



## GUÍA 1 CIENCIAS NATURALES 8° BÁSICO MARZO 2021

NOMBRE: \_\_\_\_\_ CURSO: \_\_\_\_\_ FECHA: \_\_\_\_\_

**OBJETIVO:** Explicar el funcionamiento básico de los sistemas digestivo, circulatorio, respiratorio y excretor, de tal manera que redunde en un equilibrio (homeostasis) para el organismo.

**CONTENIDOS:** Partes y funciones del sistema digestivo y respiratorio.

### **ACTIVIDADES:**

1. Lee las páginas n° 25, 26,27, 28, 29,30 y 32 del texto de Ciencias Naturales y luego responde.
2. Revisar el trabajo realizado y corregir si es necesario.

### **I.- Encierra en un círculo la alternativa correcta.**

1.- La función del sistema digestivo es:

- a) transportar nutrientes a través de la sangre.
- b) transformar los alimentos en sustancias más simples.
- c) filtrar la sangre de desechos metabólicos.
- d) intercambiar gases respiratorios, como oxígeno y dióxido de carbono.

2.- De las siguientes glándulas anexas escritas, cuál No corresponde al sistema digestivo:

- a) páncreas.
- b) hígado.
- c) vesícula biliar.
- d) riñón.

3.- La primera transformación de los alimentos ocurre:

- a) en el estómago.
- b) en la boca.
- c) en el intestino grueso.
- d) en el estómago.

4.-El bolo alimenticio se forma con ayuda de:

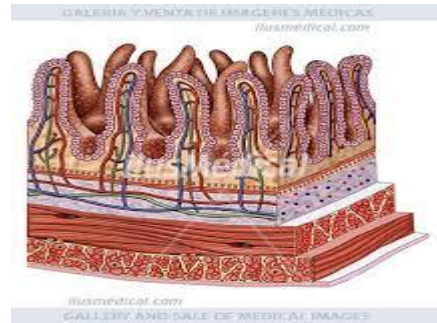
- a) la saliva.
- b) la sangre.
- c) la pepsina.
- d) la alternativas b y c son correctas.

5.- Es el lugar del sistema digestivo donde ocurre la absorción de los nutrientes:

- a) esófago.
- b) estómago.
- c) intestino delgado.
- d) páncreas.

6.- La siguiente imagen es un ejemplo de:

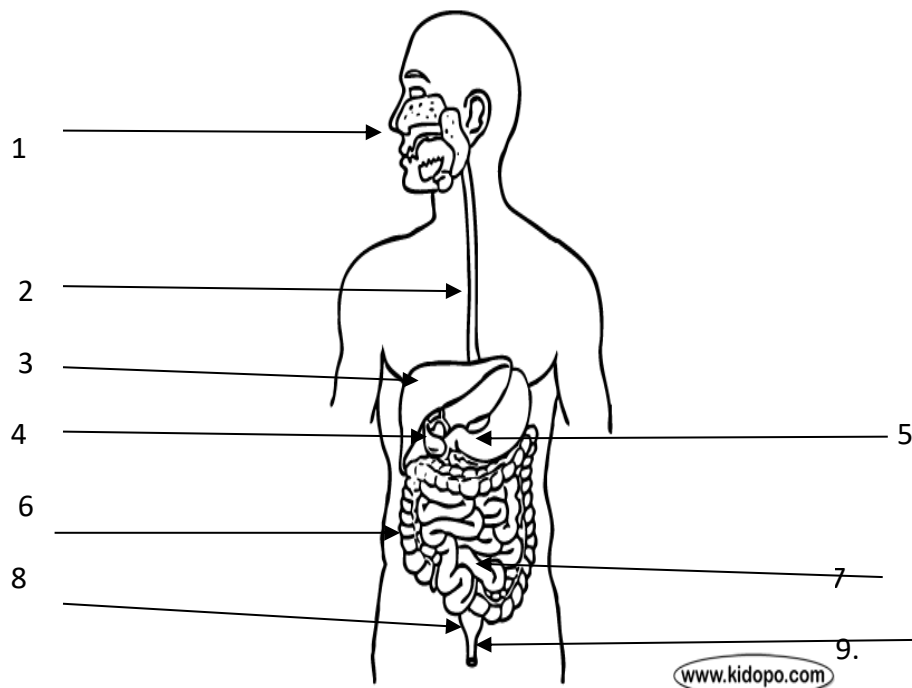
- a) esófago.
- b) estómago.
- c) vellosidades intestinales.
- d) hígado.



7.- La pepsina es una enzima digestiva que transforma:

- a) las proteínas.
- b) los carbohidratos.
- c) la saliva
- d) el bolo alimenticio.

II.- ¿A qué parte del sistema digestivo corresponden los siguientes n°?



III.- Encierra en un círculo la alternativa correcta.

1.- La función del sistema respiratorio es:

- a) eliminar sustancias líquidas del cuerpo.
- b) captar el oxígeno del aire para pasarlo a la sangre y expulsar el dióxido de carbono.
- c) transportar nutrientes y oxígeno a través de la sangre.
- d) filtrar la sangre de los desechos metabólicos.

2.-La mayor prevención de las enfermedades cardiovasculares es:

- a) llevar una vida sana y hacer ejercicios.
- b) hacer mucho ejercicio y visitar al médico una vez al año.
- c) ir mucho al médico.
- d) no consumir carne ni tomar remedios.

3.- En el sistema respiratorio el intercambio gaseoso ocurre:

- a) en las fosas nasales.
- b) en los alvéolos pulmonares.
- c) en la tráquea.
- d) en los bronquios.

IV.- ¿A qué parte del sistema respiratorio corresponden los siguientes n°?

