



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

ALUMN@S: DOLORES HORTENCIA DOMINGUEZ LOPEZ

MATERIA: FISIOPATOLOGIA II

DOCENTE: DR. MANUEL EDUARDO GOMEZ LOPEZ

CUADRO SINOPTICOS

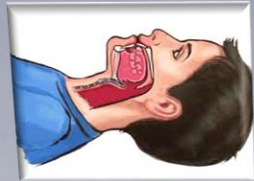
MASTICACION Y DEGLUCION

SECRECION GASTRICA

SECRECION PANCREATICA

MASTICACION Y DEGLUCION

MASTICACION



Es una función aprendida que es posible gracias al digástrico basal o sistema estomatognático.

Es la actividad neuromuscular compleja que implica músculos y partes craneales

- Músculos temporal
- Músculo masetero
- Músculo pterigideo ext.
- Músculo pterigideo int.

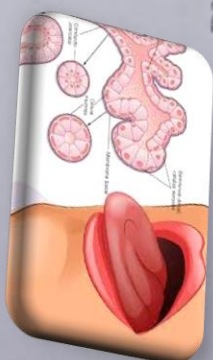
Reflejo de masticación

Movimientos

- Se introduce alim.
- Proyección con una cont.
- esto produce que se cierre los dientes

Mov. de apertura y cierre max. glotusivo
mov. de lateralidad derecha e izquierda.

Músculos: son los que inician el movimiento.
Ligamentos: son elásticos, que van a limitar los mov.
Sostén de los huesos.
Dientes.



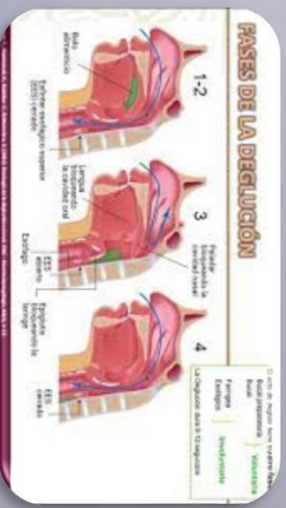
DEGLUCION



Es un mecanismo de reflejo complejo en el cual el alim. es empujado desde la cavidad oral hacia el esófago y luego transportada al estómago

Etapas de deglución

- Fase oral: el bolo alimenticio se mueve desde la cavidad oral al orofaringe con un proc. voluntario.
- Fase faringea: el bolo se mueve desde la orofaringe mediante un proc. involuntario.
- Fase esofágica: el bolo es propulsado desde el esófago hasta el estómago mediante un proc. involuntario.



SECRECIÓN GÁSTRICA



Glandulas Oxinticas

(ácido clorhídrico, pepsinogeno, factor intrínseco y moco)
 se encuentra en el cuerpo y fondo gástrico, const. 80% de las glandulas



Fases gastricas

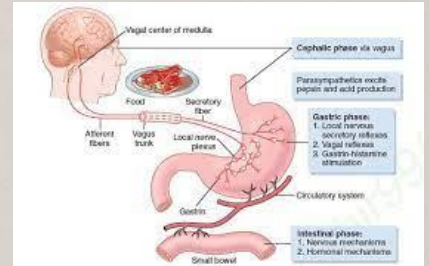
logos de entrada oír, gusto.
 - fase cefalica
 - fase gastrica (reflejos vagotogales)
 - fase intestinal

La mucosa gástrica posee dos tipos de glandulas

• la gastrina es liberada por las células G, que se encuentran en las glandulas pilóricas.
 • la gastrina es un polipeptido grande se secreta en dos formas G-34 que contiene 34 aminoácidos y G-17 con 17 aminoácidos

Glandulas pilóricas

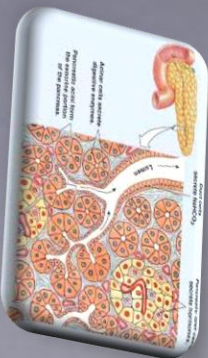
(moco para protección del pibio y gastrica)
 se localiza en el antio y conforman el 20% de las glandulas.



SECRECIÓN GÁSTRICA

Son una glándula mixta de carácter tanto endocrino como exocrino

La porción endocrina es de estructura acinar y su secreción es absolutamente imprescindible para los procesos digestivos



El volumen de secreción gástrica es entre 1,5 y 2 lit. al día.

La secreción es isotónica con un pH alcalino cuyo valor medio es de 7,8

Se encuentran principalmente las enzimas que degradan:

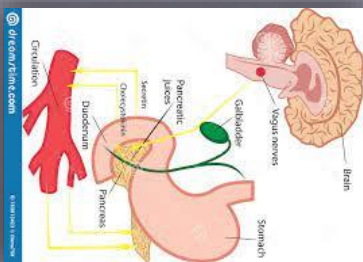
- 1-Proteasas
- 2-Amilasa
- 3-Lipasa
- 4-Ribonucleasa
- 5-Proteasa
- 6-Procoagulasa

Regulación:

- Fase cerebral
- Fase gástrica
- Fase intestinal

produce un incremento liberación en la mucosa. Es la más imp. de las H2S.

Secreción pancreática



bibliografías

<https://www.kenhub.com/es/library/anatomia-es/etapas-de-la-deglucion>

<https://clinicadentalmorenocabello.com/masticacion-y-deglucion/>

<https://es.slideshare.net/GerardoZuiga/secrecin-gstrica>

<https://ocw.unican.es/mod/page/view.php?id=567>