



**Nombre de alumno:** Alexa Gabriela Morales Coutiño

**Nombre del profesor:** Julibeth Martínez Guillén

**Nombre del trabajo:** Súper nota

**Materia:** Nutrición en la infancia y adolescencia

**Grado:** 5° Cuatrimestre

**Grupo:** LNU

# Anatomía y fisiología del aparato digestivo infantil

¿Qué es el aparato digestivo?

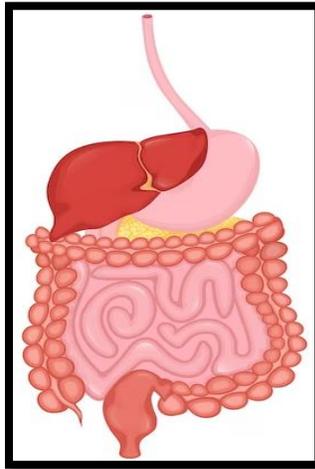
Conjunto de órganos que tienen como misión fundamental la digestión y absorción de nutrientes



## TUBO DIGESTIVO

-Formado por la boca, faringe, esófago, estómago, i. delgado, i. grueso o colon

-Absorción de los alimentos ingeridos



-En cada parte tienen lugar para los eventos que permiten la digestión

## BOCA

-Cavidad que se abre en la parte central e inferior de la cara

-Encontramos la lengua y los dientes

-Se forma el bolo alimenticio



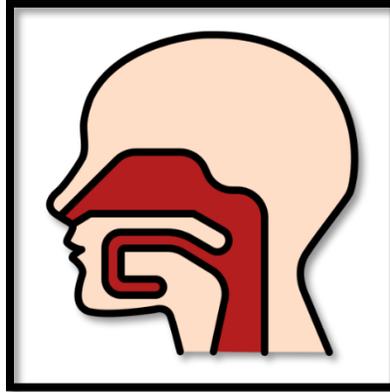
-Se ingieren los alimentos

-Aquí vierten su contenido las glándulas salivales (masticación y salivación de los alimentos)

## FARINGE

-Se comunica con la boca por la parte anterior, posteriormente con la laringe

-Los defectos de estos mecanismos pueden causar ahogo

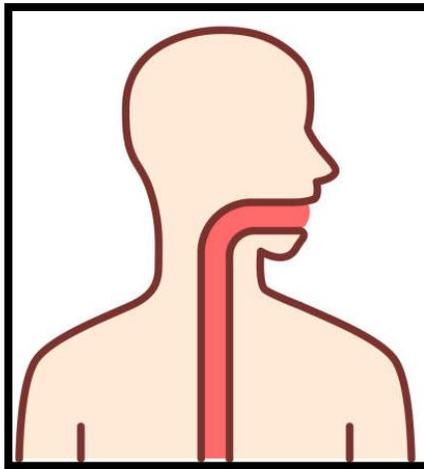


-La deglución; implica una gran condición neuromuscular a nivel de la faringe

## ESÓFAGO

-Conducto muscular de 18 a 26 cm de longitud que recoge el bolo

-Participa en la progresión ordenada del alimento



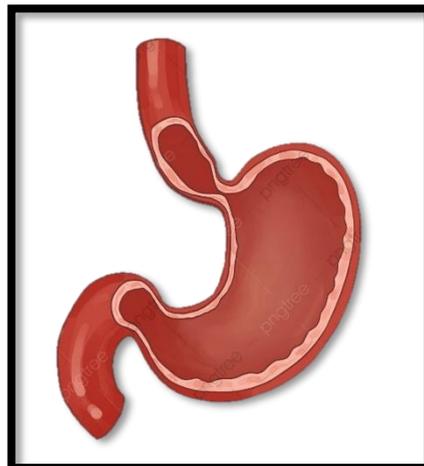
-Mediante una serie de movimientos contráctiles de la pared del esófago, el bolo sigue su curso hasta el estómago

## ESTÓMAGO

-Se comunica con el esófago a través del cardias y con el duodeno a través del píloro

-Reservorio para almacenar grandes cantidades de comida recién ingerida

-El bolo alimenticio una vez mezclado con los jugos gástricos, pasa a llamarse quimo



-El cardias y el píloro, funcionan como válvula que regulan el paso del alimento

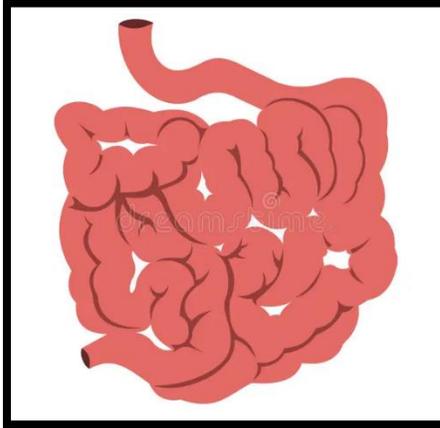
-En él se encuentran diferentes tipos de células que participan en la secreción del jugo gástrico

## INTESTINO DELGADO

-Conducto de 6 a 8 metros de largo, por tres tramos; duodeno, yeyuno e ileón

-Las paredes del i. delgado; tienen capacidad contráctil, permitiendo la mezcla y su propulsión

-Los HC; son digeridos mediante las amilasas salival y pancreática



-Continúa la digestión hasta la conversión en componentes elementales aptos para la absorción

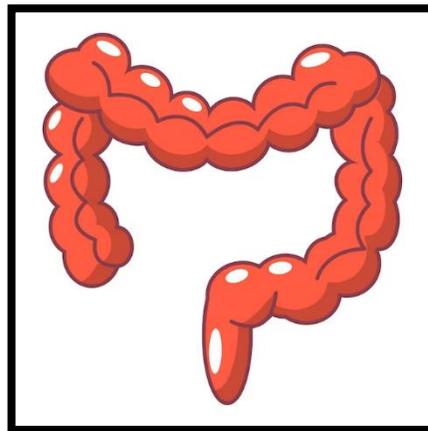
-Se absorben los nutrientes y también sal y agua

-Las lipasas; digieren las grasas, originándose los triglicéridos y fosfolípidos, que se absorben en el yeyuno

## COLON

-Estructura tubular que mide aprox. 1,5 m; está unido al i. delgado por la válvula ileocecal y concluye en el ano

-Flora bacteriana intestinal: Formada por billones de bacterias de especies diferentes, intervienen en la digestión de los nutrientes

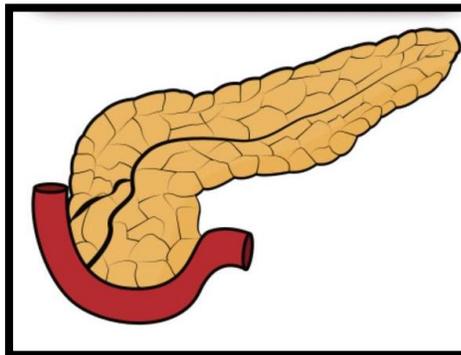


-Porciones: El ciego, apéndice, colon ascendente, a este nivel gira y cambia de dirección (colon transverso)

## GLÁNDULAS ANEXAS (PÁNCREAS)

-Glándula situada debajo del estómago y en contacto con el duodeno

-**Páncreas endocrino**: Fabrica varias hormonas que se excretan en la sangre para llevar a cabo funciones imprescindibles para el organismo (insulina; regula el metabolismo de los azúcares)



-**Páncreas exocrino**: Fabrica el jugo pancreático, contiene enzimas digestivas (amilasa, lipasa y tripsina), el jugo pancreático llega por el conducto de Wirsung para digerir los alimentos