



## GUIA DE RESPUESTAS LOS SISTEMA DIGESTIVO

OA 5 Explicar, basados en evidencias, la interacción de sistemas del cuerpo humano, organizados por estructuras especializadas que contribuyen al equilibrio considerando la digestión de los alimentos por medio de la acción de enzimas digestivas y su absorción o paso a la sangre.

META: Explicar la transformación de los alimentos en el sistema digestivo para obtener nutrientes

**Lee el siguiente texto y responde las preguntas de acuerdo al sistema en estudio.**

**1.- Después de la lectura comprensivamente del sistema digestivo. Responde las preguntas y fundamenta cada respuesta con la ayuda de tu familia.**

**a.-¿Qué entiendes por cuerpo humano?. Si tuvieras que explicarle a tu amigo. ¿Cómo le explicarías?.**

**Ejemplo:**

Nuestro cuerpo es un sistema que esta focalizado en varias funciones que llevan a cabo nuestro todos nuestros órganos que hacen el trabajo de funcionar el organismo.

**b.-¿Por dónde comienza la digestión?. Explícalo brevemente y menciona sus estructuras encargadas antes de bajar al estomago.**

La digestión comienza desde la boca los, diente mastican el alimento humedecido por las glándulas salivares. Este proceso se llama bolo alimenticio. La absorción de nutrientes necesarios para nuestro organismo porque es la energía que necesita nuestro cuerpo a través de los alimentos.

**c.-¿Cuándo el bolo alimenticio esta triturado?. ¿Cómo se llama esta etapa?. Y cuál es el recorrido al llegar al estomago.**

Se llama ingestión, este baja por el esófago y es recibido por el estomago. El estomago nuevamente hace una trituración del alimento como si fuera una papilla que es envuelta por las bilis (jugos gástricos) que están ubicadas en las paredes del estomago.

**d.-¿Cuál es la etapa donde el organismo es capaz de absorber los nutrientes de nuestro organismo?.**

Etapa final. Algunos desechos que no necesita el estomago, el primer que recibe estos nutrientes es el intestino delgado, es el encargado de revisar el alimento, absorbe los nutrientes y los transforma en enzimas que son células alimentarias de nuestro organismo. Por último tenemos el intestino grueso, es el encargado de mandar los desechos de los alimentos por un trayecto de siete metros. Hasta que nuestro cerebro indique mande la señal de tener la necesidad de evacuar las heces por el ano.

**2.- Investiga la función de cada estructura del sistema en estudio. Escribe en cada recuadro.**

Desintegrar alimentos y digerir almidones

Tubo por donde baja el alimento

Producir bilis para la digestión en intestino delgado

Degradar las proteínas por acción de una enzima

Digerir los carbohidratos, proteínas y lípidos por acción de las enzimas. Absorber nutrientes

Absorber agua y formar de heces

Órgano donde es expulsado las heces y desechos en forma de caca.

Es el encargado de recibir las heces antes de su proceso desechos.

Observa el dibujo y completa el siguiente esquema, escribiendo en orden el nombre de las estructuras del proceso digestivo, desde su inicio hasta su término.

Boca    esófago    Estomago    Hígado    Intestino delgado    Intestino grueso    Ano

**Nombre:** \_\_\_\_\_ **Curso:** \_\_\_\_\_

**TICKET DE SALIDA**

1. La función del sistema digestivo es digerir los alimentos para que puedan ingresar a las células, al respecto, ¿Qué es digerir?

- a) Transportar a través de un largo tubo el alimento.
- b) Dividir los alimentos en sustancias más pequeñas.
- c) Eliminar del organismo las sustancias de desecho.
- d) Transportar los nutrientes a través de la sangre.

**Respuesta: Alternativa A**

**3.- Selecciona una etapa del sistema digestivo. Crea un esquema explicativo de este sistema. Al término explícaselo a un integrante de tu familia como si fuera una charla de conversación.**

**Ejemplo**



**4.- Une los con una línea los conceptos que se encuentran en la columna A con el órgano al cual se asocian según columna B.**

