

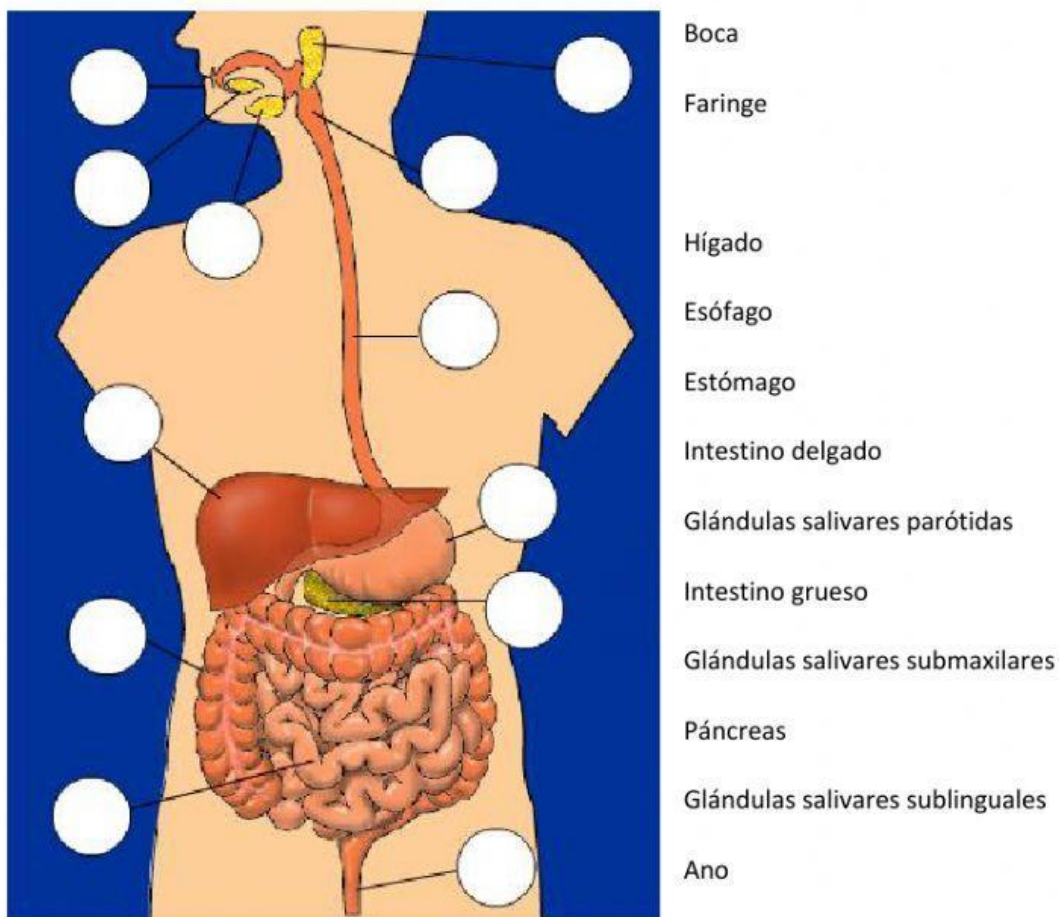
## FICHA REPASO APARATO DIGESTIVO Y APARATO CIRCULATORIO

1. Escribe el nombre del órgano situado inmediatamente a continuación de la boca

2. ¿Cuál es la acción de la ptialina o amilasa salival?

- a) Coagula la sangre
- b) Digiere el almidón, descomponiéndolo en moléculas de glucosa
- c) Digiere las proteínas de alimentos como la carne o el pescado
- d) Sirve de protección frente a microorganismos patógenos, evitando infecciones

3. Arrastra y suelta los nombres, colocando cada uno en su sitio:



## FICHA REPASO APARATO DIGESTIVO Y APARATO CIRCULATORIO

4. ¿Por qué tubo va el bolo alimenticio hasta el estómago?
- a) Por la tráquea
  - b) Por el píloro
  - c) Por el duodeno
  - d) Por el esófago
  - e) Por el quimo
5. ¿Qué "papilla a medio digerir" se forma en el estómago?
- a) El bolo alimenticio
  - b) El jugo gástrico
  - c) La enzima digestiva
  - d) El píloro
  - e) El quimo
6. ¿Qué nombre recibe la primera parte del intestino delgado?
7. ¿Qué nombre recibe el líquido con ácido clorhídrico y enzimas digestivas que produce el estómago?
8. ¿Dónde es vertido el jugo pancreático?
- a) Es vertido al páncreas
  - b) Es vertido al duodeno
  - c) Es vertido a la vesícula biliar
  - d) Es vertido al estómago
  - e) Es vertido al hígado

## FICHA REPASO APARATO DIGESTIVO Y APARATO CIRCULATORIO

9. ¿La digestión finaliza en el estómago?
- a) Sí, el estómago es el único órgano encargado de digerir
  - b) No. En el estómago ocurre una parte de la digestión, pero ésta termina de hacerse en el intestino
  - c) Depende, a veces sí, a veces no
  - d) Sí, porque cuando el quimo sale del estómago ya se ha realizado todo el proceso digestivo
10. ¿Qué nombre recibe "la salida" del estómago que puede abrirse y cerrarse?
11. La bilis es un líquido verdoso, fabricado por el hígado y almacenado en la vesícula hasta que se mezcla con el alimento a medio digerir (el quimo), cuando sale del estómago. Pero... ¿sabes para qué sirve la bilis?
- a) Para digerir las proteínas
  - b) Para nada en especial
  - c) Para ayudar a digerir las grasas
  - d) Para digerir los glúcidos

12. Completa Arrastrando) el ejercicio con las siguientes palabras

**bronquios   dióxido de carbono   faringe   inspiración   intercambio  
laringe   oxígeno   tráquea**

El aparato respiratorio tiene como función obtener  del aire y expulsar  producido por el metabolismo celular (\*).

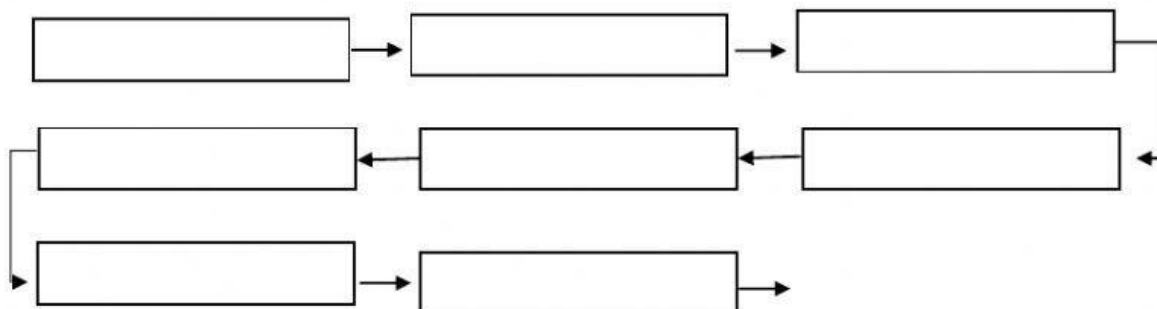
Las vías respiratorias comunican el exterior con los pulmones. En cada , el aire que penetra atraviesa las fosas nasales. Después pasa a la , la , la  y los  hasta alcanzar la profundidad del tejido pulmonar. En los alvéolos, se produce el  entre el aire y la sangre.

(\*) Metabolismo celular: conjunto de reacciones químicas que ocurren dentro de las células.

## FICHA REPASO APARATO DIGESTIVO Y APARATO CIRCULATORIO

13. Ordena estas palabras, arrastrando y soltando, para indicar el camino que recorre el aire desde que es inspirado hasta llegar a un alvéolo pulmonar:

TRAQUEA LARINGE BRONQUIO FARINGE ORIFICIOS NASALES ALVEOLO PULMONAR  
FOSAS NASALES BRONQUIOLO



14. completa el texto:

En la  entra el aire oxigenado, y cuando espiramos  aire enriquecido en  de carbono.

Los  se ensanchan cuando inspiramos, lo que ocurre en buena medida gracias a que el  baja. Cuando se produce la , el diafragma sube.

El diafragma es un  aplanado que separa la cavidad torácica de la cavidad .

Los pulmones se alojan en la cavidad , sobre el diafragma

15. Completa el texto

El intercambio de  ocurre en los alvéolos . El aire inspirado, rico en , pasa por las fosas nasales, la faringe, la laringe, la , los bronquios y  hasta llegar a los microscópicos alvéolos pulmonares. Allí, el oxígeno del  pasa a la . En la sangre se une a moléculas de Hemoglobina (Hb). Al mismo tiempo, el dióxido de  abandona la sangre en los  para ir al aire que expulsamos en la .