



Universidad del sureste
Campus Comitán
Licenciatura en
medicina humana



MAPA CONCEPTUAL "APARATO DIGESTIVO"

Nombre: Casandra Guillen Nájera
Materia: Morfología
Grupo: "A"
Grado: 1°
Docente: Dra. Mariana Catalina Saucedo



Comitán de Domínguez Chiapas a 07 de diciembre de 2024.

GENERALIDADES DEL APARATO DIGESTIVO

¿QUE ES?

Consiste en un grupo de Organos que degradan los alimentos ingeridos hasta el tamaño de moléculas más pequeñas que pueden ser usadas por las células del cuerpo.

SE DIVIDE EN

TUBO DIGESTIVO

¿QUE ES?

Es un conducto continuo que se extiende desde la boca hasta el ano a través de las cavidades torácicas y abdomino-pélvica.

SE COMPONE

- 1 BOCA.
- 2 FARINGE.
- 3 ESOFAGO.
- 4 ESTOMAGO.
- 5 INTESTINO DELGADO.
- 6 INTESTINO GROSERO.

ORGANOS DIGESTIVOS ACCESORIOS.

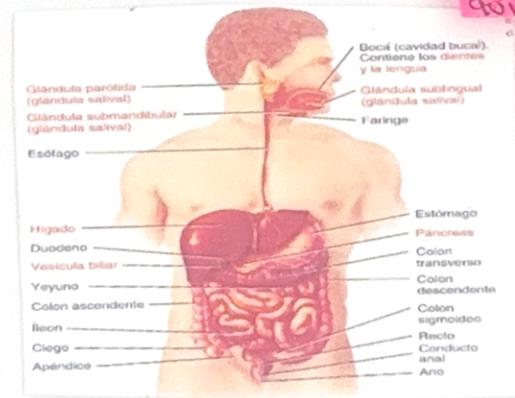
SE COMPONE

- 1 DIENTES → degradación de alimentos
- 2 LENGUA → Masticación y deglución
- 3 GLANDULAS SALIVALES
- 4 HIGADO
- 5 VESICULA BILIAR
- 6 PANCREAS

3-6 → nunca llegan a tomar contacto directo en las comidas.
Estos producen o almacenan secreciones que ingresan en el tubo digestivo a través de los conductos.
Secreciones: actúan en la degradación química de alimentos.

CARACTERISTICAS

- **Longitud** → VIVO 5-7m → Tono muscular
MUERTO 7-8m → Pérdida de tono muscular
- **TONO MUSCULAR**: Contracción sostenida de los músculos de la pared de los Organos
- **CONTIENE** Los alimentos desde el momento que son ingeridos hasta que son digeridos, absorbidos o eliminados.



Handwritten signature or initials.

FUNCIONES DEL APARATO DIGESTIVO (PROCESOS)

1) INGESTIÓN:
Toma la Comida con la boca

2) SECRECIÓN:
Liberación de agua, ácido, amortiguadores y enzimas en el lumen del tracto GI.

3) MEZCLA y PROPULSIÓN:
Batido y movimiento de los alimentos a través del tracto GI

4) DIGESTIÓN:
Degradación mecánica y química de los alimentos

5) ABSORCIÓN:
Pasaje de los productos digeridos desde el tracto GI a la sangre y la linfa

6) DEFECACIÓN:
Eliminación de los heces, expulsadas del tracto GI

1) Este proceso implica introducir alimentos y líquidos en la boca (comer).

2) Cada día las células de la pared del tubo digestivo y de sus órganos accesorios secretan un total de 7 litros de agua, ácido amortiguadores (buffers) y enzimas que entran en la luz (espacio interior) del tubo.

3) Motilidad: Contracciones y relajaciones alternadas del músculo liso en la pared del tubo digestivo mezclan los alimentos y las secreciones y los desplazan en dirección al ano. La capacidad del tubo digestivo para mezclar y mover material en su interior se denomina motilidad.

4) Digestión: Degradación mecánica y química de los alimentos.

5) Una vez absorbidas estas sustancias circulan por todo el cuerpo para ser usadas por las células. Unas pocas células pueden ser absorbidas sin ser digeridas previamente incluyendo:

- Vitaminas
- Iones
- Colesterol
- Agua

6) Los desechos, sustancias no digeribles, bacterias, células descamadas del revestimiento del tubo digestivo y los materiales digeridos que no fueron absorbidos sobre su viaje salen del cuerpo por el ano.

