



Mi Universidad

SUPER NOTA

NOMBRE DEL ALUMNO: Jarumy Azuceli Ortiz López.

TEMA: Aparato respiratorio.

PARCIAL: 2

MATERIA: Patología del niño y adolescente.

NOMBRE DEL PROFESOR: Dra. Guadalupe Clotosinda Escobar Ramírez.

LICENCIATURA: En enfermería.

CUATRIMESTRE: 5to cuatrimestre.



Aparato respiratorio



Se conoce como aparato respiratorio o sistema respiratorio al conjunto de los órganos y conductos del cuerpo de los seres vivos que les permiten intercambiar gases con el medio ambiente en donde se encuentran.

Conformado por:

Tracto respiratorio superior

- Cavidad nasal
- Faringe
- Laringe

Tracto respiratorio inferior

- Tráquea
- Bronquio

Faringe

Es una estructura con forma de tubo que se encuentra situado en el cuello y revestida de membrana mucosa.

FUNCION

Permite el paso del aire, alimentos y líquidos.

DIVIDIDO EN:

Rinofaringe

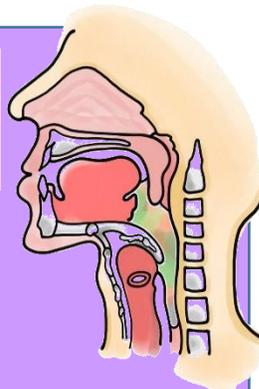
- Función respiratoria y auditiva.
- Abierto a las fosas nasales.

Orofaringe

- Comunica con la boca.
- Función digestiva y respiratoria.

Orofaringe

- Comunicada con laringe y boca.
- Terminación en la epiglotis

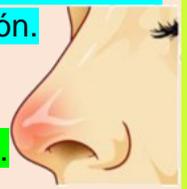


CAVIDAD NASAL

Se divide en dos secciones que se llaman fosas nasales. El aire pasa a través de estas fosas durante la respiración.

Funciones

- Humedecer el aire inspirado.
- Entibiar el aire.
- Evitar la filtración de partículas.

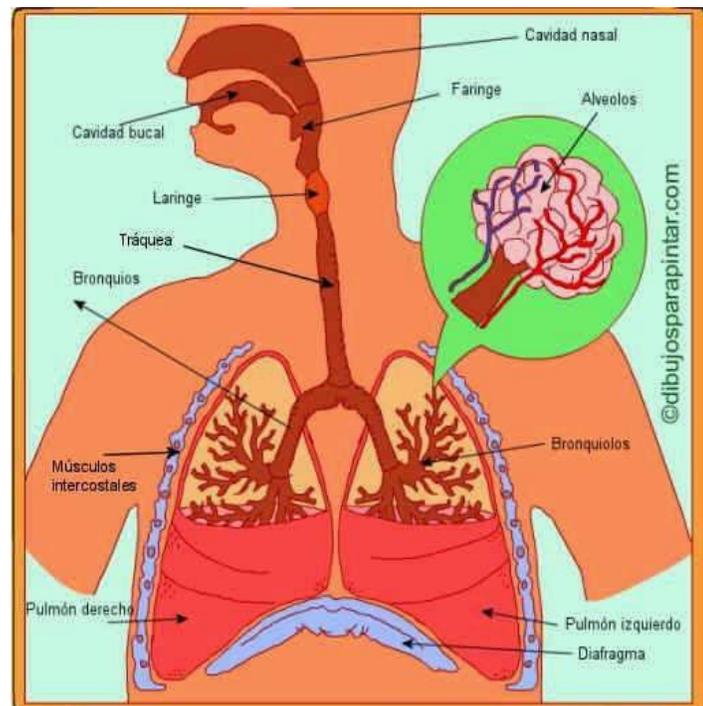


1 Estructura superior

Se llama puente de la nariz y está compuesto por los huesos nasales, parte del maxilar superior y la parte nasal del hueso frontal.

2 Estructura inferior

La parte inferior de la nariz es cartilaginosa y se compone de cartílagos hialinos: 5 principales y otros más pequeños.



Laringe

Es un órgano especializado que se encarga de la fonación o emisión de sonidos con la ayuda de las cuerdas vocales, situadas en su interior.

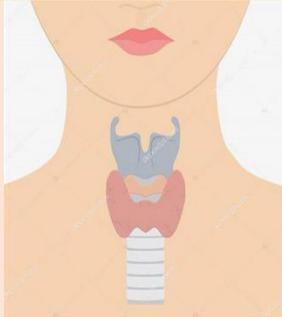
Formada por los cartílagos:

EPIGLOTIS: ubicada detrás de la lengua.

TIROIDES: formada por 2 cartílagos funcionados.

ARITENOIDES: tiene forma de pirámides.

CRICOIDES: tiene forma de anillos.



FUNCIONES

Protección: evita la entrada de alimentos o cuerpos extraños al tracto.

Respiración: permite el intercambio de gases.

Fonación: cuerdas vocales



bronquios

Son los 2 tubos en que se divide la tráquea.

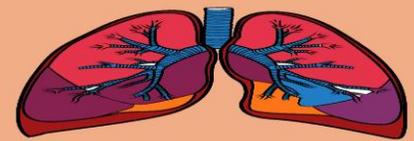


Los bronquios penetran en los pulmones, donde se ramifican una multitud de veces, hasta llegar a formar los bronquiolos.



FUNCIONES

- Conducir el aire desde la laringe hasta los bronquios principales.
- Contribuye a completar humidificación.
- Calentamiento iniciado en vías respiratorias superiores.
- Ayuda a la limpieza de partículas en el aire inspirado.



DIMENSIONES:

- Longitud hombre: 12 cm.
- Longitud mujer: 11 cm.

DIMENSIONES:

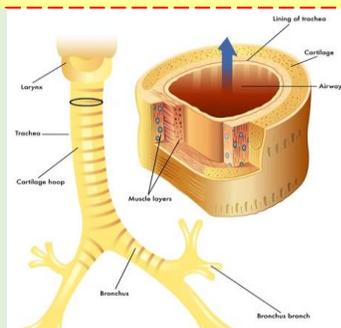
Formado por 15 a 20 cartílagos traqueales.

Tráquea

Es un conducto de unos doce centímetros de longitud. Está situada delante del esófago.

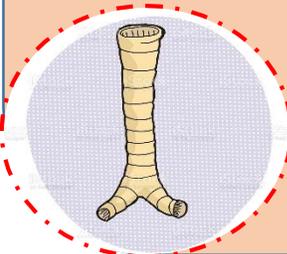
FUNCIONES

- Permite el paso del aire hacia los pulmones.



INTERVIENE EN:

- Fonación
- Respiración
- Protección de las vías respiratorias bajas.
- Calentamiento, humidificación y depuración del aire.





Asma

Es una afectación a nivel pulmonar la cual genera edema (inflamación) y aumento de secreción, estrechamiento a nivel bronquial.

El asma se caracteriza por: sibilancia.



Signos y Síntomas



Falta de aire



Dificultad para respirar



Tos seca



Tos Nocturna



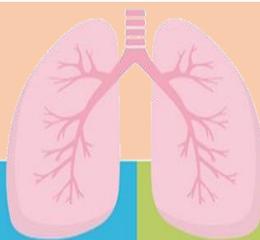
Sibilancias



Dolor en pecho

Señales de advertencia

- dolor de cabeza
- nariz tapada o secreción nasal
- dolor de garganta
- tos o sibilancias después de hacer ejercicio
- dificultad para dormir
- sentirse de mal humor o irritable
- cansancio o debilidad



Síntomas

- opresión en el pecho
- tos, especialmente por la noche o al reír
- dificultad para respirar
- falta de aliento
- problemas para dormir que son el resultado de problemas respiratorios
- sibilancias o un silbido en el pecho al exhalar

CUIDADOS

- Usar caretas
- Reducir exposición a los ácaros del polvo.
- No mantener mascotas dentro de la casa.
- Evitar contaminación atmosférica y el uso de productos industriales.
- Evitar estar en contacto por mucho tiempo en usos de leña.

TRATAMIENTO

- Controlar la inflamación de las vías respiratorias.
- Evitar las sustancias que desencadenen los síntomas.



FACTORES ESTRINSECOS

- Tabaquismo
- Smok
- Caspa de animales
- Polen
- Polvo
- Cambios brusco de temperatura
- Virales bacterianas
- Clima
- Químicos
- Herencias