



SUPER NOTA

Nombre del alumno: **Sheyla Montserrat Gordillo Villatoro**

Nombre del tema: **Anatomía y fisiología del aparato respiratorio**

Parcial: **4º**

Nombre de materia: **Morfología General**

Nombre del profesor: **Felipe Antonio Morales Hernandez**

Nombre de la licenciatura: **Nutrición**

Cuatrimestre: **Iº**

LA NARIZ

Tabique nasal

Lo forma el hueso vómer y el cartílago del tabique

Cavidad nasal

Se localiza en las paredes laterales cubiertos de mucosa nasal

Meatos

Son los espacios que quedan entre los cornetes, cubiertos de mucosa nasal

Se ubica en medio de los ojos



Narinas

Son los orificios nasales

Formada

Como un triangulo por huesos y cartílagos duros

Vibrisas

Son los vellos en la nariz, los cuales captan el polvo y humedece el aire

Coanas

Fosas nasales que comunican con la faringe

SENOS PARANASALES

Senos frontales

Localizados por encima de las órbitas

Su volumen es de 4 a 7 ml

Senos maxilares

Son dos, se localizan a los lados de las fosas nasales

Hasta 15 ml de volumen

ubicados

En el macizo facial tapizados por mucosas nasales y aire

Son huecos del cráneo que forman la cara



Acumulan el moco

Senos esfenoidales

Situados en el cuerpo del esfenoide

Su capacidad es de 7.5 ml

Celdillas etmoidales

Localizados en las masas laterales del etmoides

Su capacidad es de 14 ml

Función

aligerar el peso, calentar y humedecer el aire aspirado

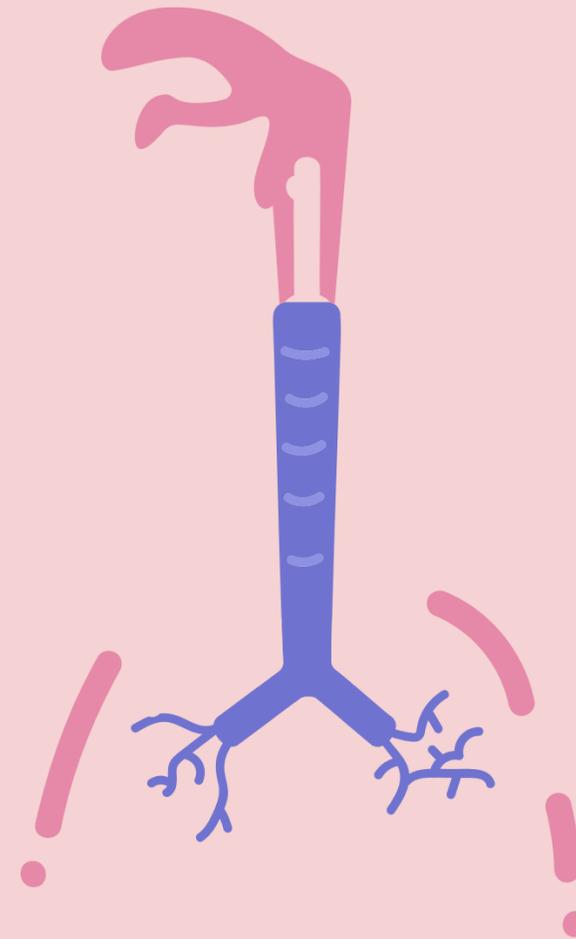
FARINGE

Forma parte del aparato respiratorio y del aparato digestivo

mide aproximadamente 14 cm

La nasofaringe

- Son unos conductos que van del oído medio a la nasofaringe
- Pueden transmitir infecciones entre la faringe y el oído



La laringofaringe

- Es la parte inferior de la faringe, se comunica con la laringe y el esófago
- Es lugar de paso común para el aparato respiratorio y para el digestivo

La orofaringe

Detrás de la boca y el hueso hioides, defiende la inflamación de amigdalitis

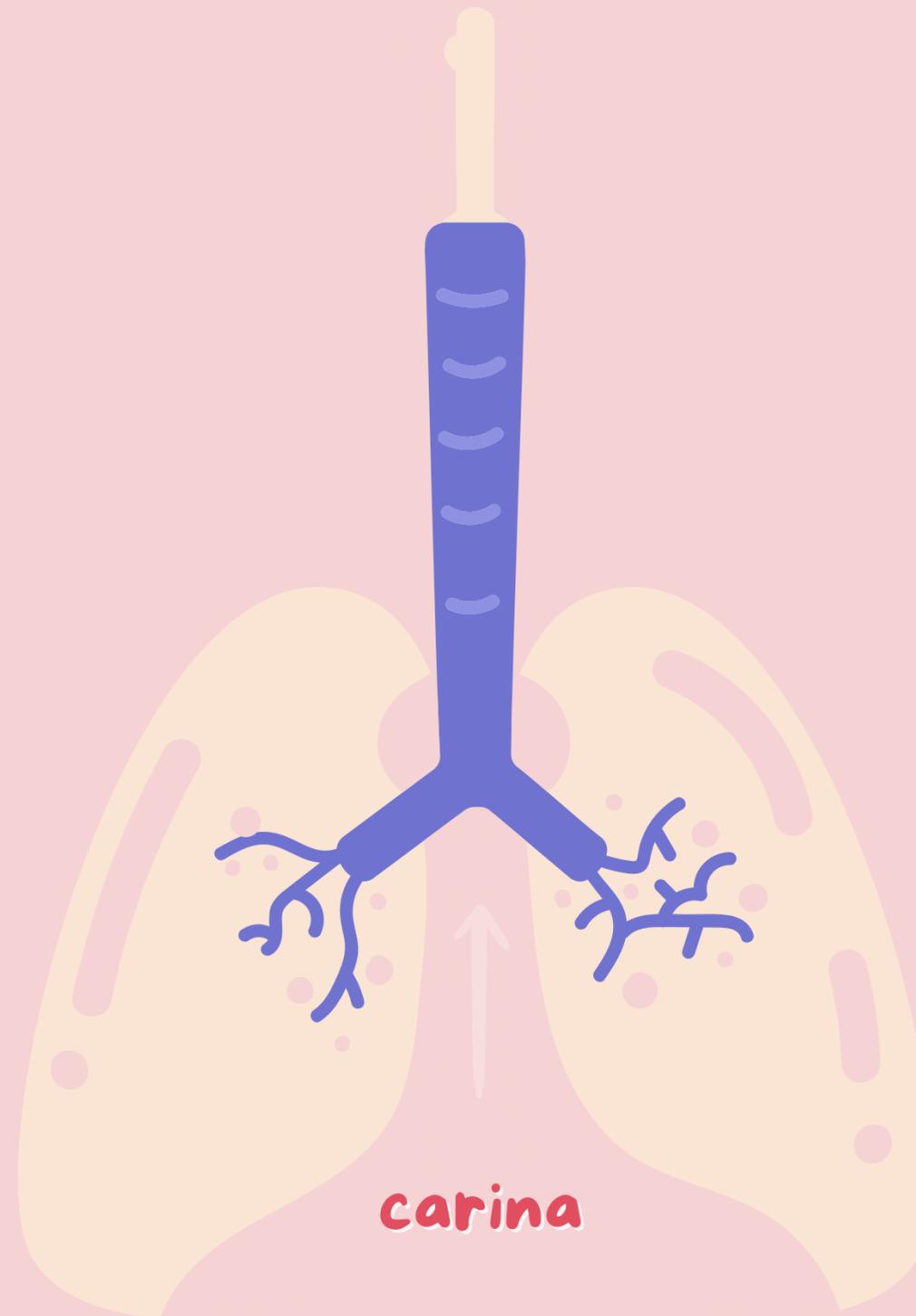
TRAQUEA

Es un tubo de unos **11cm** que va de la laringe a los bronquios a

Forman "**anillos**" incompletos, porque no hay cartílago en la parte posterior

El conducto nunca se aplasta, por lo tanto, no obstruye el paso del aire

A llega hasta una zona llamada **Carina** donde se divide en dos bronquios



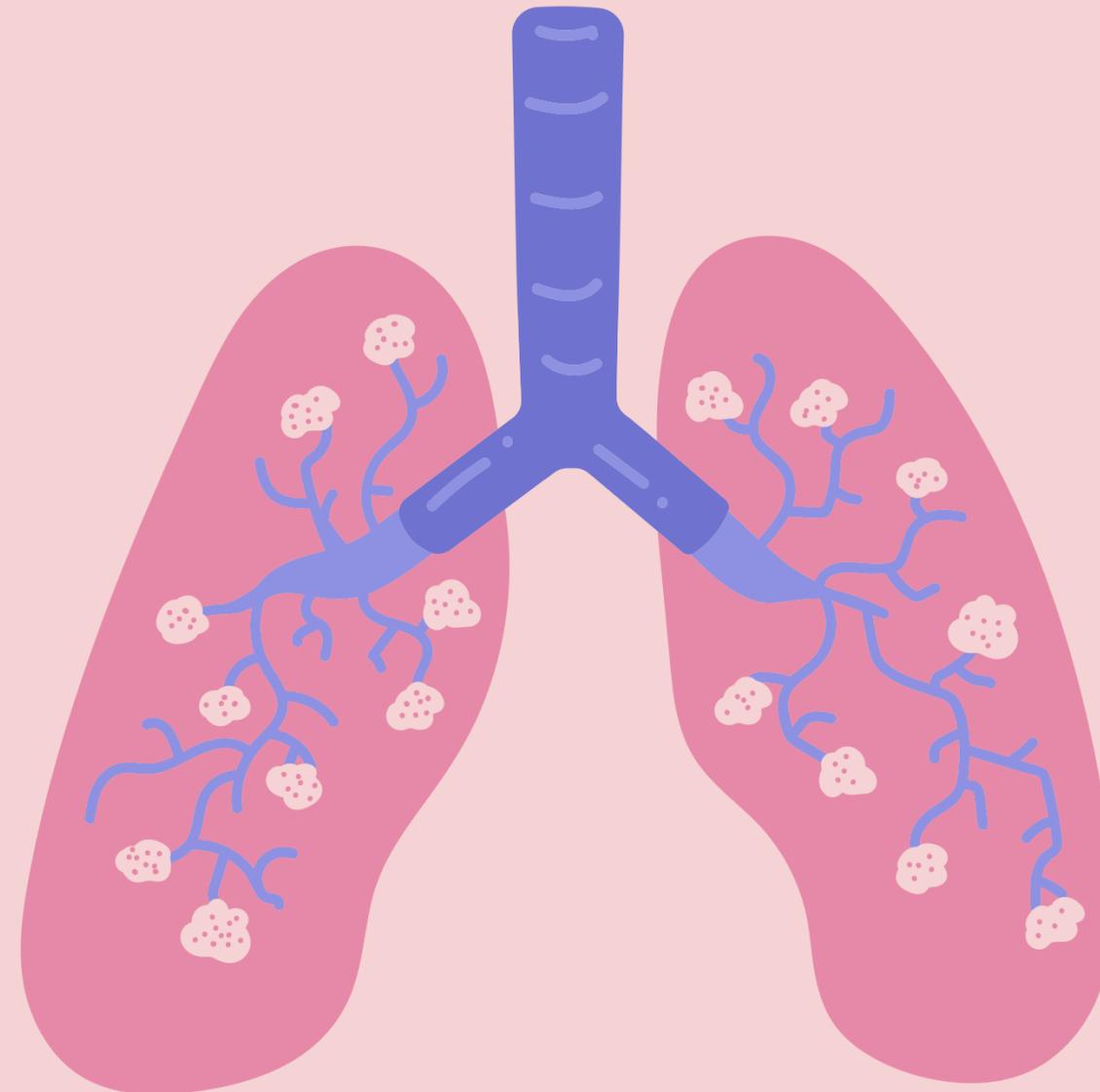
BRONQUIOS

Cada bronquio se conecta con uno de los pulmones

Ramificando en conductos de diferentes tamaños

El derecho es más grueso y vertical

Bronquio derecho



Bronquio izquierdo

El izquierdo, es más delgado y horizontal

Formada por anillos de cartílagos incompletos

Pero completos al entrar en los pulmones

Transportan el aire

PULMONES

Los pulmones son dos sacos de tejido blando y elástico

Están formados por bronquios y alvéolos pulmonares

Poseen un saco de doble membrana llamada pleura

El pulmón derecho es ligeramente más grande

Formado por tres lóbulos:

- Superior
- medio
- inferior



Tiene dos lóbulos: superior e inferior

Cara diafragmática

Los pulmones que se apoyan en el diafragma

Cara costal

Los pulmones que hacen contacto con las costillas

Cara mediastínica

Los pulmones que están en contacto con el mediastino

El pulmón izquierdo es más pequeño debido a que en él se recarga el corazón

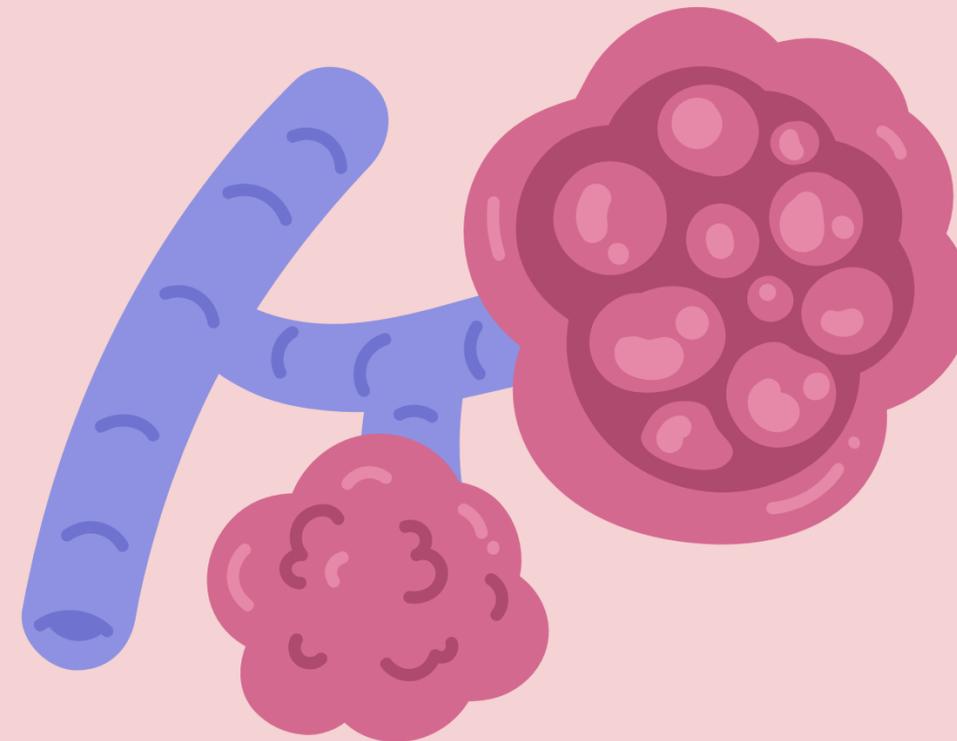
ALVEOLOS

Los alvéolos tienen forma de saco

Se lleva a cabo el intercambio gaseoso entre la sangre y el aire

separados por un tabique interalveolar por donde circulan los Vasos Capilares Sanguíneos

Aquí es donde se realiza el intercambio del CO₂



Está formado por epitelio compuesto de células alveolares

Producen el líquido alveolar

Que se encuentra el factor surfactante

Su función es disminuir la tensión superficial del líquido alveolar

saliendo de los alvéolos se incorpora a las venas pulmonares llevando sangre oxigenada al corazón y a todo el organismo