



**Nombre de la universidad:** UDS (Universidad Del Sureste).

**Nombre de la carrera:** Licenciatura en enfermería.

**Materia:** Morfología y función

**Nombre del Maestro:** Miguel Basilio Robledo

**Nombre de la alumna:** Loyda Eunice Hernández Pérez.

**Grado y grupo:** 3er Cuatrimestre Semiescolarido.

**Lugar y fecha:** Tapachula Chiapas - 23 de Mayo del 2020.

Conjunto de estructuras que realizan la función de la respiración.

Partes de su estructura

Fosas nasales

Dos cavidades que se encuentran en el interior de la nariz, cuya función es permitir la entrada del aire, el cual humedece, filtra y calienta a través de los cornetes.

Faringe

Tubo musculoso situado en el cuello y revestido de membrana mucosa, conecta la nariz y la boca con la tráquea y el esófago.

Laringe

Tubo musculo-cartilaginoso comunica con la tráquea. Permite el paso del aire desde la nariz hacia la tráquea y después a los pulmones.

Tráquea

Tubo que conecta la nariz, la boca con los bronquios y los pulmones. Ofrece una vía al exterior desde los pulmones.

Bronquios

Conductos tubulares que conducen el aire desde la tráquea a los bronquiolos y estos a los alveolos.

Pulmones

Par de sacos que se encuentran en la cavidad torácica, su función es la oxigenación sanguínea.

# Sistema respiratorio

## Tipos de célula

Células olfatorias

Neuronas bipolares que ocupan todo el espesor del epitelio.

Células basales

Producen receptores olfatorios nuevos.

Células de sostén

Proveen sostén mecánico y metabólico a las células olfatorias.

Células califormes

Producen secreción mucosa.

Células serosas

Tienen microvellocidades y gránulos apicales que contienen producto secretor electrodenso.

Células de Culchitsky

Produce serotonina.

Células cilíndricas ciliadas

Desplazan el moco y su material atrapado, mediante la acción ciliar.

Células cilíndricas ciliadas

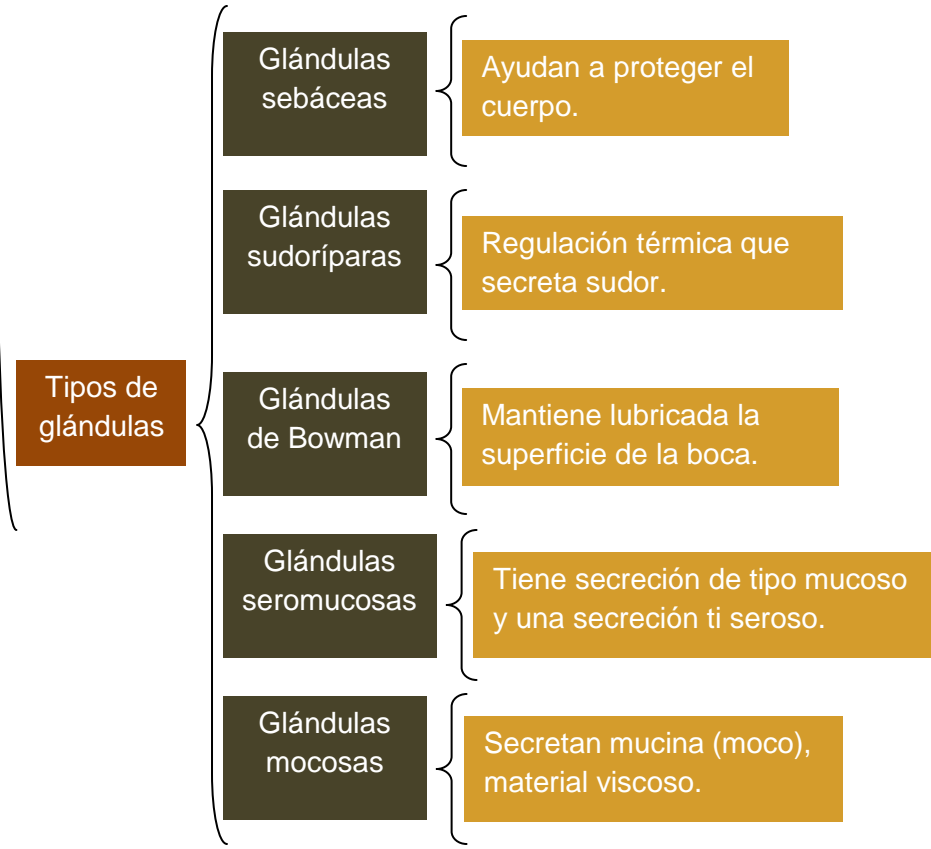
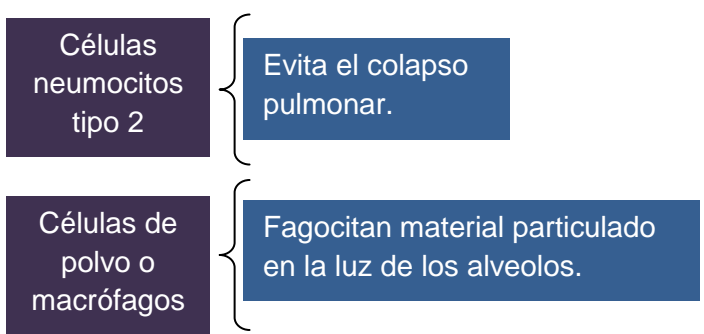
Puede tener una función sensorial.

Células de Clara

Protegen el epitelio bronquiolar con su producto secreto y degradan toxinas del aire inhalado.

Células neumocitos tipo I

Realizan el intercambio de gases.



## **Bibliografía**

<https://www.areaciencias.com/biologia/sistema-respiratorio.html>

<file:///C:/Users/YURENI/Downloads/Texto%20Atlas%20de%20Histologia%20Gartner%20Hiatt%203a%20edicion.pdf>

<https://coggle.it/diagram/W7eijeO61WxCdfB9/t/celulas-del-sistema-respiratorio>