



**Nombre de alumno: Karla Daniela  
Pinto Lara.**

**Nombre del profesor: Julibeth  
Martinez Guillen**

**Nombre del trabajo: Super Nota  
Primera Unidad. Materia: Nutrición  
en infancia y adolescencia**

**Grado: 5to**

**Grupo: A**

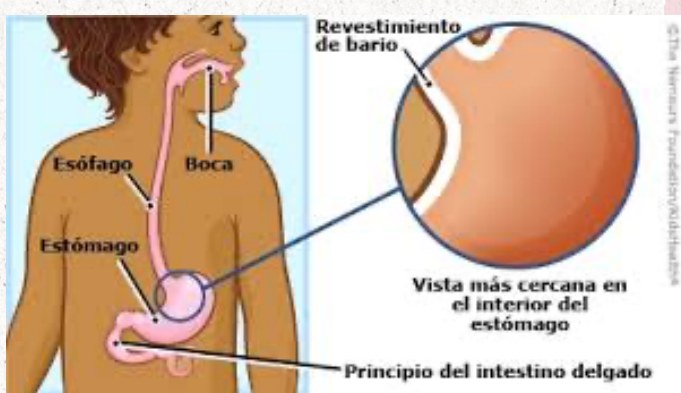
**Licenciatura en Nutrición.**

# ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA DEL APARATO DIGESTIVO INFANTIL

El aparato digestivo es un conjunto de órganos que tienen como misión fundamental la digestión y absorción de nutrientes.



El tubo digestivo está formado por la boca, la faringe, el esófago, el estómago, el intestino delgado y el intestino grueso o colon.



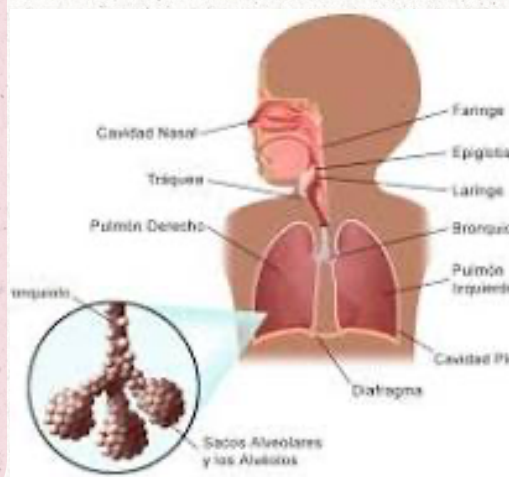
## Boca:

Cavidad que se abre en la parte central e inferior de la cara y por la que se ingieren los alimentos. En la boca encontramos la lengua y los dientes.



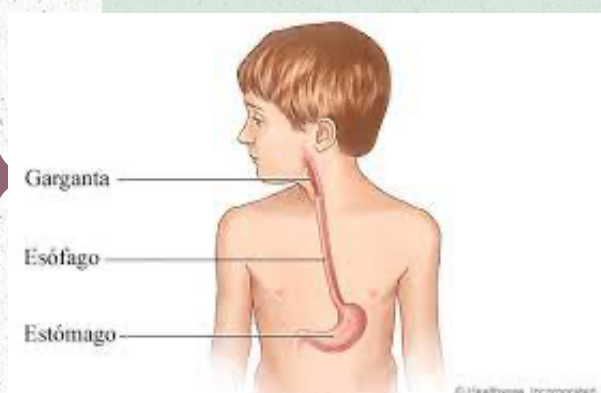
## Faringe:

Se comunica con la boca por la parte anterior, y por la parte posterior con la laringe, de la que está separada por la epiglotis, y con el esófago, al que derrama el bolo alimenticio.



## Esófago

Conducto muscular de 18 a 26 centímetros de longitud que recoge el bolo alimenticio una vez terminada la fase bucofaringea de la deglución.



# ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA DEL APARATO DIGESTIVO INFANTIL

## Estómago:

El estómago es una dilatación en forma de J del tubo digestivo, que se comunica con el esófago a través del cardias, y con el duodeno a través del píloro. Ambos, cardias y píloro, funcionan como una válvula que regula el paso del alimento.



En el estómago se encuentran diferentes tipos de células que participan en la secreción del jugo gástrico. El jugo gástrico contiene ácido clorhídrico y pepsina, responsables de la digestión gástrica del bolo alimenticio.



## Intestino delgado

Conducto de 6 a 8 metros de largo, formado por tres tramos: Duodeno, separado del estómago por el píloro, y que recibe la bilis procedente del hígado y el jugo pancreático del páncreas, seguido del yeyuno, y por la parte final llamada íleon.



Las paredes del intestino delgado tienen también capacidad contráctil, permitiendo la mezcla de su contenido y su propulsión adelante.



En el intestino delgado se absorben los nutrientes y también sal y agua.

- La digestión de las grasas (lípidos) de la dieta se produce por efecto de las lipasas
- Los hidratos de carbono (almidones, azúcares, etc.) son digeridos mediante las amilasas salivales y pancreáticas
- La digestión de las proteínas mediante pepsinas y proteasas (tripsina) da lugar a los péptidos y aminoácidos

# ANATOMIA Y FISILOGIA DEL APARATO DIGESTIVO INFANTIL

## Colon:

Estructura tubular que mide aproximadamente 1,5 m en el adulto. Se encuentra unido al intestino delgado por la válvula ileocecal y concluye en el ano.

la primera porción, el ciego, más ancho que el resto, encontramos el apéndice; el colon ascendente, que se extiende desde el ciego hasta el ángulo o flexura hepática

A nivel del bazo encontramos el ángulo esplénico donde el colon vuelve a cambiar de dirección y pasa a llamarse colon descendente.

A nivel de la pelvis pasa a llamarse colon sigmoide o sigma, en forma de S, con una mayor movilidad y tortuosidad, y que corresponde a la porción más estrecha del colon.

EL recto, que termina en el conducto anal, donde tiene lugar la expulsión de las heces en el exterior.

# ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA DEL APARATO DIGESTIVO INFANTIL

**Glándulas salivales** Hay tres pares: dos parótidas, una a cada lado de la cabeza, por delante del conducto auditivo externo; dos submaxilares, situadas en la parte interna del maxilar inferior, y dos sublinguales bajo la lengua.

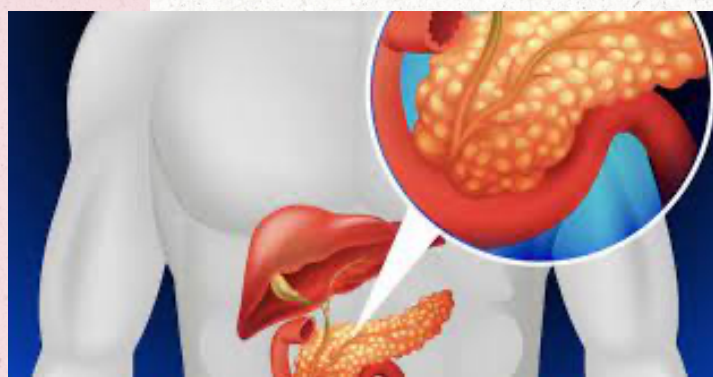


La función de la bilis en el intestino delgado es facilitar la digestión de las grasas.

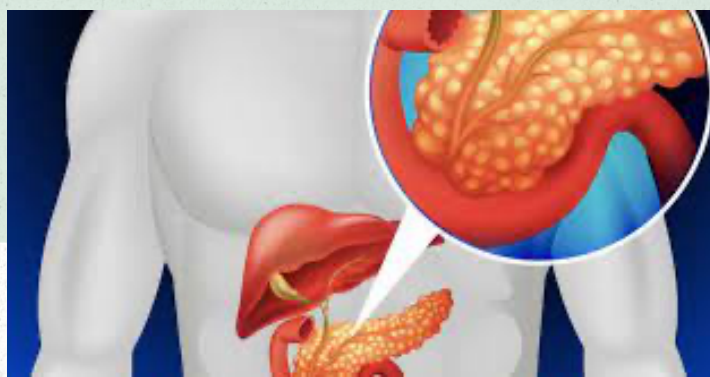
el hígado juega un papel clave en las vías metabólicas fundamentales. Recibe de la sangre proveniente del intestino los nutrientes absorbidos, los transforma y sintetiza los componentes fundamentales de todos los tejidos del organismo.



**Páncreas:** Glándula de forma triangular situada inmediatamente por debajo del estómago y en contacto con el duodeno



- **Páncreas exocrino:** fabrica el jugo pancreático que contiene las enzimas digestivas (amilasa, lipasa y tripsina)
- **Páncreas endocrino:** fabrica varias hormonas que se excretan en la sangre para llevar a cabo funciones imprescindibles para el organismo.



## **Bibliografía**

**Universidad del Sureste (2024)**

**Nutrición en infancia y adolescencia,  
Pag (18).**

**<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LNU/8e93e2ec32533deff3c5eb632ee6f767-LC-LNU504%20NUTRICIÓN%20EN%20LA%20INFANCIA%20Y%20ADOLESCENCIA.pdf>**