

## APARATO DIGESTIVO.

### • ¿Qué función tiene el aparato digestivo?

Es el encargado de transformar los alimentos que ingerimos en sustancias que lleguen a la sangre y puedan ser utilizadas por el organismo.

### • ¿Qué 2 procesos intervienen en la digestión y en qué consisten?

-Digestión: proceso por el que los alimentos son descompuestos por tto físicos y químicos en sustancias más sencillas que pueda asimilar el organismo.

-Absorción: paso de las sustancias ya asimiladas, a través de la mucosa intestinal, para llegar a la circulación sanguínea.

### • ¿Qué pasa con los productos no digeridos que no han sido absorbidos en la digestión?

Los productos no ingeridos son excretados por las heces y los productos absorbidos que no son convenientes son expulsados por la orina.

### • ¿En qué dos partes podemos dividir el sistema digestivo? Explica.

-Tubo digestivo: aproximadamente 10m de longitud de diferente grosor y diámetro, con un orificio de entrada (boca) y uno de salida (ano) constituido por una serie de órganos.

-Glándulas digestivas: elaboran los jugos digestivos que contienen enzimas, sustancias que transforman químicamente el alimento.

### • Cita y explica las partes del tubo digestivo explicando que ocurre en cada una.

-Boca: orificio de entrada en ella los dientes mastican y trituran el alimento, que se mezcla con la saliva.

-Faringe: órgano común del aparato digestivo y respiratorio. Permite el acceso de los alimentos de la boca al esófago.

-Esófago: tubo que desemboca en el estómago.

-Estómago: órgano de los alimentos se mezclan con los jugos gástricos para ser químicamente transformados en sustancias cada vez más sencillas.

-Intestino delgado: tubo que se repliega en el abdomen y donde se produce tanto la digestión de lípidos y glúcidos como la absorción, gracias a las micro vellosidades que lo recubren.

-Intestino grueso: es la parte final del tubo digestivo y donde se absorben las sales minerales y vitamina K.

### • Cita y explica las principales glándulas.

-Hígado.

-Páncreas.

- **Haz un dibujo del sistema digestivo indicando todas sus partes.**
- **Funciones de la saliva.**

La saliva es esa agua tan especial sin la cual no podríamos tragar ni digerir ningún alimento.

- **¿Qué tipo de movimiento produce la contracción de los músculos mediante el funcionamiento del aparato digestivo?**

-Movimientos para mezclar el contenido del tubo digestivo: movimientos del estómago.

-Movimientos que hacen que el contenido vaya pasando a lo largo de todo el tubo movimientos que permiten el paso del alimento desde el esófago hasta el estómago.

- **¿Cómo se llama el alimento en la boca? ¿Y en el estómago? ¿Y en el intestino delgado? ¿Y en el grueso?**

-Boca: Bolo alimenticio.

-Estómago: Quimo.

-Intestino delgado: Páncreo

-Intestino grueso: Heces.

- **Etapas del funcionamiento del sistema digestivo explicalo.**

-Trituración mecánica.

-Digestión gástrica.

-Digestión intestinal.

-Absorción.

-Defecación.

- **¿Por qué decimos que el hígado actúa como regulador interno?**

Es el responsable de que todas las células del organismo tengan los nutrientes necesarios y regula el nivel de glucosa en sangre.

- **¿Qué es la bilis? ¿Y qué función tiene?**

-El hígado segrega un líquido espeso amarillo-verdoso llamado bilis compuesto de agua, sales, ácidos y grasas.

-Necesaria para la digestión y la absorción de las grasas y además sirve para neutralizar la acidez del quimo.

- **¿Por qué decimos que el páncreas es un órgano de secreción?**

-Fabrica el jugo pancreático que interviene en la digestión.

-Fabrica hormonas que son secretadas a la sangre:

-Insulina.

-GlucagÃ³n.

• **En quÃ© consisten las alteraciones del aparato digestivo?**

-Caries dental: lesiÃ³n de los dientes que acaba produciendo su destrucciÃ³n.

-Gastritis: inflamaciÃ³n del estÃ³mago.

-Ãlceras: pequeÃ±a herida en la pared del estÃ³mago.

-Hepatitis: enfermedades del hÃ­gado.

-EstreÃ±imiento: heces no expulsadas con regularidad.

-Diarrea: se elimina mayor cantidad de heces o con mucha frecuencia.