



Sistema digestivo

Arrevillaga Hernández Mauricio Fidel

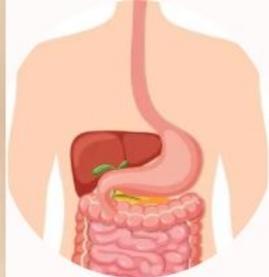
L.N. Luna Gutiérrez Patricia

Licenciatura en nutrición

Nutrición en enfermedades gastrointestinales

Tapachula, Chiapas

21 septiembre 2024



Sistema Digestivo

Digestión

Es el proceso por el cual los alimentos se degradan en componentes lo suficientemente simples como para ser absorbidos en el intestino.

Absorción

Es la captación de los productos de la digestión por las células intestinales (enterocitos), de la luz intestinal y su transporte a la sangre o a la linfa.

La digestión y la absorción están relacionadas con el sistema nervioso, las hormonas y los factores parálinos son reguladas por esto.

Transporte de los alimentos

Desde la boca el alimento se convierte en el bolo alimenticio y es empujado hacia el esófago con ayuda de la lengua. Luego, a través de los movimientos peristálticos, los alimentos continúan avanzando por el tubo digestivo, pasando por el estómago y llegando luego a los intestinos.

Secreción de jugos digestivos

A lo largo del tubo digestivo los alimentos van recibiendo secreciones provenientes de distintos órganos que permiten su digestión química.

Absorción de nutrientes

Los nutrientes son absorbidos en el intestino delgado pasando luego a la sangre para ser distribuidos por el organismo. Por su parte, el agua y algunas sales son absorbidas en el intestino grueso

Egestión de heces

Una vez extraídos los nutrientes de la comida es preciso expulsar el material de desecho fuera del cuerpo, lo que se hace a través del final del tracto digestivo.

Funciones

El aparato digestivo cumple con diversas funciones pero las principales son cuatro