon sosten semicrigido que mantiene la abertura de la tráquea y evita que sos paredos colapsen hacia adentro. a y obstruyan el paso del aire.





Bronquios. En el borde ouperior de la quinta verlebra torácica, la traquea se divide en un bronquio derecho principal (primario) que ingresa en polmón derecha, y un bronquio izquierdo principal (primario) que entra en el polmón requierdo. En el sitio donde se divide la traquea en los bronquios izquierdo y derecho, la proyección del ultimo cartílago truqueal forma una cresta llamada Carria. Al ingresar en los pulmones, los bronquios principales se dividen y forman los bronquios menores bronquios lobulares (secundarios), los bronquios labolares se ramifican y dan lugar a bronquios mus pequeños, llamados bronquiolos, asimismo, los bronquios se dividan en bronquiolos, asimismo, los bronquiolos se ramifican repetidas veces y los más pequeños lo hacen en tubos llamados bronquiolos terminales. Esta extensa rumiticación desde la fráquea hacia los pulmarias bronquiolos terminales es similara un arbol invertido y se conoce como el cirbol bronquial.

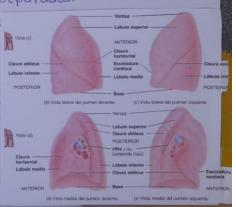
Bronquios Bronquios Bronquiolos terminales es similara un arbol invertido y se conoce como el cirbol bronquial.



Los pulmones son dos órganos en Forma de cono ubicados en la cavidad torácica. Estan separadas entre si por el corazón y otras estructuras del mediastina. Cada pulmón esta rodeado y protegido por una doble capa de membrana serosa llamada membrana pleural o pleura. La pleura visceral cubre los pulmones, y los pulmones están rodeados por cavidades pleurales separadas.

La parción inferior del pulmón, más angosta, es el vértice.

*Lobulos, cisuros y lobulillos. Cada pulmon está no esta dividido por una o dos cisuras en secciones llamadas lóbulos. Ambos pulmonos tienen una cisura oblicoa que se extiende en dirección inferior y anterior.

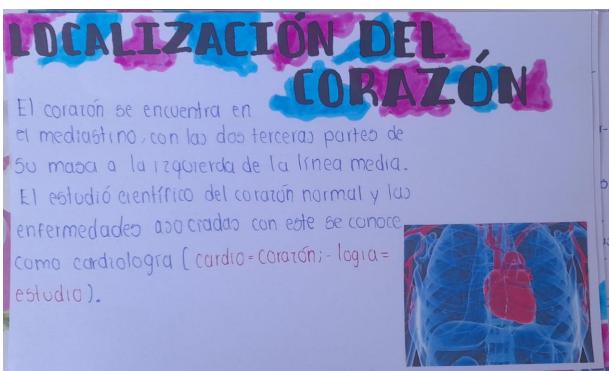


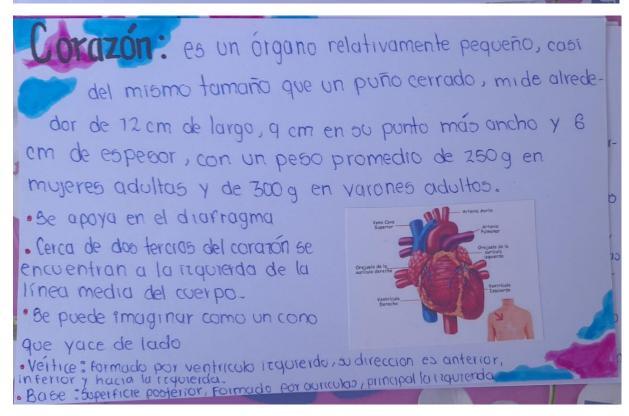


El polmon derecho tambien tiene una cioura horizontal. VÍAS AÉREAS * Bacoo alveolares y alvéolos: es similar a un racimo de uvas MICROSCÓPICAS cada saco alveolar esta compresto por evagrinaciones Marmadas alvéolos. Bronquiolos respiratorio La pured de cada alvéalo esta formada por dos tipos de celulas Conductos alveolares epiteliales alveolares: Sacos alveolares - Células alveorares de tipo 1; forman un revestimiento coxoccontinuo de la paved alvedar Alvéolos - Células alveolares de tipo 11: células septales, son menos numerosas y se encuentran, redondos o cubicas, con mieravellosidados en ou superficie libre, secretan liquido Palvéolar. Dentro del liquido alveolar se encuentra el <u>our ractante</u> (mercla de footolípidos y Irpoproximo) La membiana respiratoria se extrende desde el espacio déreo alvéolar hasta el plasma sangumes y consta de cuatro capas











Referencia Bibliográfica:

-Principios de anatomía y fisiología/Gerard J. Tortura, Bryan Derrickson; traducción por Silvia Rondinone (y seis más). -15ª Edición.—Ciudad de México: Editorial Médica Panamericana, 2018. XVI, 1220 Páginas: ilustraciones;