



Mi Universidad

super nota

Nombre del Alumno: María Magali Gómez García

Nombre del tema: Histología del Estomago

Parcial: 3

Nombre de la Materia: Anatomía y Fisiología

Nombre del profesor: Víctor Manuel Nery González

Nombre de la Licenciatura: Lic. Enfermería

Cuatrimestre: 2

¿QUE ES?

El estómago es un órgano del sistema digestivo especializado en la acumulación y digestión de la comida que ingerimos. Su anatomía es bastante compleja. Pues se divide en 4 partes, presenta dos curvaturas, esta irrigando principalmente por el tronco celiaco, y es innervado por los nervios vagos y el plexo celiaco.

ESOFAGO

Es un tubo muscular que conecta la boca con el estómago. Los anillos musculares se contraen y relajan para permitir que pasen la comida y los líquidos a través de las partes superior e inferior.

CARDIAS

Parte del estómago más cerca al esófago. Los alimentos y los líquidos pasan del esófago al estómago a través del cardias. Una válvula cerca de los cardias ayuda a impedir que los contenidos del estómago retrocedan al esófago.

FUNDUS

La región superior cumple la función del estómago de recolectar el alimento ingerido. Esta parte el (fundus) puede dilatarse lo suficiente como para mantener hasta dos litros de alimentos.

CURVATURA MAYOR

La curvatura más grande y convexa localizada en el lado izquierdo del estómago es llamada curvatura mayor, esta comienza en la incisura del cardias, formada entre el borde del esófago y el fondo gástrico.

ESTRECHAMIENTO PILORICO

La estenosis pilórica es un estrechamiento del píloro: una válvula muscular que está en la base del estómago.

CURVATURA MENOR

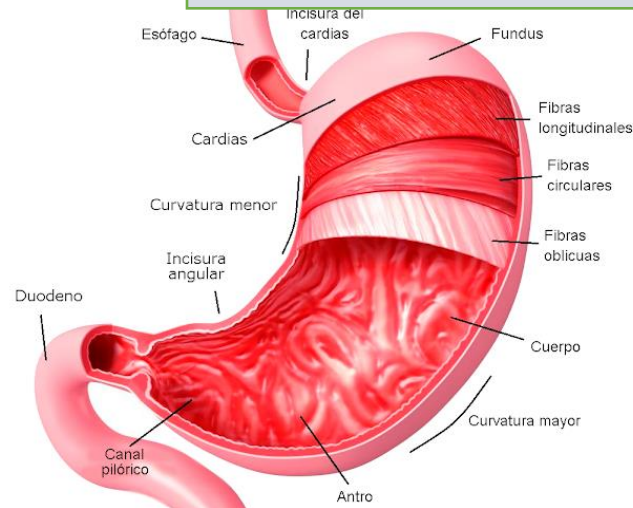
La curvatura más pequeña y cóncava se encuentra en el lado derecho y es denominada curvatura menor. Esta última presenta una pequeña escotadura. Llamada incisura angular que marca la línea de intersección entre el cuerpo gástrico y la porción pilórica del estómago.

INCISURA ANGULAR

Es la zona entre el cuerpo gástrico y el antro, y al girar nos introducimos en el antro, con forma algo de embudo y que acaba en el píloro. A ese nivel se puede notar el peristaltismo antral.

CUERPO

Es la porción central o principal del estómago. Antro. Recibe este nombre la región inferior del estómago próxima al píloro.



ANTRO PILORICO

El píloro se divide en dos partes en antro pilórico que está conectado al estómago y el canal pilórico que está conectado al duodeno.

ESFINTER PILORICO

Esfínter pilórico es el nombre que recibe el músculo que se encuentra en la parte inferior del estómago y que se encarga de separar el estómago del intestino delgado.

DUODENO

Es la primera parte del intestino delgado y se localiza entre el estómago y la parte media del intestino delgado o yeyuno.

FISIOLOGIA

El estómago este compuesto por la siguiente estructura que son las capas las cuales lo protegen.

CAPA SUBMUCOSA

Constituida por tejido conectivo denso no modelado, rico en baso sanguíneos y linfáticos. Contiene el plexo submucoso de Meissner y presenta glándulas en esófago y duodeno.

CAPA MUCOSA

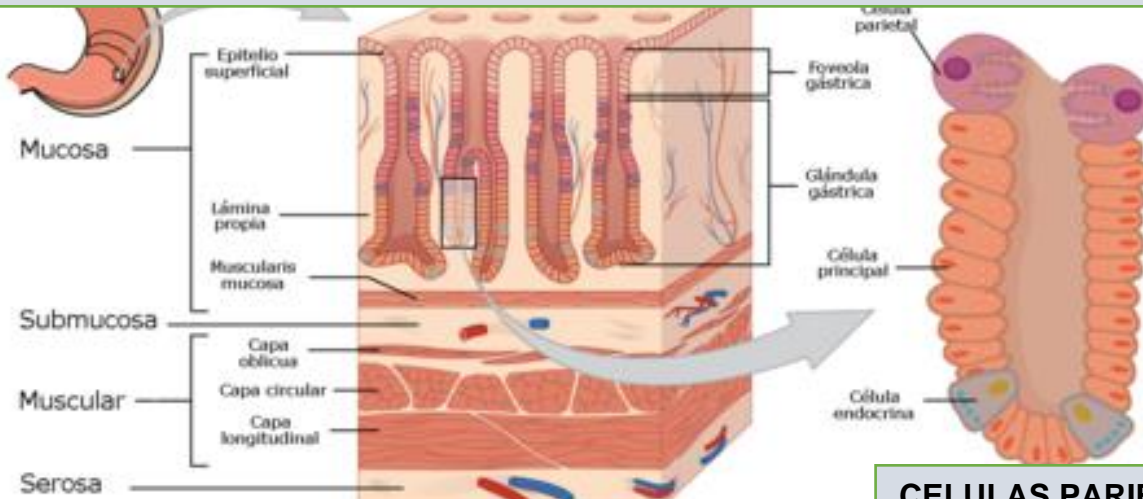
Presenta: epitelio de revestimiento, lamina propia, formado por tejido conectivo laxo, rico en vasos sanguíneos, linfáticos y tejido linfoides. El estómago, intestino delgado, intestino grueso y esófago, presentan glándulas en la misma, muscular de la mucosa. Corresponde a musculo liso en dos disposiciones, circular interna, longitudinal externa. Su función es permitir el movimiento de la mucosa independientemente del resto de las capas.

CAPA MUSCULAR

Corresponde a fibras musculares lisas dispuestas en 3 subcapas, una oblicua, una interna circular, y una externa longitudinal. Se agrega una tercera capa en el estomago, de disposición oblicua y ubicación interna. Contiene el plexo nervioso mio-enterico de Auerbach.

CAPA SEROSA

La primera, constituida por tejido conectivo laxo, y mesotelio; la segunda por tejido conectivo denso. La serosa se encuentra revistiendo casi la totalidad del tubo digestivo, a excepción de la primera porción del esófago, y la última del recto, que están revestidas por adventicia.



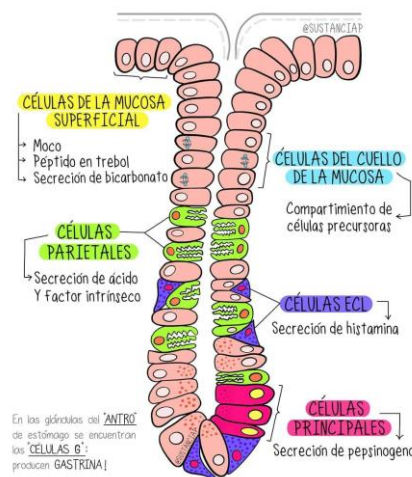
FISIOLOGIA

El estómago este compuesto por la siguiente estructura que son las capas las cuales protegen.

Células de la mucosa superficial: encargadas de secretar un moco viscoso para cubrir las células epiteliales. El grosor de esta capa es casi siempre mayor de 1mm³.

CELULAS DEL CUELLO DE LA MUCOSA: producen un moco sulfatado liquido distinto del que secretan las células mucosas situadas más superficialmente en los pliegues.

GLÁNDULA GÁSTRICA: CUERPO Y FONDO DEL ESTÓMAGO



CELULAS PARIETALES:

de los dos tercios proximales (cuerpo) del estomago secretan acido. El acido gástrico ayuda a la digestión al crear el pH optima para la pepsina y la lipasa gástrica, y al estimular la secreción pancreática de bicarbonato.

CELULAS ECL:

responde a la GASTRINA segregando histamina, que actúa como estimulador paracrino de la secreción de ACIDO CLORHIDRICO por las CELULAS PARIETALES GASTRICAS.

CELULAS PRINCIPALES: (también llamadas zimogenicas o peptídicas) son un tipo de célula gástrica encargada de la secreción de pepsinógeno, lipasa gástrica y quimosina o rennina.

Bibliografía: tema 3 Anatomía y Fisiología del aparato digestivo uv.mx <https://www.uv.mx> 2017/02 pdf.

https://medlineplus.gov/spanish/ency/esp_imagepages/19223.htm#:~:text=El%20est%C3%B3mago%20es%20la%20porci%C3%B3n,del%20est%C3%B3mago%20retorne%20al%20es%C3%B3fago.

<https://www.kenhub.com/es/library/anatomia-es/estomago-es>