

# SISTEMA RESPIRATORIO

Según la función estructural se divide en:

## VÍA RESPIRATORIA SUPERIOR: FUNCIÓN CONDUCTORA

## VÍA RESPIRATORIA INFERIOR: FUNCIÓN RESPIRATORIA

Al calentamiento y humidificación del aire inspirado y drenan secreciones de moco en las cavidades nasales

- Senos Frontal
- Seno Etmoides
- Seno Esfenoidal
- Seno Maxilar

Ayudan a

Son 4 cavidades abiertas dentro de varios de los huesos que rodean la nariz y las órbitas

Senos paranasales

Nariz

Tabique nasal

Narinas

El interior consta de

Divide en la línea media a la

Cavidad nasal

Actúa como

Se encuentran

Cornetes nasales

Cubierta por

Faringe

Conducto muscular de unos 13 cm de longitud

Se divide en

3 partes

Nasofaringe

Orofaringe

Laringofaringe

Se sitúa en la entrada parte delantera de la tráquea

Se sitúa detrás de cavidad nasal y contiene tejido linfático

Se sitúa detrás de la boca y contiene tejido linfático

Laringe

Dirige

Formado por

Es

Tubo de 10-12 cm que lleva el aire hacia los pulmones.

El aire y el alimento hacia sus conductos correspondientes y participa en el habla.

Cartílagos elásticos

Encontramos en su estructura

Cartílagos hialinos

Epiglotis

Cartilago hialino

En reposo permite la entrada de aire

Deglución

Mantien via permeable

Protege las cuerdas vocales y forma la laringe.

Tráquea

Formado por

Cartílagos elásticos

Encontramos en su estructura

Cartílagos hialinos

Epiglotis

Cartilago hialino

En reposo permite la entrada de aire

Deglución

Mantien via permeable

Protege las cuerdas vocales y forma la laringe.

Glottis

La hendidura entre las cuerdas Vocales es la

Cuerdas vocales

Vibran cuando expelemos aire. Esta capacidad de vibración es la que nos permite hablar.

Pulmones

Órganos pares que flanquean el mediastino Dentro de la cavidad torácica

Pulmón derecho

Pulmón izquierdo

Dividido en 3 lóbulos

Dividido en 2 lóbulos (por el corazón)

Los pulmones están cubiertos de

Pleura pulmonar visceral

La pared torácica está tapizada

Pleura parietal

Las membranas pleurales producen

Líquido pleural

Secreción serosa resbaladiza Que permite a los pulmones deslizarse sobre la pared torácica durante los movimientos respiratorios

Bronquios

Las vías de paso se estrechan formando

Conducen aire hacia y desde los pulmones

Se forman por división de la tráquea

Que a su vez se dividen en

Bronquios principales (Primarios)

Bronquios secundarios

Bronquio pincipal derecho

Bronquio pincipal izquierdo

El bronquio derecho es más ancho, corto e inclinado que el izquierdo y es el lugar más Común donde terminan alojándose los cuerpos extraños inhalados.

Para los lóbulos de cada pulmón (3 derecho y 2 izquierdo)

Bronquios terciarios

Para los segmentos broncopulmonares, 10 para cada pulmón

Bronquiolos

Forman

Árbol respiratorio

Marca el comienzo del sector respiratorio, donde tiene lugar el intercambio de los gases entre la sangre y el aire alveolar

Membrana respiratoria

Sustancia surfactante

Evita el colapso alveolar

Alveolos

Son

Estructuras en forma esférica, llenas de aire, y de pared muy fina

Donde

Se realiza el Intercambio de gases.



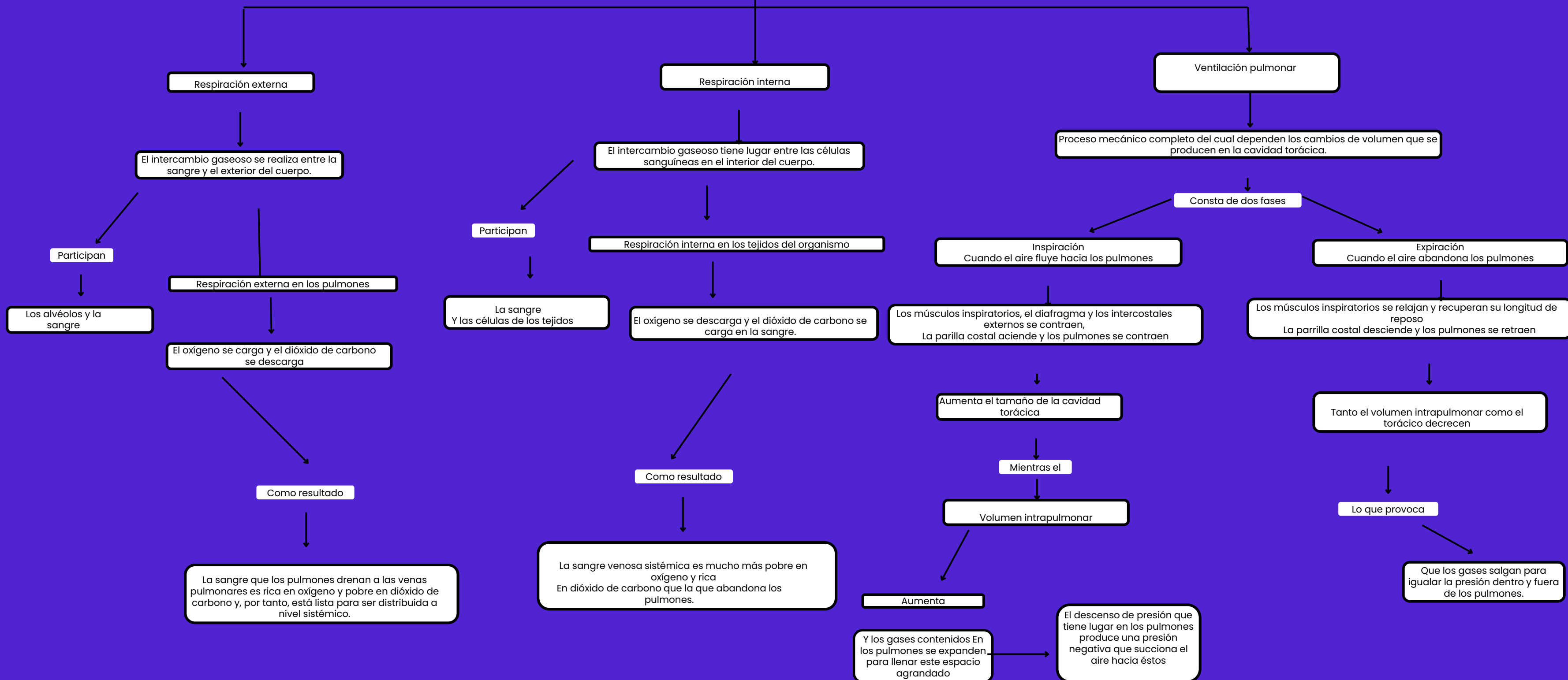
Encuentre más en: [mapasconceptuales.xyz](http://mapasconceptuales.xyz)

# SISTEMA RESPIRATORIO

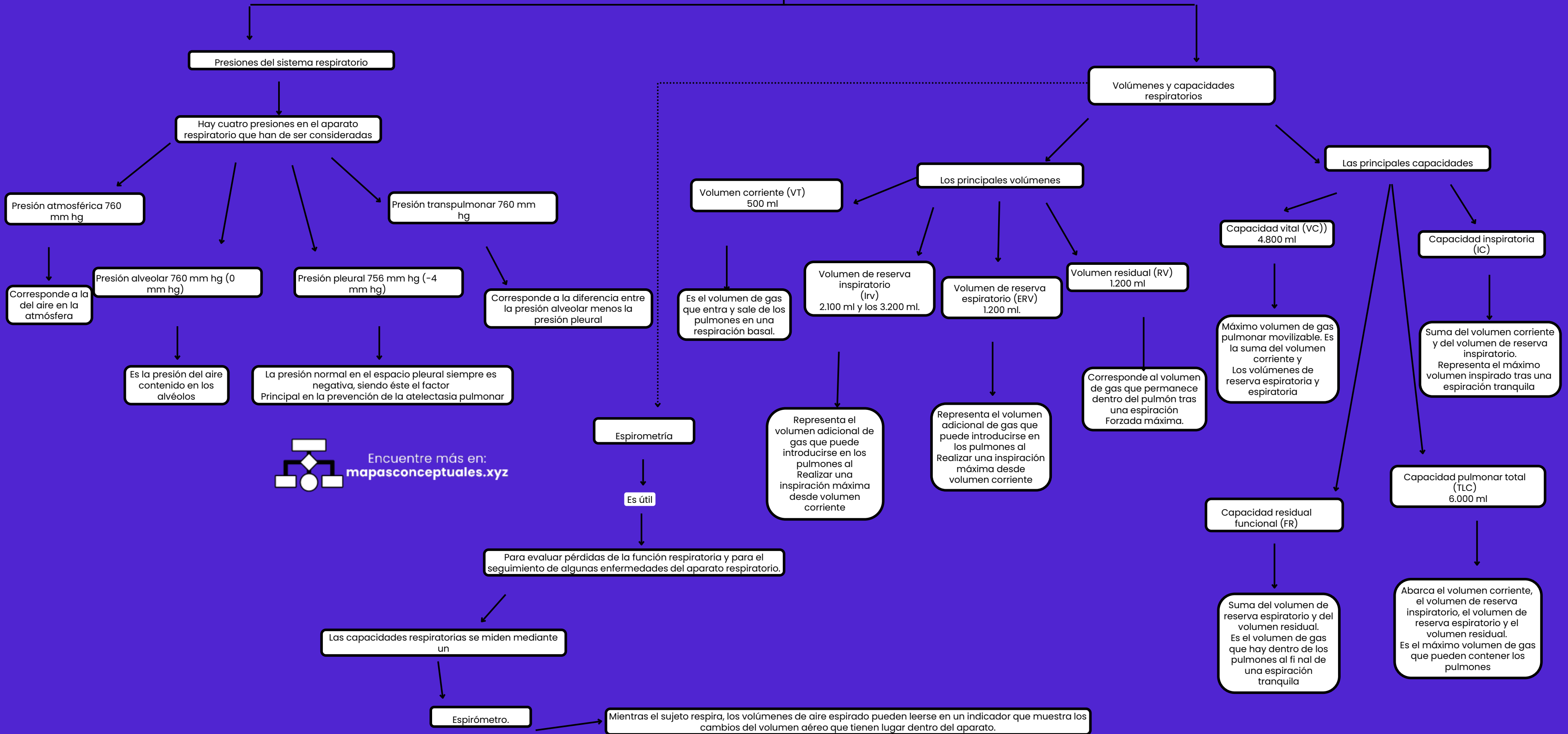
La función principal del aparato respiratorio es aportar oxígeno al organismo y expulsar el dióxido de carbono.  
Para hacerlo, deben producirse de forma simultánea diferentes acciones



Encuentre más en:  
[mapasconceptuales.xyz](http://mapasconceptuales.xyz)



# SISTEMA RESPIRATORIO



# SISTEMA RESPIRATORIO

