



Mi Universidad

Súper nota

Nombre del Alumno: Lucero del Milagro Bastard Mazariego.

Nombre del tema: Anatomía y fisiología del estómago.

Parcial: 3er.

Nombre de la Materia: Anatomía y fisiología 2.

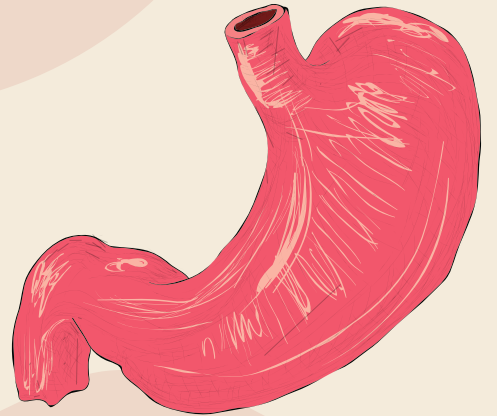
Nombre del profesor: Víctor Manuel Nery González.

Nombre de la Licenciatura: Enfermería.

Cuatrimestre: 2do.

EL ESTÓMAGO

POR LUCERO BASTARD



Órgano del sistema digestivo especializado en la acumulación y digestión de la comida que ingerimos. El estómago es la parte más dilatada del sistema digestivo, ubicándose entre el esófago y el duodeno.

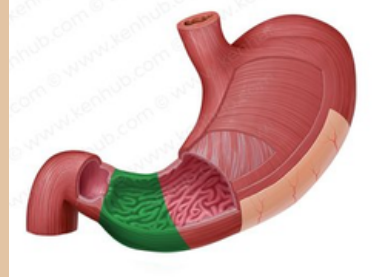
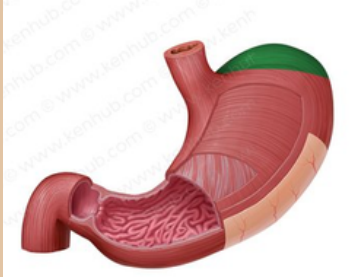
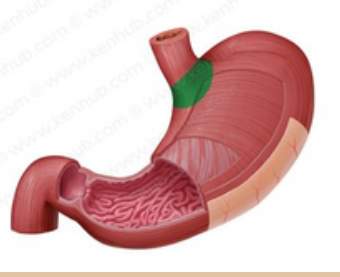
PARTES

CARDIAS

FUNDUS GÁSTRICO

CUERPO

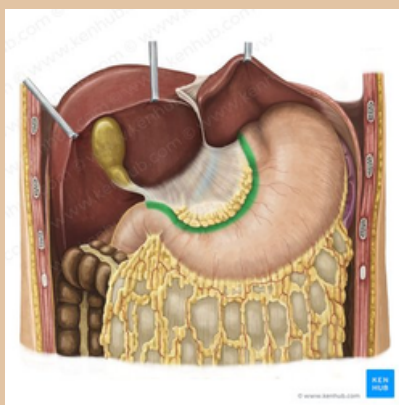
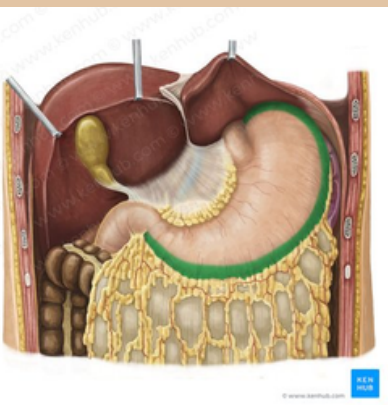
PORCIÓN PÍLORICA



CURVATURAS

MAYOR

FUNDUS GÁSTRICO



INERVACIÓN



Recibe inervación involuntaria del sistema nervioso autónomo (SNA). La inervación parasimpática se origina de los troncos vagales anterior y posterior, que son ramas de los nervios vagos derecho e izquierdo (X)

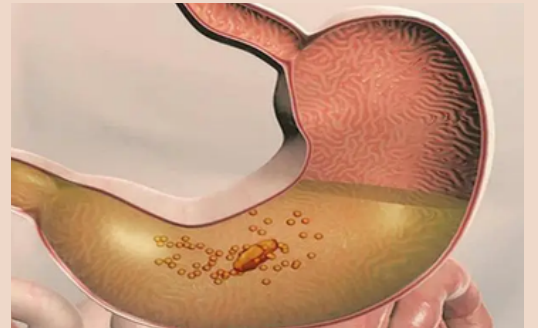
IRRIGACIÓN



La irrigación sanguínea del estómago se origina en la aorta abdominal. La arteria esplénica también envía las arterias gástricas cortas y arteria gástrica posterior. El drenaje venoso sigue de cerca el curso y la nomenclatura de las arterias. Finalmente drenando en tres grandes venas llamadas: porta, esplénica, y mesentérica superior.

FUNCIONES DEL ESTÓMAGO

- Involucra la digestión tanto mecánica como química de la comida ingerida.
- Esta pasa por el esófago y a través del orificio del cardias, entra al estómago donde se mezcla con el jugo gástrico.
- Las contracciones musculares repetitivas agitan las partículas de la comida, formando fragmentos más pequeños que se mezclan con el jugo gástrico, y mediante la acción de varias enzimas y el ácido clorhídrico (pH 1-2) presente, desintegran aún más la comida, produciendo una sustancia semilíquida llamada quimo.
- Controlar la secreción y motilidad del tracto digestivo
- involucrado en una pequeña parte de la absorción.



HISTOLOGÍA

MUCOSA

- Formada por epitelio columnar simple, cubierto por una capa de mucosa protectora que es alcalina.
- La capa epitelial contiene numerosas invaginaciones, llamadas criptas gástricas, que se extienden profundamente hacia estructuras llamadas glándulas gástricas.
- estas glándulas contienen varios tipos de células: células mucosas del cuello, que producen una capa de moco; células parietales que secretan ácido clorhídrico y células principales que liberan pepsinógeno.
- El pepsinógeno es un precursor inactivo que se transformará en la enzima activa pepsina en un medio con pH bajo.

MUSCULAR

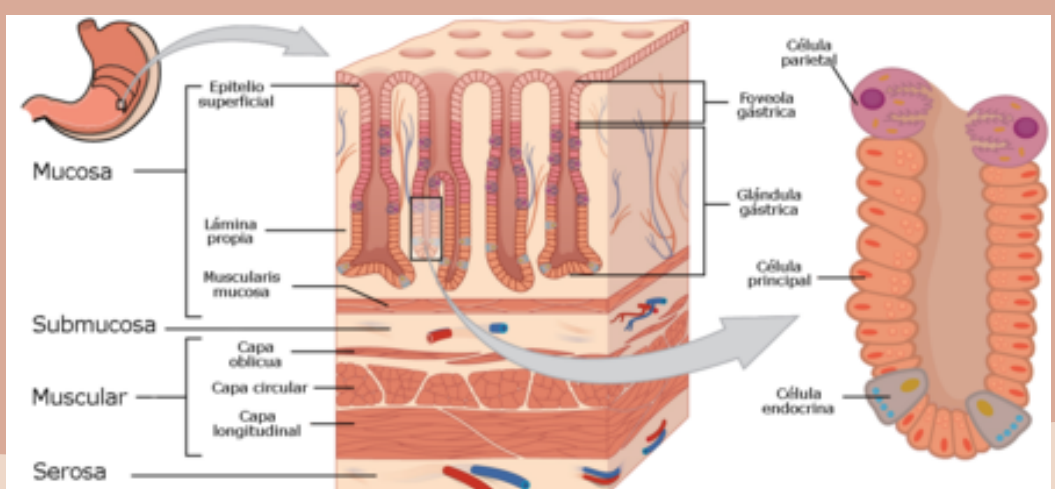
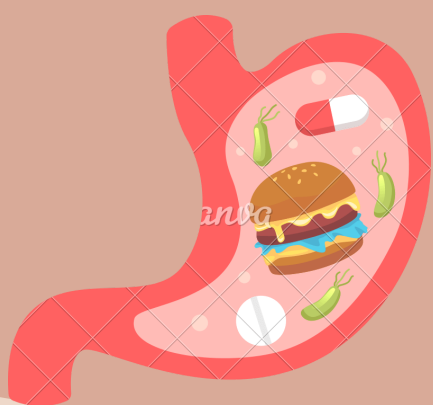
- Formada por tres subcapas de músculo liso. Desde el interior hacia el exterior.
- La capa oblicua interna se encuentra en todo el órgano y funciona en unisono con las otras capas para producir el movimiento fisiológico y las contracciones del estómago necesarias para la digestión.
- La capa circular media está localizada concéntricamente en el eje longitudinal de todo el estómago y tiene un papel importante en la formación del esfínter pilórico.
- La capa externa longitudinal está situada en las dos curvaturas en disposición longitudinal.

SUBMUCOSA

- Consiste en tejido conectivo laxo que contiene vasos sanguíneos y nervios.

SEROSA

- Es el peritoneo visceral que cubre al estómago.



FUENTES DE INFORMACIÓN:

- Serrano, C., MD. (2023, 14 febrero). Estómago. Kenhub. <https://www.kenhub.com/es/library/anatomia-es/estomago-es>

