



**Nombre de alumno (a): Mónica
Suset Albores Cruz.**

**Nombre del profesor: Alfredo
Agustin Vázquez Pérez**

Materia: Nutrición

Grado: 3°

Grupo: "A"

PASIÓN POR EDUCAR

Comitán de Domínguez, Chiapas a 6 de junio del 2020

Sistema aparato

¿Qué es?

digiere los alimentos hasta obtener sus nutrimentos, para que posteriormente se lleve a cabo el proceso de absorción y transporte hacia las células.

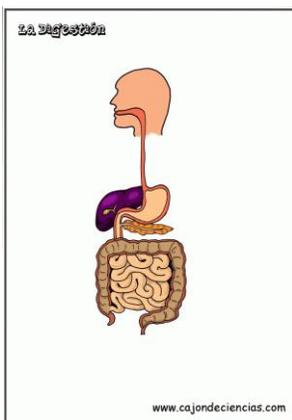


Inervación del TGI

- Sistema nervioso entérico (SNE) → “cerebro digestivo”
- Sistema nervioso autónomo → nervio vago (X) – fibras parasimpáticas

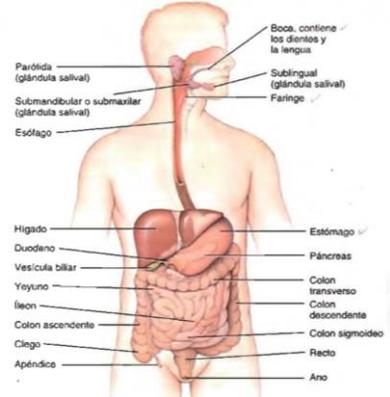
Funciones

1. Ingestión: introducción de alimentos y líquidos a la boca.
2. Secreción: liberación de jugos digestivos en respuesta a estímulos específicos (en promedio 7 L al día).
3. Mezclado y propulsión: contracción y relajación de los músculos que propician la motilidad o peristaltismo.
4. Digestión: hidrólisis de los alimentos en moléculas suficientemente pequeñas como para que atraviesen la membrana plasmática por una de dos técnicas, mecánica o química.
5. Absorción: paso de las moléculas al interior de la célula intestinal (o alguna otra célula con capacidad de absorción).
6. Defecación: eliminación de los desechos indigeribles de los alimentos y de otro tipo (bacterias, células) a través de las heces.



Dividido

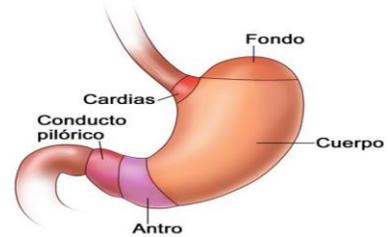
- Tracto gastrointestinal (boca - ano)
9 mts: Boca, Faringe, Esófago, Estomago, Intestino delgado, Intestino grueso.
- Órganos digestivos accesorios: Dientes, Lengua, Glándulas salivales, Hígado, Vesícula biliar, Páncreas.



Estómago

Jugo gástrico → 2,000 – 3,000 ml por día
Gastrina → HCl, aumenta la motilidad
Ondas de mezcla → Quimo
Vaciamiento gástrico → 2 – 4 hrs.

Secciones del estómago



FUNCIONES DEL HIGADO



INTESTINO GRUESO



- Propulsión
- Peristaltismo
- Absorción baja de agua, iones y vitamina
- Formación de las heces
- Defecación

Bibliografía