

Nombre del alumno:

Yesenia Ortiz Velázquez.

Nombre del profesor:

Gabriela Eunice García Espinoza.

Licenciatura:

Enfermería.

Materia:

Nutrición

Nombre del trabajo:

Mapa conceptual "Aparato digestivo"

Frontera Comalapa, Chiapas a 23 de Mayo del 2020

APARATO DIGESTIVO.

FISIOLOGÍA

Se encarga de reducir los alimentos (nutrientes) para que el intestino los pueda absorber.

FUNCIONES.

- Extraer macronutrientes de los alimentos y bebidas.
- Absorber los micronutrientes necesarios.
- Actuar como barrera protectora ante bacterias y materiales extraños.

PARTES.

- 1) Boca.
- 2) Esófago.
- 3) Tráquea.
- 4) Estómago.
- 5) Hígado.
- 6) Bazo.
- 7) Páncreas.
- 8) Vesícula biliar.
- 9) Intestino delgado.
- 10) Intestino grueso.
- 11) Apéndice.
- 12) Recto.
- 13) Ano

DIGESTIÓN Y ABSORCIÓN.

La digestión empieza en la boca, el esófago transporta los alimentos y de la boca hasta el estómago, en el estómago, el alimento se mezcla con el líquido ácido y las enzimas para alcanzar la consistencia y concentración adecuada, su contenido pase hacia el intestino delgado, acá se produce la mayor parte de la digestión, el hígado, páncreas y vesícula biliar intervienen en la digestión y absorción de los alimentos, en el intestino grueso se almacena temporalmente y el colon, el recto y el ano controlan la defecación.

Digestión de alimentos.

Se consigue por la hidrólisis dirigida por las enzimas

Ayudan a este proceso

El ácido clorhídrico, la bilis y el bicarbonato sódico.

Enzimas digestivas.

Ptialina, Pepsina, Lipasa, Lipasa gástrica, Colesterol esterasa, Tripsina, Quimotripsina, Carboxipeptidasa, Ribonucleasa y desoxirribonucleasa, elastasa, Carboxipeptidasa, aminopeptidasa, peptidasa, Enterocinasa, sacarosa, maltasa, lactasa, Nucleotidasas y Nucleosidasas.

Regulación

Se lleva a cabo mediante hormonas peptídicas.

Las más importantes son:
gastrina, secretina, colecistocina, polipéptido insulino-trópico dependiente de glucosa, péptido similar al glucagón-1 y motilina

Absorción de nutrientes.

Se lleva a cabo en el intestino delgado.

Parte final de la digestión

Se lleva a cabo en el intestino grueso y por último termina en la vía del recto y en el ano salen las heces