

APARATO RESPIRATORIO

Mira los siguientes videos, prestando atención a lo que se pide en la letra oscura.

¿Qué son las vías respiratorias? ¿Qué músculos forman parte del aparato respiratorio?

[Video 1 - Presentación y división del Ap respiratorio](#)

Anota en orden los órganos que recorre el aire, mientras ves el video 2.

[Video 2 - Recorrido del aire en las vías respiratorias y funciones](#)

1) Funciones del Aparato respiratorio:

- Respirar
- Intercambio de gases entre el aire y la sangre
- Emitir sonidos
- Ventilación (Inhalar y exhalar el aire)
- Llevar oxígeno a las células del cuerpo

2) Órganos del aparato digestivo y división para su estudio

- a. Coloca título a las imágenes 1 y 2, indicando la División del Aparato respiratorio que se muestra (arrastra las palabras en verde) **Vías respiratorias** y **Músculos accesorios**

(ARGUMENTA ORALMENTE TU ELECCIÓN)

- b. Arrastra a la flecha que corresponda los nombres de los **órganos respiratorios**

Músculos intercostales - **Pulmones** - **Fosas nasales** - **Laringe** - **Faringe** - **Tráquea**
Diafragma - **Alvéolos pulmonares** - **Bronquiolos** - **Bronquios**

Imagen 1: _____

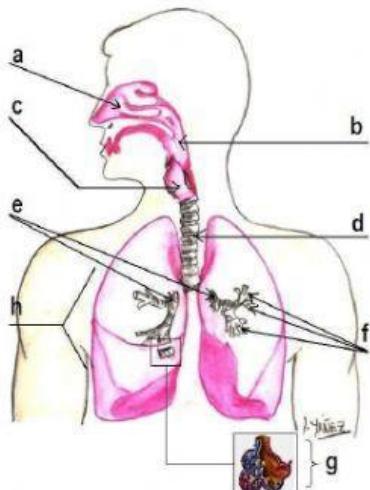
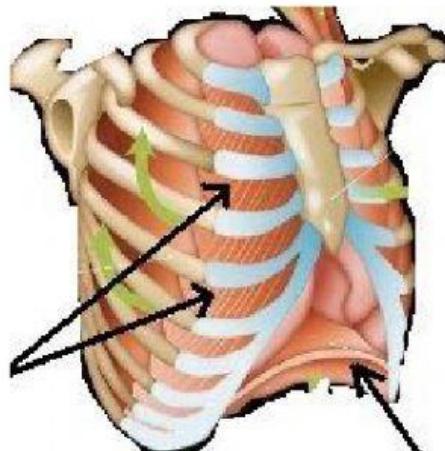


Imagen 2: _____



- c. ¿De qué se encarga cada División del Aparato respiratorio? Explica con tus palabras

Vías respiratorias: _____

Músculos accesorios: _____

- d. Nombra el órgano del aparato respiratorio:

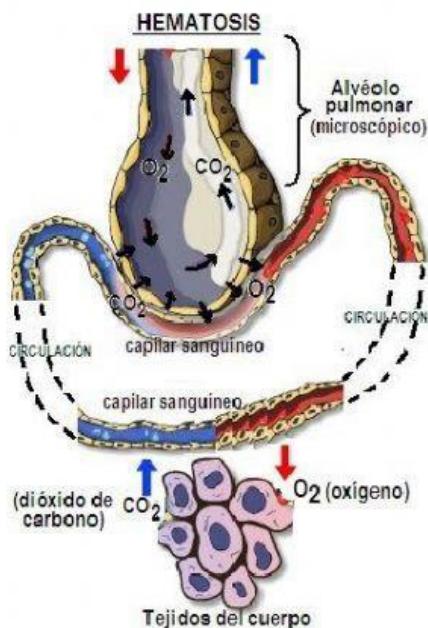
...En el que están las cuerdas vocales
...Que pertenece también al aparato digestivo
...En el que ocurre el intercambio de gases

y dentro de estos en los

- e. Nombra 3 ventajas de inhalar por la nariz en vez de por la boca

HEMATOSIS

Llamamos así al proceso de intercambio de gases que ocurre en los alvéolos pulmonares. Este proceso permite que el oxígeno (O_2) pueda llegar a todas las células del cuerpo y que el dióxido de carbono (CO_2) que éstas generan pueda ser expulsado del cuerpo, hacia el ambiente.



Mirando con atención el esquema y teniendo en cuenta la información del recuadro, completa:

- Al llega a los alvéolos pulmonares aire con mucho
y al se expulsa por la nariz aire con mucho
- El oxígeno pasa del al
- El dióxido de carbono pasa del al
- La sangre transporta hacia los tejidos del cuerpo y se lleva de éstos
- En los procesos que estamos observando en el esquema participan 2 sistemas del cuerpo ¿Cuáles son?