

**Universidad Del Sureste**  
**Campus Comitán de Domínguez**  
**Licenciatura en Medicina Humana**

Nombre del trabajo:

Antología de actividades 2° unidad"

Nombre del alumno:

Andrea Díaz Santiago

Materia:

Morfología

Grado:

1°

Grupo:

C

Docente:

Dr. Gerardo Cancino Gordillo

Comitán de Domínguez, Chiapas, a 15 de octubre de 2021.

# Anatomía del aparato respiratorio

Principalmente debemos de saber qué es y cómo es conformado; es aparato respiratorio es: un conjunto de órganos que participan en la respiración y este tiene como finalidad el intercambio de gases con el medio ambiente, a la hora que inhalamos tomamos oxígeno y la hora de exhalar es cuando expulsamos dióxido de carbono está conformado por órganos que tienen cierta relación en el intercambio de gases y esta de esta forma; nariz, boca que es la cavidad oral, faringe y coloquialmente es la garganta, laringe es la caja de voz, tráquea es el conducto de aire, los bronquios y los pulmones.

El tracto respiratorio se divide en dos, superior e inferior, el superior incluye la nariz, cavidad nasal, senos para nasales que son el seno frontal este se ubica dentro de del rostro, este no empieza a desarrollarse hasta un aproximado de los siete años de edad; seno maxilar, este está al redor de las mejillas, y se desarrolla al momento de nacimiento y sigue con su crecimiento y seno esfenoidal; este esta ene la profundidad de la cara para ser mas exactos detrás de la nariz, este por ,o normal se empieza a desarrollar hasta la adolescencia, el tracto respiratorio inferior está compuesto por la laringe, tráquea, pulmones, vías respiratorias que son los bronquios y los bronquiolos, y los sacos alveolares.

La nariz, es el primer órgano del sistema respiratorio y está conformada por el 1.meato externo y es una proyección de forma triangular que la que esta en el centro del rostro, 2. los orificios nasales, son dos cámaras que se dividen por el tabique nasal, 3. Tabique nasal, este esta formado por el cartílago y hueso que esta cubierto por membrana mucosa, el cartílago también le da forma y soporte a la parte externa de la nariz, 4. Fosas nasales son los conductos que esta recubiertos por membrana mucosa y cilios que son los pequeños vellos que protegen y ayudan a filtrar el aire, 5. Senos para nasales, son cuatro paredes de cavidades que esta llenas de aire y también son recubiertas por membrana mucosa.

La garganta es un tubo y es muy igual a un anillo muscular y tiene como propósito el conducto de aire, alimentos y líquidos, se conformada por la laringe, es una grupo cilíndrico de musculo, cartílago y tejido blando en donde encuentran las cuerdas vocales que son un orificio superior en la tráquea y el conducto que lleva hacia los pulmones; amígdalas y adenoides estas se componen por tejido linfático y esta ubicadas en la parte posterior de la boca, su función principal es la protección de enfermedades. El musculo intercostal se

encuentran entre las costillas, estos funcionan durante la respiración, los músculos normalmente se extraen y van a la caja torácica hacia arriba, el tórax se expande y los pulmones se llenan de aire, esto se debe a la reducción en la presión del aire dentro del tórax.

El diafragma es un músculo plano, ancho y delgado que tiene una forma en particular de una cúpula, esta separa al tórax del abdomen, este se presenta de una forma como centro frénico, y su función es la respiración. Este se compone por tres porciones que son porción esternal, porción costal y porción lumbar.

La porción esternal se origina en la apófisis xifoides, y está separada de la siguiente porción del diafragma por una estructura llamada triángulo esternocostal o triángulo de Larry.

Porción costal su inserción es en los cartílagos costales y costillas adyacentes de ambos lados, siendo la que forma las cúpulas del diafragma Porción lumbar: Se origina en las 3 vértebras lumbares superiores, y en ella encontramos los conocidos pilares del diafragma.

Porción lumbar: Se origina en las 3 vértebras lumbares superiores, y en ella encontramos los conocidos pilares del diafragma. El derecho e izquierdo son los principales que se encuentran unidos por el ligamento arqueado medio, pero cabe destacar que el diafragma también presenta otros pilares: los pilares accesorios y un tercer pilar conocido también como ligamento arcuato lateral, Además, esta porción del diafragma tiene relación con el músculo cuadrado lumbar y psoas

La función de los pulmones son absorber el oxígeno esto es necesario para que las células puedan vivir, estos también expulsan el dióxido de carbono, son dos órganos que se estructuran por un tejido esponjoso y es de gran tamaño ya que ocupa la mayor parte de del tórax, están cubiertos por una membrana que lleva de nombre pleura, están separados por el mediastino, y en esta área está el corazón y vasos principales, la tráquea que conduce el aire, el esófago, el timo y los nódulos linfáticos.

El pulmón derecho tiene tres secciones y llevan de nombre lóbulos, y el pulmón izquierdo tiene tres lóbulos, cuando nosotros respiramos el aire ingresa a nuestro cuerpo por la nariz o por nuestra boca y baja por la garganta a través de la laringe y la tráquea, esto llega a los pulmones por los bronquios principales que están en forma de tubos, el bronquio principal

lleva al pulmón derecho y al pulmón izquierdo, dentro de los pulmones , los bronquios principales se dividen en bronquios de menor tamaño, después en los tubos todavía quedan de menor tamaño y se llaman bronquiolos, los bronquiolos terminan en sacos de aire diminutos que llevan por nombre alveolos.

Los alveolos funcionan como filtros sanguíneos y son capaces de hacer un intercambio gaseoso son bolsas de tamaño muy pequeño que están llenas de aire, cada pulmón posee más de 5 millones de alveolos por cada lóbulo está en forma de mórula y son totalmente revestidos por capilares que son diminutos vasos sanguíneos.



Bronquios.

Cárilago tiroides.  
Ligamento cricoitiroideo.  
Cárilago acordes.

Cárilago traqueales.

Tráqueo

Lóbulo Superior

Lóbulo Superior

Lóbulo medio

Lóbulo Inferior

Bifurcación traqueal

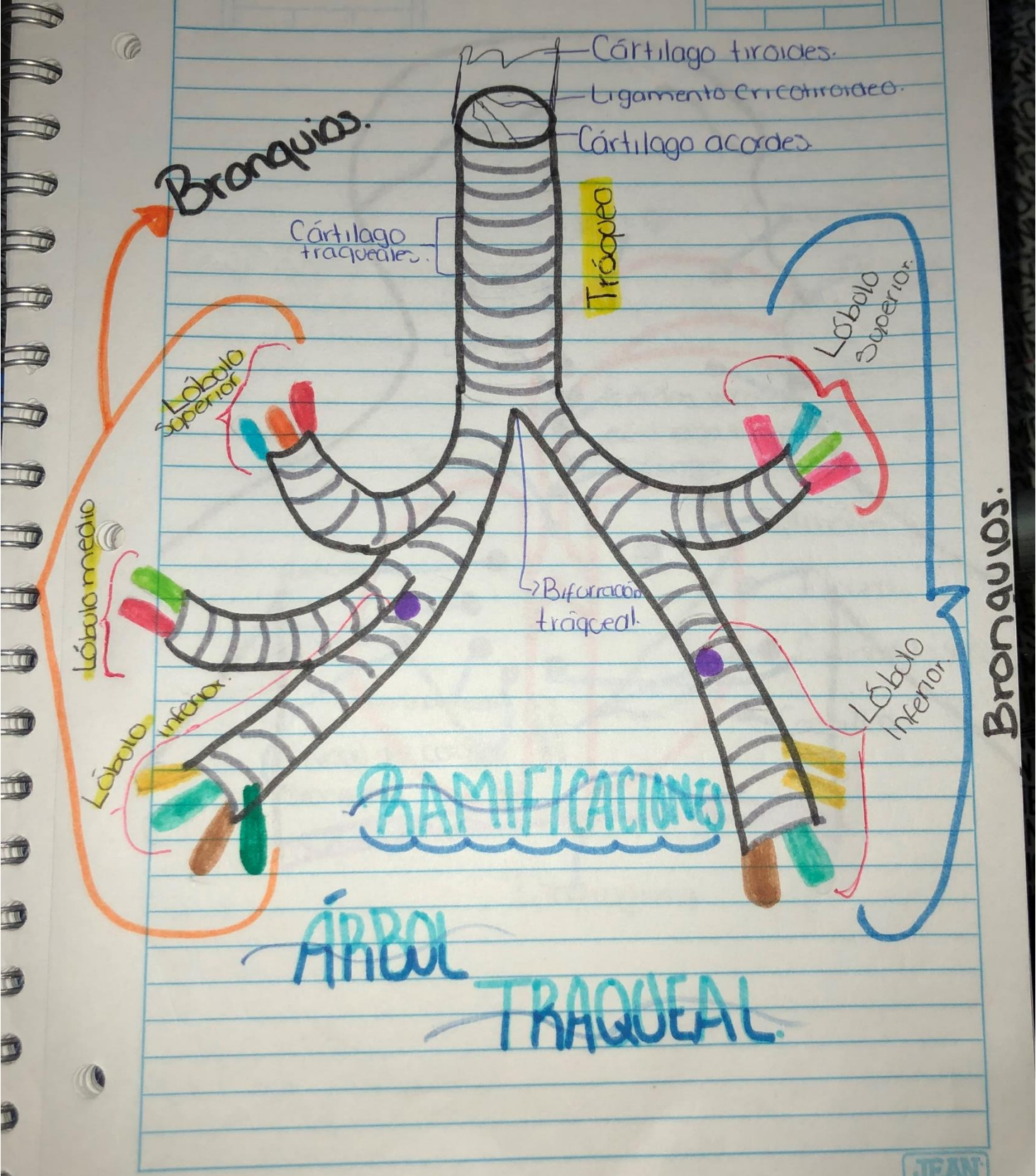
Lóbulo Inferior

Bronquios.

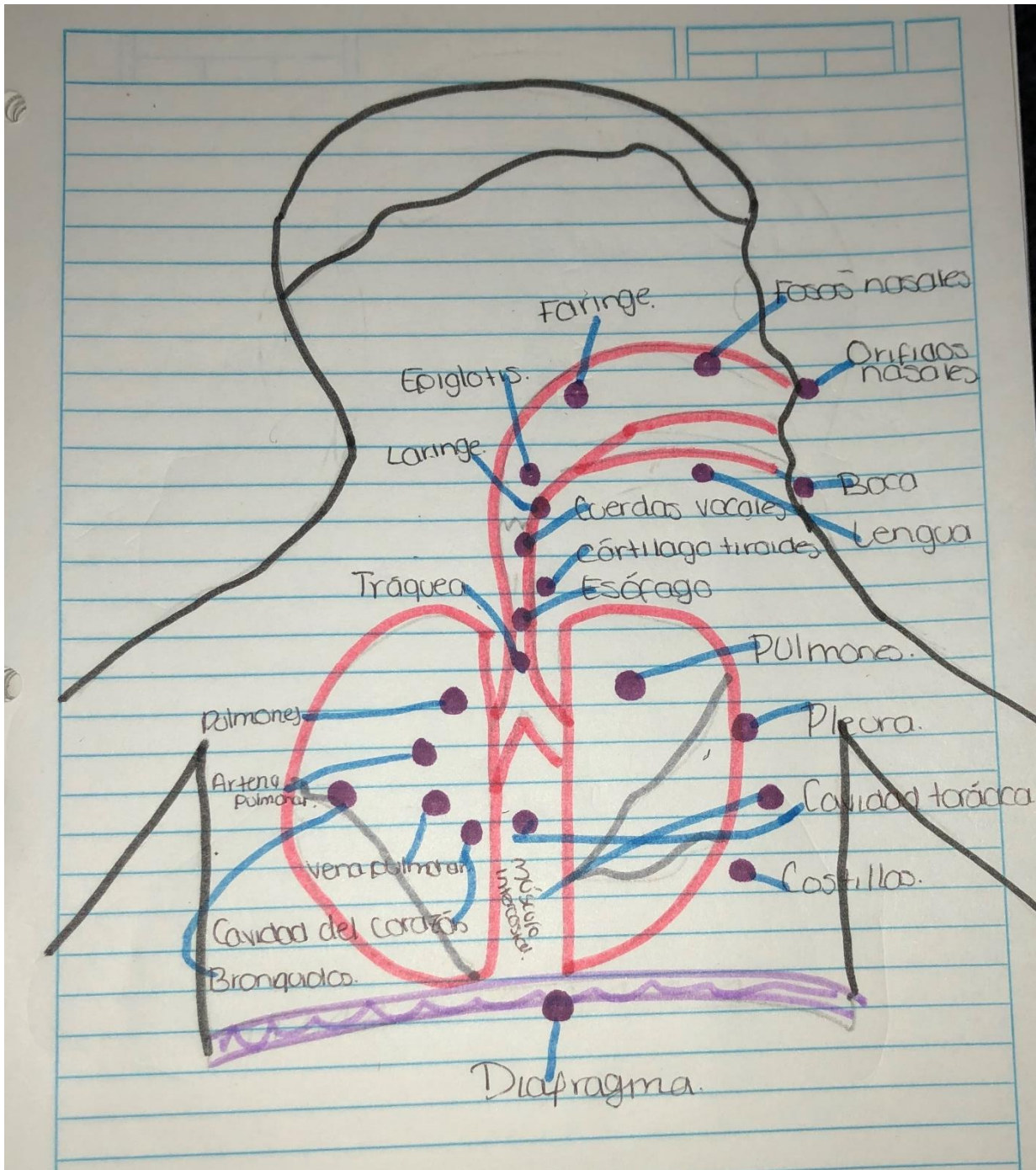
RAMIFICACIONES

ÁRBOL

TRAQUEAL.







# Aparato Cardiovascular

