

VIAS RESPIRATORIAS ALTAS

MORFOLOGIA

DERLIN GUADALUPE CASTILLO GONZALEZ

LA NARIZ

La nariz es la porción de la vía respiratoria superior al paladar duro y contiene el órgano periférico del olfato. Incluye la nariz propiamente dicha las cavidades nasales, que están divididas, izquierda y derecha, por el septo nasal.

Cada cavidad nasal puede dividirse en una **porción olfatoria** y una **porción respiratoria**.

Las funciones de la nariz y cavidades nasales son:

- Olfato
- Respiración
- Filtración del polvo
- Humidificación del aire inspirado
- Recepción y eliminación de secreciones de la mucosa nasal, los senos paranasales y los conductos nasolagrimales

NARIZ PROPIAMENTE DICHA

La nariz propiamente dicha varía considerablemente de tamaño forma, debido principalmente a las diferencias en los cartílagos nasales.

La nariz propiamente dicha está constituida por porciones ósea y cartilaginosa.

La porción ósea de la nariz consta de las siguientes partes:

- Los huesos nasales
- Los procesos frontales de los maxilares
- La porción nasal de hueso frontal y su espina nasal
- La porción ósea del septo nasal

La porción cartilaginosa consta de cinco cartílagos principales:

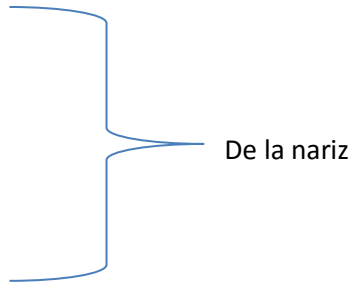
- Dos procesos laterales del cartílago del septo nasal (cartílagos laterales)
- Dos cartílagos alares
- Un cartílago del septo nasal

CAVIDADES NASALES

Las cavidades nasales están en el medio de la cara, en el hueso maxilar, detrás de la nariz. Las fosas nasales contienen aire y tienen la función de calentarlo y limpiarlo. El polvo pasa a través de las fosas nasales para ser expulsado hacia la faringe.

ANATOMIA DE LA SUPERFICIE DE LA NARIZ

- Nariz
- Dorso
- Ápice (punta)
- Ala (A)
- Narina (orificio nasal)
- Septo nasal



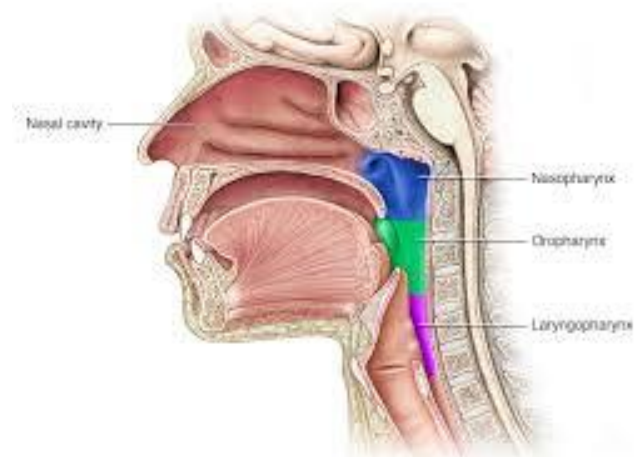
HUESOS Y CARTILAGOS DE LA NARIZ

- Proceso nasal del hueso frontal
- Hueso nasal
- Proceso frontal del maxilar
- Proceso lateral
- Cartílago nasal accesorio
- Cartílago del tabique nasal
- Cartílago alar mayor
- Tejido fibroareolar
- Narina (orificio nasal)

FARINGE

La garganta (faringe) es un tubo muscular que comienza en la parte posterior de la nariz y continúa hasta el cuello. Contiene tres secciones:

- la nasofaringe
- la orofaringe
- la laringofaringe que también se denomina hipofaringe.



LARINGE

La pared de la laringe está compuesta por 9 piezas de cartílagos

- Tres son impares (cartílago tiroides, epiglotis y cartílago cricoides)
- tres pares (cartílagos aritenoides, cuneiformes y corniculados)

Además, comunica la faringe con la tráquea y se halla delante de aquella.

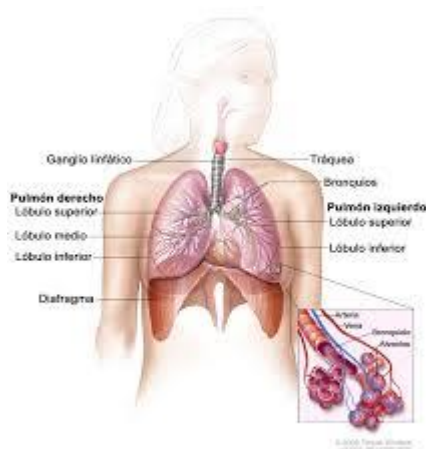


TRAQUEA

Vía respiratoria que va de la laringe hasta los bronquios (vías respiratorias grandes que llegan hasta los pulmones). También se llama caña del pulmón.

Anatómicamente podemos dividir la tráquea en dos partes:

- una cervical (desde el cartílago cricoideo hasta la escotadura del esternón)
- una parte torácica (el resto, que está alojado en el interior del tórax).



BRONQUIOS PRINCIPALES

Los bronquios principales son dos tubos formados por anillos completos de cartílago hialino, uno para cada pulmón, y se dirigen hacia abajo y afuera desde el final de la tráquea hasta los hilos pulmonares por donde penetran en los pulmones.

