



Abordaje funcional del sistema respiratorio en la farmacia

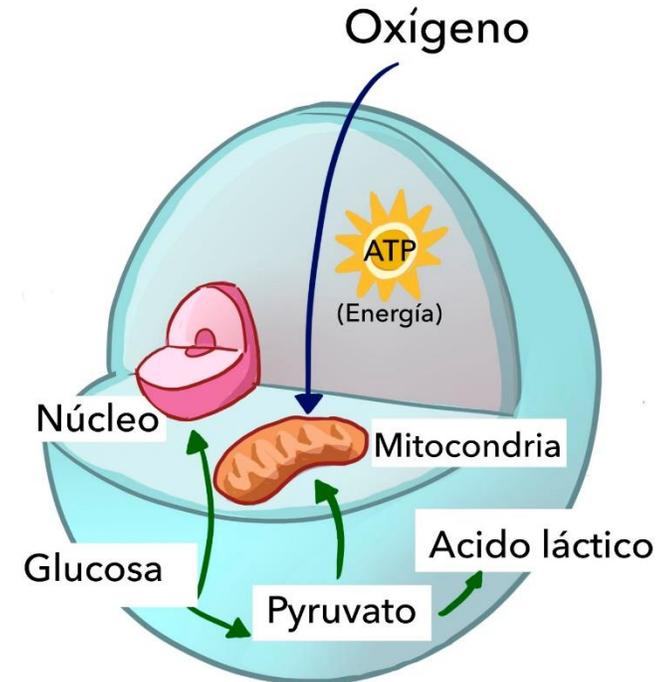
El Aparato Respiratorio

Cristina Lucas Fernández

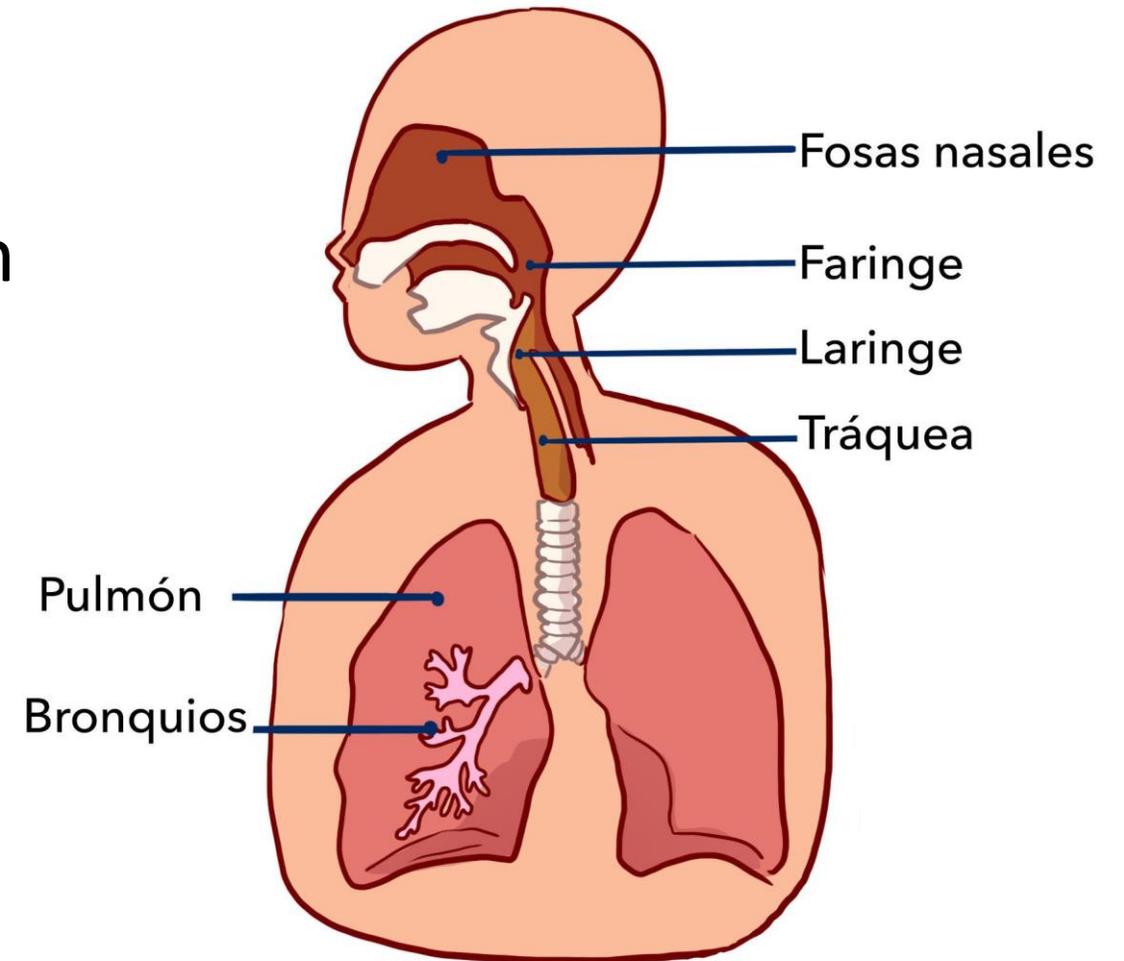
I- Fisiología

El aparato respiratorio es el responsable de realizar el intercambio de gases (suministro de O₂ y excreción de CO₂)

Respiramos
20 000 veces
al día



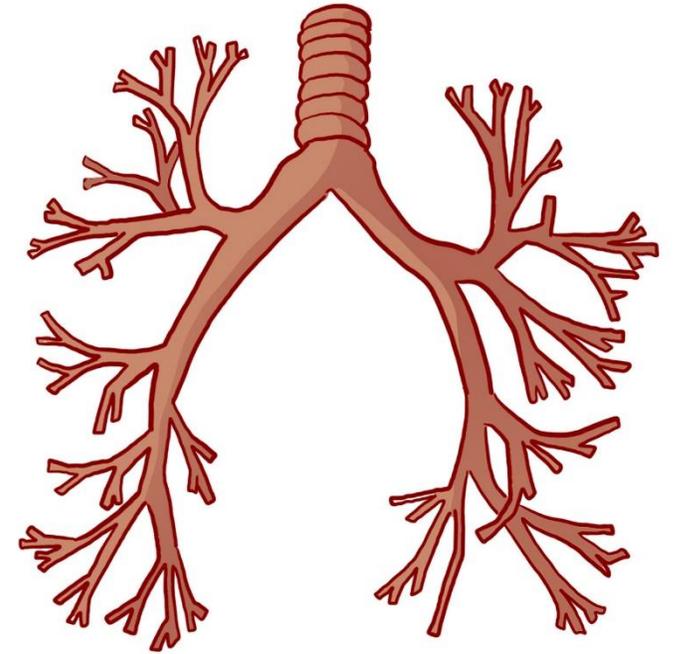
A nivel funcional:
Porción de conducción
Porción respiratoria



Árbol bronquial: 21 ramificaciones

7 primeras (Bronquios con cartílago)

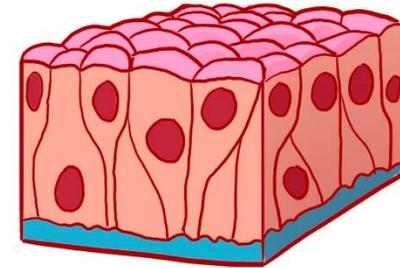
14 siguientes (Bronquiolos sin cartílago)



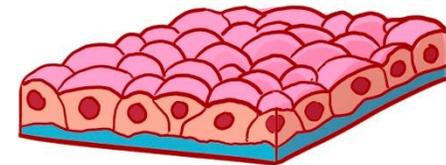
Cambios estructurales en el árbol bronquial:

- Epitelio + estrecho
- Cel caliciformes
- + musculo liso

Pseudoestratificado
columnar ciliado

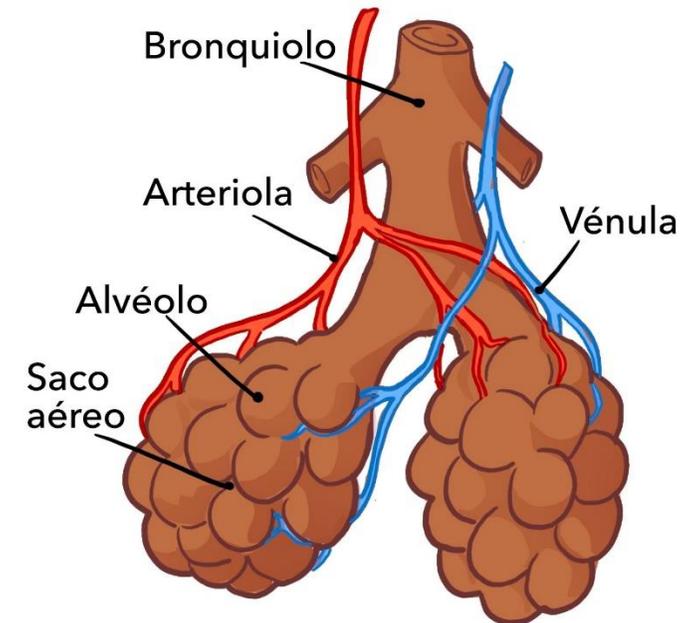


Cúbico simple
no ciliado

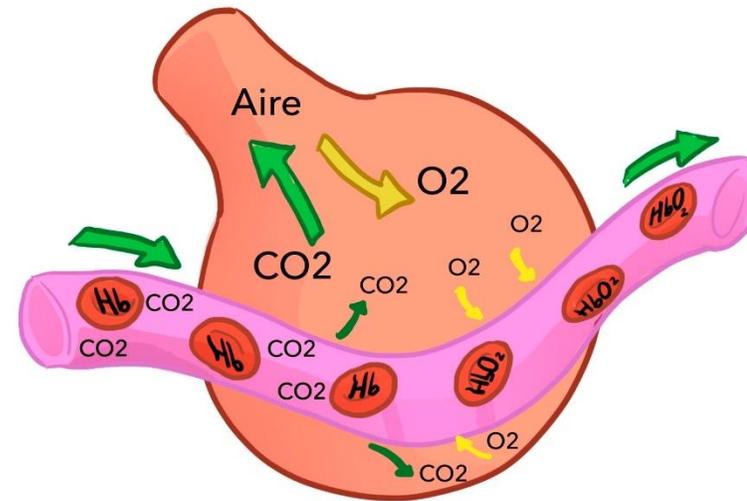


Acinos (unidades funcionales):

Bronquiolo respiratorio
Conductos alveolares
Alveolos
Sacos alveolares



Intercambio gaseoso





SEGUIMOS!



Gracias

Nos vemos en el siguiente tema