



SUPER NOTA

NOMBRE DEL ALUMNO: Rubí González Rodríguez

TEMA: Sistema respiratorio

PARCIAL: 2

MATERIA: Patología del niño y adolescente

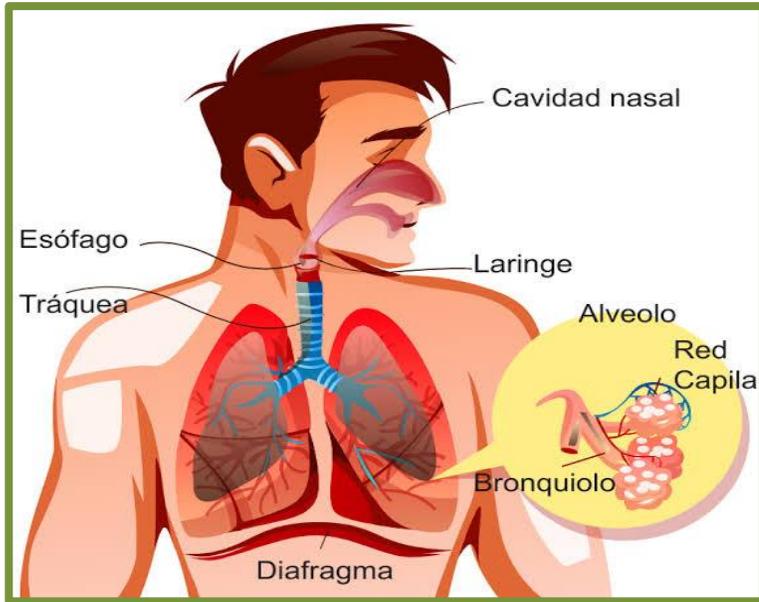
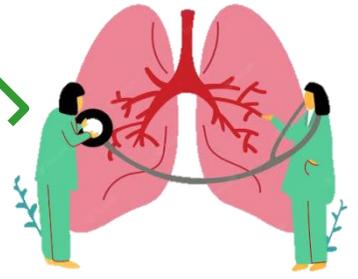
**NOMBRE DEL PROFESOR: Dra. Guadalupe Clotosinda Escobar
Ramírez**

LICENCIATURA: Enfermería

CUATRIMESTRE: 5

FECHA DE ENTREGA: 18/02/23

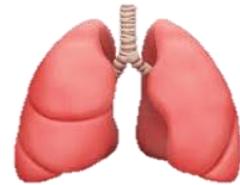
SISTEMA RESPIRATORIO



Se encarga de captar el oxígeno del aire necesario para que el organismo pueda vivir y pueda desechar CO2

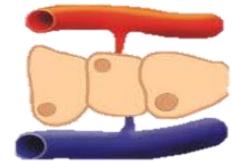
Respiración externa

Se efectúa en los pulmones



Respiración interna

Intercambio de gases entre capilares y tejidos del cuerpo



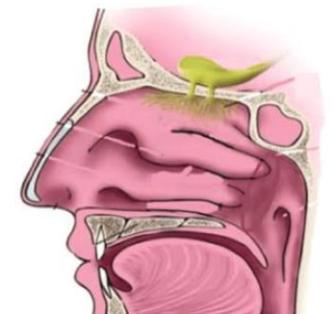
TRACTO RESPIRATORIO SUPERIOR

Estructura por donde entra el aire que respiramos, presenta un par de orificios llamados narinas cubiertas por una serie de pelillos que detienen el polvo.

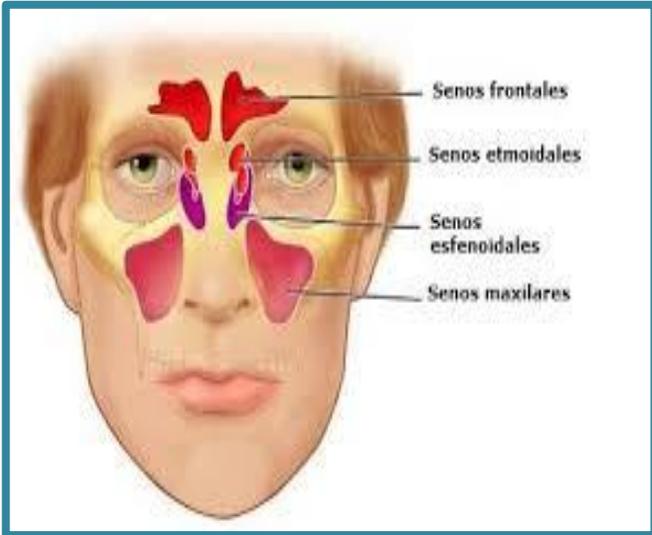
Su función es:

Filtrar, humedecer y calentar el aire

FOSAS NASALES



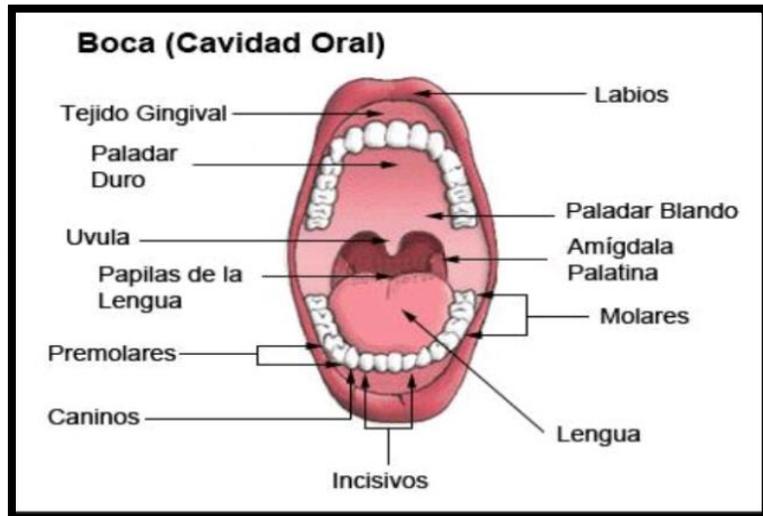
SENOS PARANASALES



Conjunto de huesos huecos de la cara que se encuentran en forma par

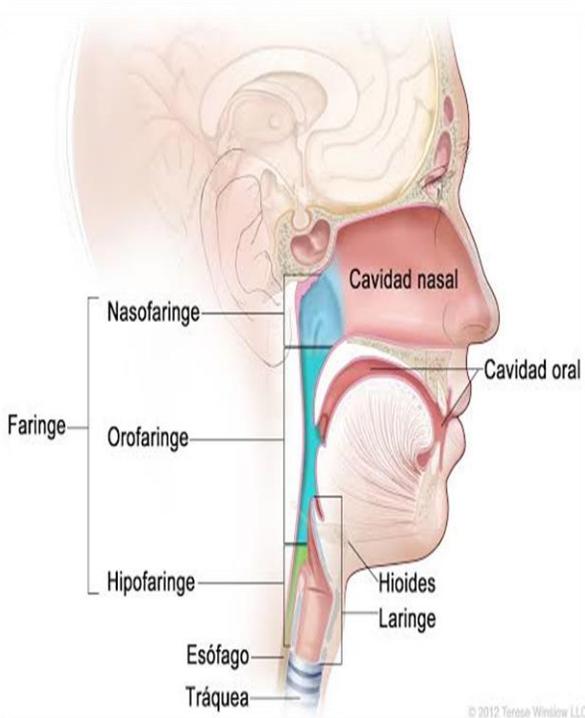
Calentar el aire cuando entra a la tráquea, retiene sustancias extrañas a través de mucosa ciliada y producción de moco

Primera parte del tubo digestivo aunque también se emplea para respirar

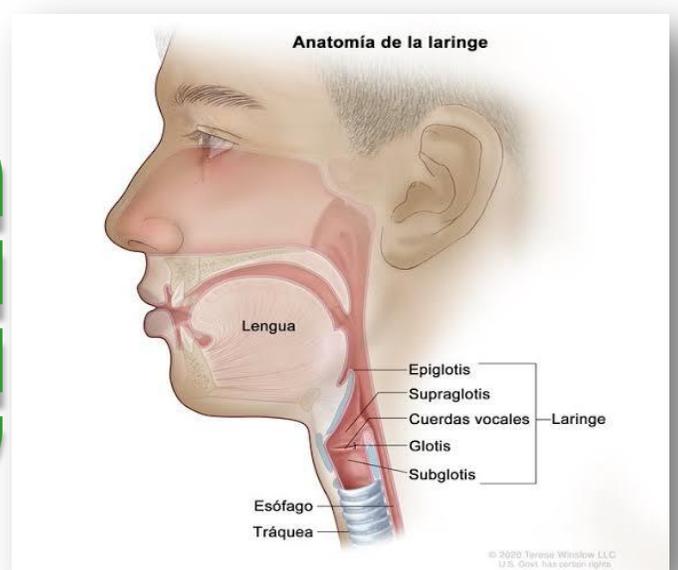


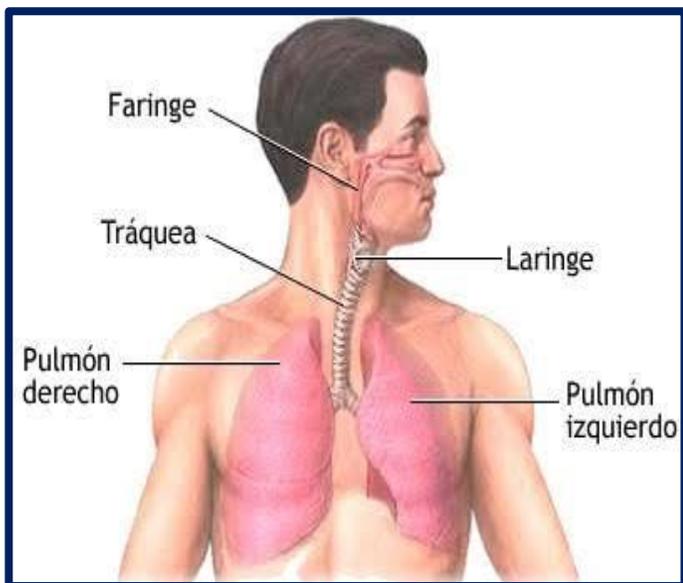
FARINGE

Es el órgano común entre el aparato digestivo y el aparato respiratorio. Se comunica con nariz, boca, laringe y oído medio.



Se ubica debajo de la faringe, formada por cartílago, en un espacio llamado glotis, en donde se alojan las cuerdas vocales, las cuales vibran y producen sonidos con el paso del aire, la epiglotis también evita que el alimento ingrese a la tráquea durante la deglución





TRAQUEA

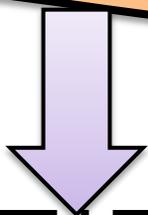


Une a la laringe con los bronquios, su función es darle rigidez y evitar que este órgano colapse durante la respiración.

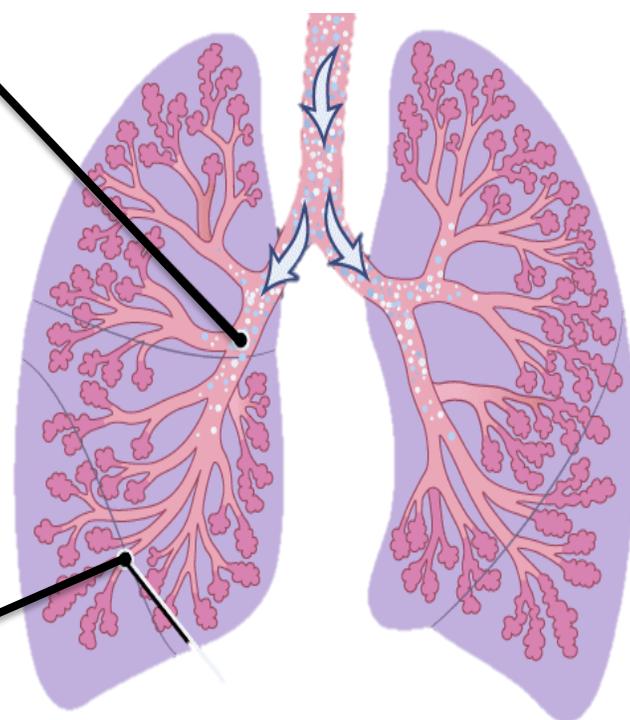
Sirve para conducir el aire

TRACTO RESPIRATORIO INFERIOR

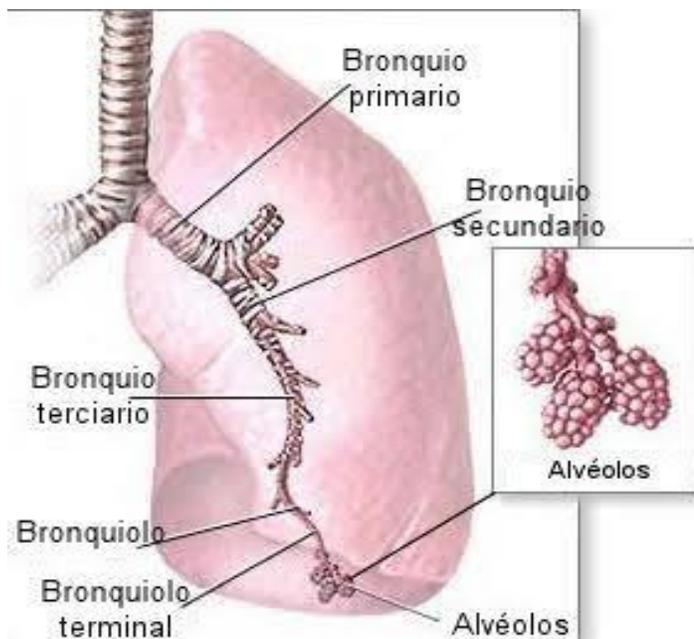
BRONQUIOS



Son dos ramificaciones de la tráquea, una para cada pulmón, que penetran dentro de los pulmones y luego se ramifican en conductos más pequeños



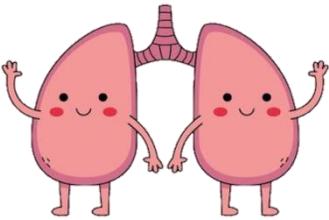
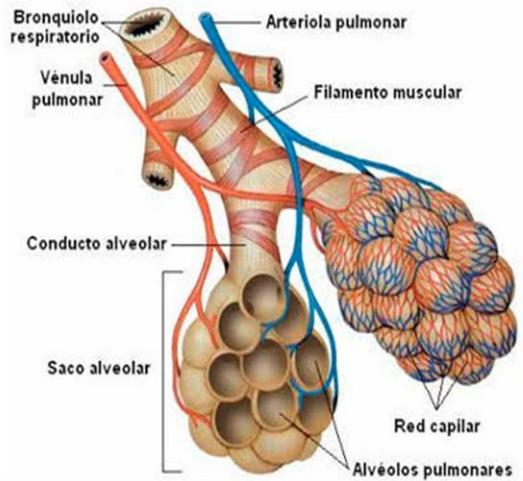
BRONQUIOLOS



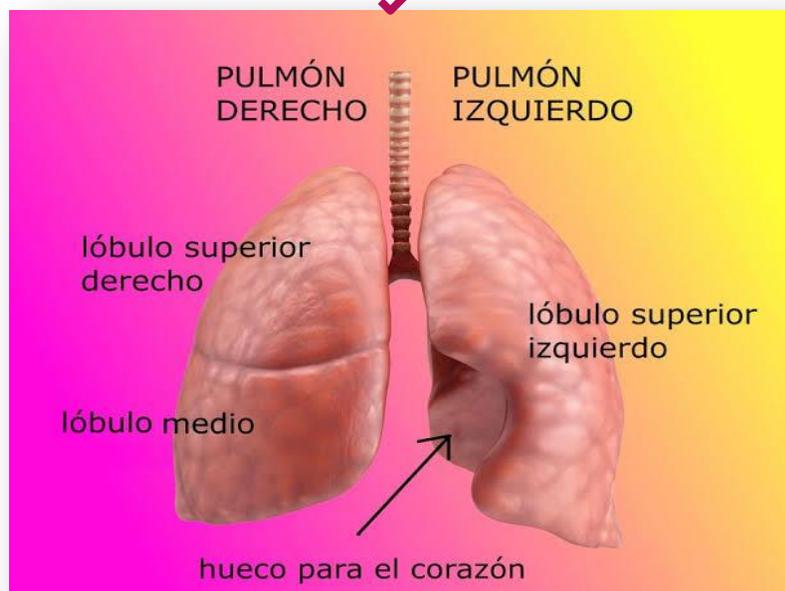
Son los encargados de conducir el aire que proviene de los bronquios hasta los alveolos pulmonares

ALVEOLOS PULMONARES

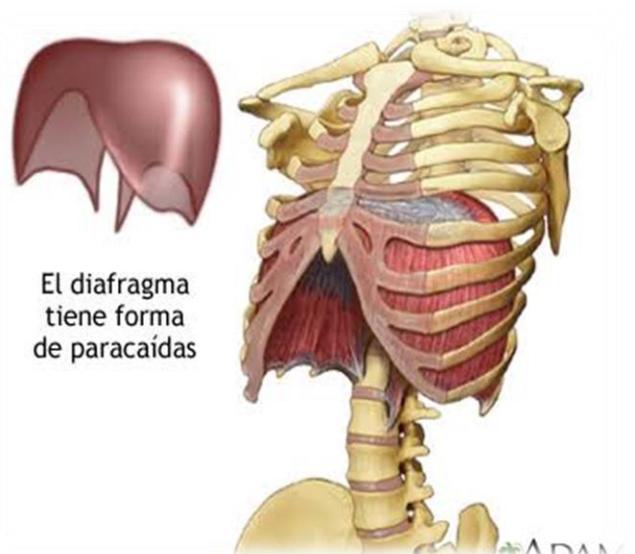
Están rodeados de vaso sanguíneos muy delgados, los capilares y son los responsables del intercambio gaseoso que ocurre en los pulmones



Los pulmones miden 30 cm de largo, son rodados y esponjosos, están rosados por una membrana llamada pleura



Ayuda a la entrada de aire en los pulmones. Es el músculo más plano de todo el organismo y junto con los músculos intervienen en la mecánica respiratoria





Atopia

Presencia de asma en el padre o la madre

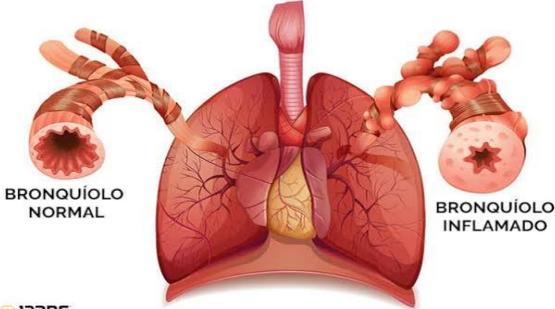
Ciertas infecciones respiratoria

Contacto con alérgenos que se transportan por el aire

Causas

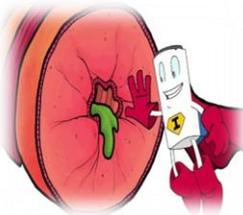
ASMA

Enfermedad crónica de los pulmones que inflama y estrecha las vías respiratorias

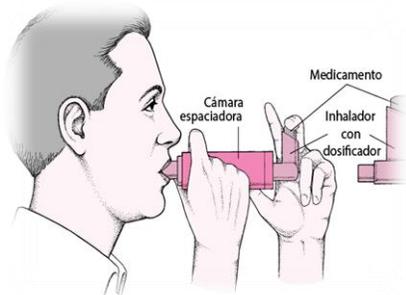


Síntomas

Tratamientos y medicamentos



Inhaladores dosificadores



Oxigenoterapia



Bronquiolos normales

Bronquiolo asmático



Prevencción

Evitar fumar



Evitar exposición alérgenos de los



Evitar la exposición excesiva de los mohos



Bebes lactantes que no expongan al humo



Diagnostico



Examen físico



Pruebas de función pulmonar o espirómetro



Radiografía de tórax



Pruebas cutáneas



Gasometría arterial



CUIDADOS DE ENFERMERÍA



- ❖ Reducir al mínimo los síntomas, tanto diurnos como nocturnos
- ❖ Administración de medicamentos según prescripción médica
- ❖ Vigilar cerca la aparición de efectos secundarios de los medicamentos
- ❖ Colocar al paciente en posición fowler
- ❖ Ayudar al paciente a expulsar secreciones
- ❖ Dar líquidos abundantes para fluidificar las secreciones
- ❖ Cambiar la ropa del paciente y de cama puesto que estarán húmedas debido a la sudoración
- ❖ Conseguir las limitaciones de la actividad
- ❖ No fumar y evitar la exposición al humo
- ❖ Evitar exposición al polvo y otros irritantes
- ❖ Evitar administración de fármacos que pueden producir asma