



GUÍA DE APRENDIZAJE CIENCIAS NATURALES 8 AÑO B

Nombre: _____

Fecha: _____

Objetivos de Aprendizajes:

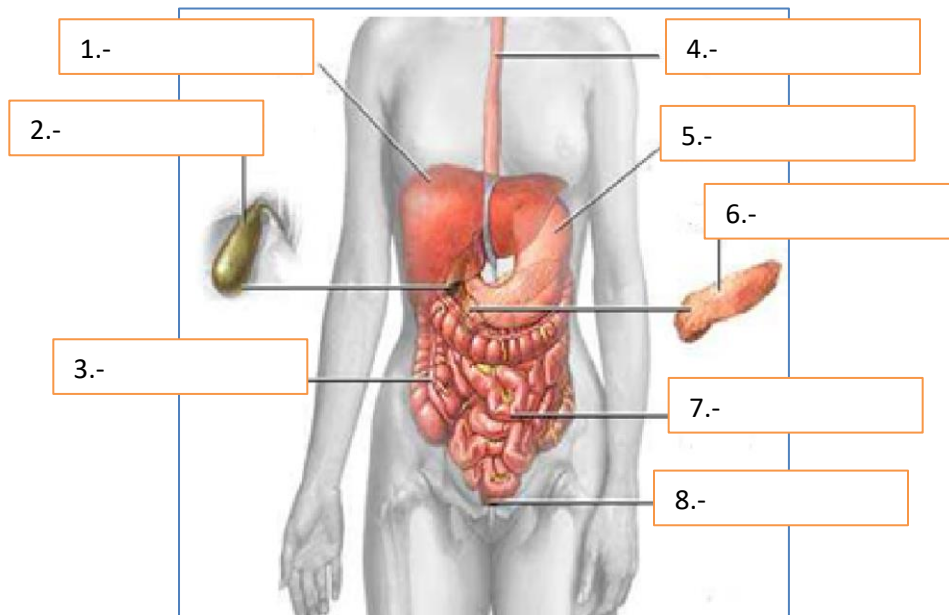
1. Conocer las partes que conforman el Sistema Digestivo y Respiratorio
2. Describir las partes que conformar el Sistema Digestivo y Respiratorio
3. Explicar cómo se absorben los nutrientes durante el proceso digestivo.

INSTRUCCIONES

1. Transcribe las siguientes preguntas y respóndelas en tu cuaderno de Ciencias.
2. Idealmente se recomienda realizar cada ítem de esta guía durante días diferentes, para que el trabajo de contenidos sea continuo.

I. Sistema Digestivo.

1. Observa el video que encontraras en el siguiente enlace: <https://www.youtube.com/watch?v=aPZw4oSEr60> y luego responde las preguntas.
2. A partir de la imagen, indique los órganos que conforman el sistema digestivo. Transcribe en tu cuaderno solo los números con las respuestas. (En tu cuaderno transcribe solo el numero con la respuesta)



PREGUNTAS CON DESARROLLO (En tu cuaderno transcribe la pregunta junto con el desarrollo de la respuesta)

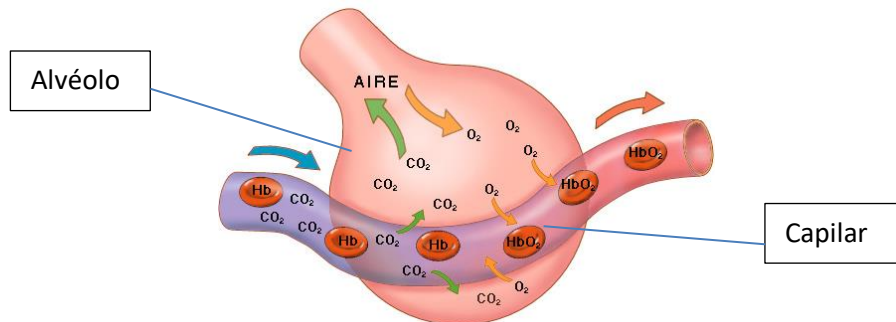
3. Explique qué función tienen las enzimas sobre:
 - a. Carbohidratos:
 - b. Proteínas:
 - c. Lípidos:
4. ¿Cuál es el recorrido que realizan los alimentos durante la digestión?
5. ¿Qué nombre reciben los movimientos que realiza el esófago para movilizar los alimentos?
6. ¿Cuáles son las sustancias que ayudan directamente a digerir los alimentos en el estómago?
7. ¿Cuál es la función del páncreas?
8. ¿Qué son las úlceras y por qué se producen?

9. ¿Cuál es la razón que se recomienda para comer despacio y tranquilos?

SISTEMA RESPIRATORIO.

II.- Observa el video que encontraras en el siguiente enlace: https://www.youtube.com/watch?v=CEmcS_FPu2k y luego responde las preguntas que están a continuación (Transcribe pregunta y desarrollo de la respuesta en tu cuaderno)

1. ¿Qué son los alveolos? ¿Dónde están ubicados?
2. ¿Qué proceso respiratorio ocurre en los alveolos?
3. ¿Cuál es la importancia del intercambio de gases respiratorios?
4. ¿Cuál es la capacidad máxima que tienen los pulmones?
5. ¿Qué es la pleura y que función tiene?
6. Observa la siguiente imagen que muestra el proceso de intercambio gaseoso, y responde.



- a. Explique en que consiste la función de la hemoglobina (Hb)
 - b. Explique qué sucede con el O_2 cuando es captado por la Hb, hacia donde será dirigido HbO_2 .
7. ¿Cómo afecta la contaminación ambiental al sistema respiratorio?
 8. ¿Qué elementos contiene el humo del cigarro y que puede provocar en nuestro cuerpo?