

GUÍA 4 CIENCIAS NATURALES

8° BÁSICO JUNIO 2021.

Nombre _____ Curso 8° ___ 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 de los sistemas, digestivo, respiratorio, circulatorio y urinario.

ACTIVIDADES: Lee y observas las ilustraciones de las páginas 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 33, 36, 37,38 y 43 del texto de ciencias naturales.

I.- Encierra en un círculo la alternativa correcta.

1.- Transformar los alimentos en sustancias más sencillas para que puedan llegar a todas las células del organismo, es función del sistema:

- a) circulatorio.
- b) respiratorio.
- c) digestivo.
- d) urinario.

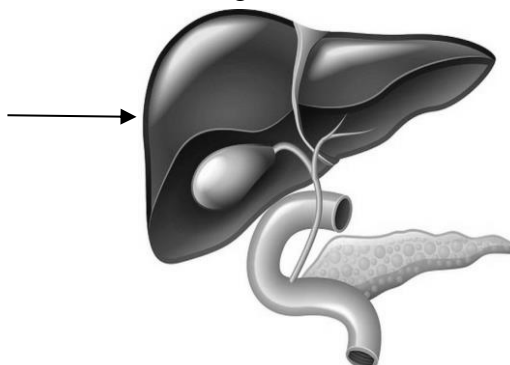
2.- Son órganos del sistema digestivo:

- a) corazón- esófago- intestino delgado.
- b) estómago- intestino grueso- laringe.
- c) boca- estómago- intestino delgado.
- d) intestino delgado- intestino grueso- uréteres.

3.- La flecha en la siguiente imagen nos indica una glándula del sistema digestivo

Denominada:

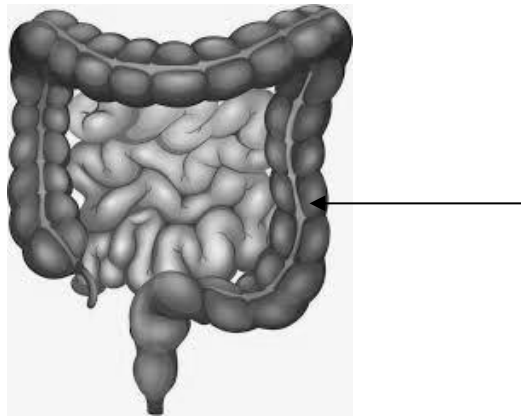
- a) hígado.
- b) estómago.
- c) intestino delgado.
- d) hígado.



4.- La función de las vellosidades intestinales es:

- a) transformar los alimentos en sustancias más simples.
- b) absorber los nutrientes en las vellosidades intestinales.
- c) eliminar sustancias de desecho de actividades metabólicas del organismo.
- d) intercambiar oxígeno y dióxido de carbono.

5.- La flecha en la imagen nos indica un órgano del sistema digestivo denominado:



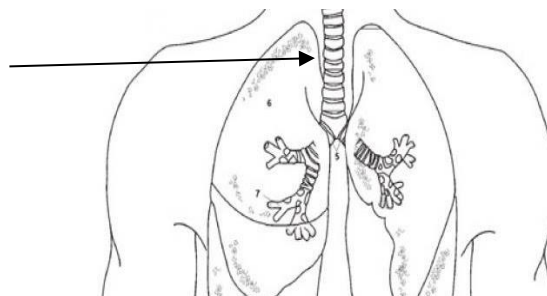
- a) estómago.
- b) hígado.
- c) intestino grueso.
- d) intestino delgado.

6.- La función de los alvéolos pulmonares es:

- a) intercambiar oxígeno y dióxido de carbono.
- b) filtrar la sangre de sustancias de desecho.
- c) transformar proteínas,
- d) transformar los alimentos en nutrientes.

7.- En la siguiente imagen la flecha nos indica una parte del sistema respiratorio denominado:

- a) fosas nasales.
- b) bronquios.
- c) tráquea.
- d) pulmones.



8.- Son órganos del sistema respiratorio:

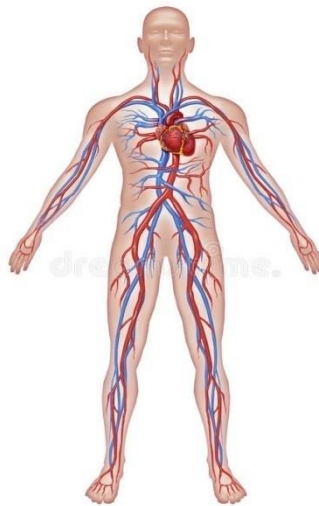
- a) uretra- vejiga urinaria- alvéolos pulmonares.
- b) esófago- faringe- laringe.
- c) fosas nasales- faringe- laringe.
- d) faringe- laringe- páncreas.

9.-Los glóbulos blancos son células sanguíneas encargadas de:

- a) transportar oxígeno.
- b) defender al organismo de enfermedades.
- c) cicatrizar las heridas.
- d) todas las alternativas anteriores son correctas.

10.-La siguiente lámina corresponde a un modelo de sistema:

- a) digestivo.
- b) circulatorio.
- c) urinario.
- d) respiratorio.



11.- Sistema encargado de

- a) digestivo.
- b) circulatorio.
- c) urinario.
- d) respiratorio.

12.- Son órganos del sistema urinario.

- a) esófago- intestino delgado- riñones.
- b) riñones- uréteres- vejiga urinaria.
- c) alvéolos pulmonares- uretra- riñones.
- d) riñones- vejiga urinaria- tráquea.