



Mi Universidad

Super nota

Nombre del Alumno : Estefani de Lourdes Lopez Jiménez

Nombre del tema : Aparato digestivo

Parcial : 2

Nombre de la Materia : Submódulo I

Nombre del profesor : María José Hernández Méndez

Nombre de la Licenciatura : Técnico en enfermería

Tercer Semestre

FUNCIONAMIENTO Y COMPONENTES ANATÓMICOS DEL APARATO DIGESTIVO

El aparato digestivo es un sistema complejo encargado de la transformación de los alimentos en nutrientes que el organismo puede utilizar. Este proceso implica la digestión, absorción y eliminación de desechos.



Boca

La digestión comienza en la boca, donde los dientes trituran los alimentos y la saliva, producida por las glándulas salivales, inicia la descomposición química de los carbohidratos gracias a la enzima amilasa.



Esófago

Es un tubo muscular que conecta la boca con el estómago. A través de movimientos peristálticos, transporta el bolo alimenticio hacia el estómago.



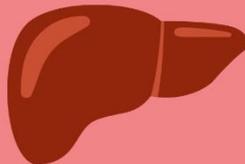
Estómago

Un órgano en forma de bolsa que mezcla el alimento con jugos gástricos (ácido clorhídrico y pepsina) para descomponer las proteínas y formar una mezcla semilíquida llamada quimo. El estómago tiene una función tanto mecánica como química en la digestión.



Hígado

Aunque no forma parte del tracto digestivo en sí, el hígado produce bilis, un líquido que emulsiona las grasas, facilitando su digestión y absorción en el intestino delgado.



Vesícula biliar

Almacena la bilis producida por el hígado y la libera en el intestino delgado cuando se necesitan para la digestión de grasas.



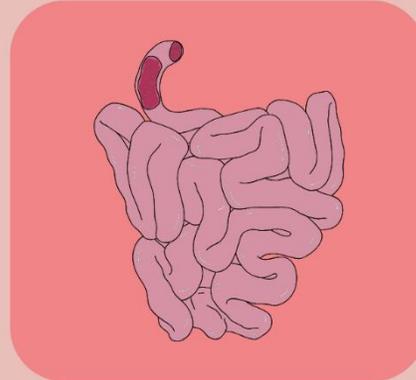
Páncreas

También un órgano accesorio, el páncreas secreta enzimas digestivas que ayudan a descomponer carbohidratos, proteínas y grasas en el intestino delgado. Además, produce bicarbonato para neutralizar el ácido del quimo



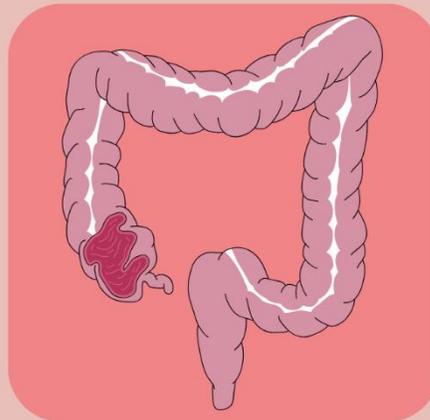
Intestino delgado

Se divide en tres partes: duodeno, yeyuno y íleon. Aquí se lleva a cabo la mayor parte de la digestión y absorción de nutrientes. El duodeno recibe secreciones del páncreas y la bilis del hígado, que ayudan en la digestión de grasas y carbohidratos.



Intestino grueso

Comprende el ciego, colon y recto. Su función principal es absorber agua y electrolitos, así como almacenar y eliminar los residuos no digeridos. La flora intestinal juega un papel crucial en la fermentación de ciertos nutrientes.



Recto

Función: Es la parte final del intestino grueso que almacena temporalmente las heces antes de ser expulsadas. También tiene un papel en la regulación de la eliminación de desechos.

Estructura: Mide aproximadamente 12 a 15 cm de longitud y se conecta al colon sigmoide en su parte superior y al ano en la parte inferior.



Ano

Función: Es la abertura externa a través de la cual se expulsan las heces del cuerpo. Contiene músculos que permiten controlar la defecación.

Estructura: Rodeado por músculos esfínteres (interno y externo) que ayudan a mantener el cierre hasta que se produzca la defecación.



Conclusion: El aparato digestivo es un sistema fundamental para la supervivencia, ya que transforma los alimentos en nutrientes esenciales para las persona. Cada uno de sus componentes contibuye con un papel específico en la digestión y absorción, trabajando en conjunto para asegurar que el cuerpo reciba la energía y los nutrientes necesarios para funcionar adecuadamente. La comprensión de su anatomía y funcionamiento es esencial para el diagnóstico y tratamiento de diversas enfermedades relacionadas con la digestión.

Bibliografía : [Sistema digestivo: Anatomía, órganos, funciones | Kenhub](#)

<https://www.significados.com/aparato-digestivo/>

[Datos clave: Introducción al aparato digestivo - Manual MSD versión para público general \(msdmanuals.com\)](#)