



**Alondra Monserrath Diaz Albores**

**DRA. Rosvani Margine Morales Irecta**

**Comenzando a entender. Parte 2**

**Morfología I**

**PASIÓN POR EDUCAR**

**Primer Semestre**

**“A”**

Comitán de Domínguez Chiapas a 18 de noviembre del 2022

Nota: Falta intestino delgado y grueso

# APARATO

Qué es - Esta formado por un tubo digestivo, órganos asociados y glándulas exocrinas.

Funciones - Son principales en el transporte de agua y alimentos ingeridos, la secreción de líquidos, electrolitos y enzimas digestivas, la digestión y absorción de los productos dirigidos y la secreción de los restos no digeridos

Lengua - Órgano muscular que se proyecta desde la superficie inferior de la cavidad bucal.

- La superficie dorsal de la lengua se divide anatómicamente por una depresión en forma de "v" el surco terminal.

- Los músculos linguales son extrínsecos e intrínsecos.  
- El músculo estriado de la lengua está organizado en fascículos.

Cavidad bucal. - Se compone de la boca que incluye lengua, dientes y estructuras de soporte así como los glándulas salivales mayores-menores y las amígdalas

# A-GEST-VO

LOVE yourself

- Region dilatada del tubo digestivo ubicada debajo del diafragma

- Se divide en tres regiones segun el tipo de glandulas:

- Region cardial (cardias)
- Region pilorica (piloro)
- Region fundica (fundus).

- Una estructura con un modelo general que consiste en mucosa, submucosa, muscular externa y serosa.

- La mucosa de la region fundica forma varios pliegues longitudinales.

- Las celulas mucosas superficiales producen una cubierta viscosa e insoluble para proteger la superficie contra agresiones fisicas quimicas

- Las glandulas fundicas producen jugo gastrico que contiene HCl, pepsina, factor intrinseco y moco.

- El epitelio de las glandulas fundicas obtiene cuatro tipos celulares: celulas mucosas, del cuello, parietales, principales,

### Estomago

ESTOMA

ESTOMAGO

## SISTEMA

### Hormonas esteroideas

- Sintetizan en respuestas al estímulo
- Vida media prolongada
- Se mueve acoplada a una proteína plasmática.
- Interactúan con su receptor a nivel del citoplasma
- Se une al ADN activando o reprimiendo la expresión genética.

### Hormonas derivadas de aminoácidos.

- Bajo peso molecular
- Sintetizadas a partir de triptófano o tiroxina
- Son liberadas por células exocitos e difusión
- Se liberan las hormonas al torrente sanguíneo
- Dan origen a los catecolaminas (adrenalina y noradrenalina)

### Control de liberación de hormonas.

- Existe un estímulo inicial
- Ocurre una señal de entrada que es captada el centro integrador que capta señal.
- Ocurre una señal de salida.

## ENDOCRINO

1/2  $\Delta$  NOTA: Complementos con partes y características

# SISTEMA

Características

- Es dependiente de hormonas y señales químicas
- Encargadas de mantener la homeostasis.
- Actúa en 3 formas en su célula blanca.
- Colección de glándulas cuya función es regular.

Glándulas endocrinas

- Primaria
- Secundaria

- Cuando secretan una o varias moléculas con la función hormonal.

- Son todos los tejidos que presentan un conjunto de células que tienen función endocrina

# NOTA - NO

Hormonas peptídicas

- Son sintetizados y almacenados en vesícula de reserva
- Genera una pro-hormona, -son liberadas de la célula por excitación, - vida media corta con un rango de
- La pro-hormona es procesada por la general pro-hormona y se queda almacenada en vesículas
- La hormona es eliminado por exocitosis al torrente sanguíneo
- El ARNm que los aminoácidos en una cadena de péptidos llamado pro-peptidohormona ocurre en el ribosoma.

LOVE yourself

## Bibliografía

*Snell Anatomía clínica por regiones 10ª Edición* | *booksmedicos*. (2022, January 26).

Booksmedicos. <https://booksmedicos.org/snell-anatomia-clinica-por-regiones-10a-edicion/>

*Ross Histología Texto y Atlas - 8 Edición - Libros de Medicina*. (2021, September 22).

Libros de Medicina. <https://www.soymedicina.com/libros-de-medicina/ross-histologia-texto-y-atlas-8-edicion/>