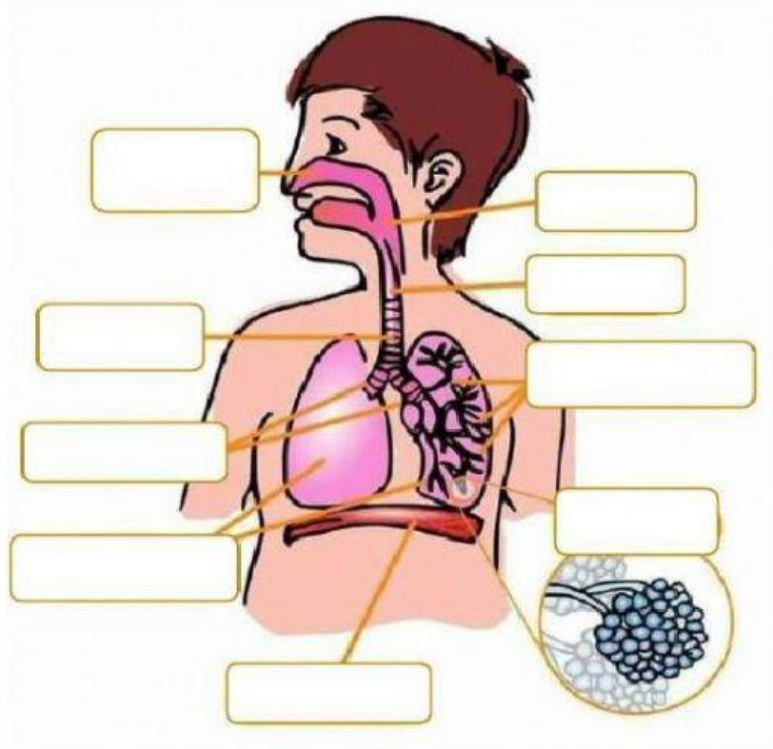


## Aparato respiratorio

### 1. Señala las partes del aparato respiratorio.



### 2. ¿Cómo funciona el aparato respiratorio?

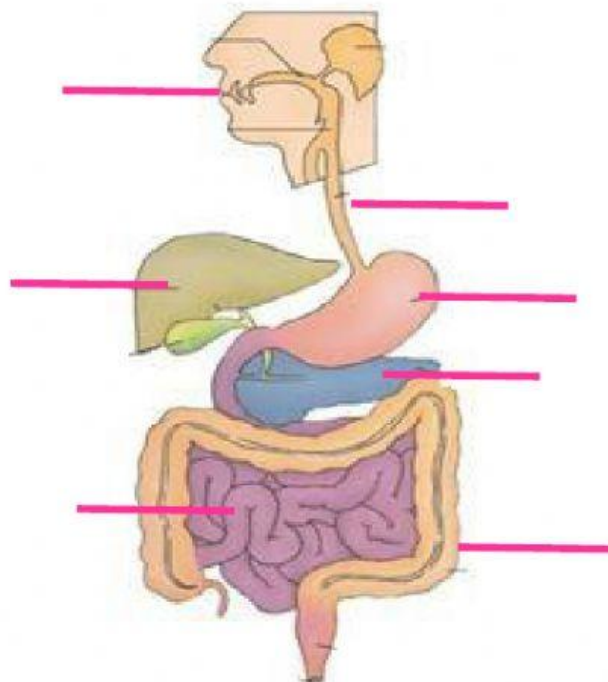
Comienza con la entrada de aire en el cuerpo. La  es la entrada de aire en los pulmones. Cuando inspiramos el aire entra por la nariz, pasa por la faringe, de la faringe a la  y luego a la . Al final la tráquea se divide en dos  y cada uno de los cuales entra en un pulmón.

Dentro de los pulmones, los bronquios se van dividiendo a su vez en  al final los bronquiolos están en contacto con unos saquitos llamados . Y es allí donde se produce el intercambio gaseoso (hematosis) el  pasa a la sangre para llevarlo a todas las células del cuerpo y la sangre trae el  (CO<sub>2</sub>) que desechan las células. Ese dióxido de carbono pasa a los alvéolos pulmonares para ser expulsados en la espiración.

La  es la salida del aire. Los pulmones se deshinchán y sueltan el aire, que hace el camino inverso, pasa por los bronquiolos, luego por los bronquios, más tarde por la tráquea, de esta a la laringe, luego a la faringe y por último pasa por las fosas nasales o por la boca antes de salir al exterior.

## SISTEMA DIGESTIVO

I. **Identificar:** Coloca las partes de los órganos en el lugar correspondientes.



Boca

Hígado

Esófago

Páncreas

Intestino grueso

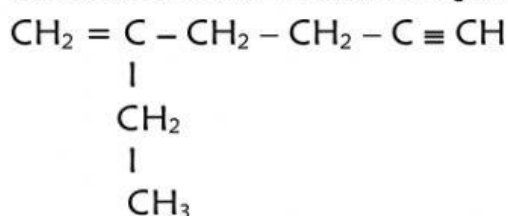
Estómago

Intestino delgado

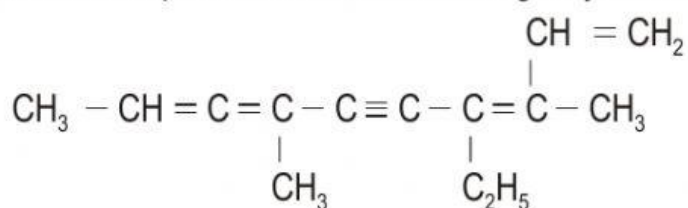
4. Lee y haz clic sobre cada flechita y elige la respuesta correcta.

- Órgano muscular que produce jugo gástrico.
- Órgano encargado de la absorción de los nutrientes.
- Cortan y trituran los alimentos.
- Órgano que produce bilis.

5. Determine la suma de enlaces sigma y enlaces phi



6. Determine el producto de los enlaces sigma y los enlaces phi



Ing. César Loo