



Angeles Jaqueline Gonzalez Matias

LIC.Aridne Danahe Vicente Albores

Fisiopatologia II

Anatomia y Fisiologia del Sist.Digestivo

5Cuatrimestre

7 de febrero del 2024

SISTEMA DIGESTIVO



DEFINICION

El sistema digestivo es un conjunto de órganos que se encargan de descomponer los alimentos y los líquidos para que el cuerpo pueda absorber sus nutrientes.

ANATOMIA

El sistema digestivo está formado por órganos que digieren los alimentos y los líquidos. Estos órganos incluyen la boca, la faringe, el esófago, el estómago, el intestino delgado, el intestino grueso, el recto y el ano. También incluye las glándulas salivales, el hígado, el páncreas y la vesícula biliar.

FISIOLOGIA

La fisiología del sistema digestivo es el estudio de cómo funciona el aparato digestivo, es decir, cómo procesa los alimentos y líquidos.

LOS ORGANOS SON

Boca, Faringe, Esófago, Estómago, Intestino delgado, Intestino grueso, Recto, Ano, Hígado, Páncreas.

PROCESO

El proceso digestivo comienza en la boca, donde los alimentos se mastican y se mezclan con saliva. La saliva contiene enzimas que ayudan a descomponer los carbohidratos.

TUBO DIGESTIVO

El tubo digestivo superior incluye la boca, el esófago, el estómago y la primera parte del intestino delgado. El tubo digestivo inferior incluye la última parte del intestino delgado, el intestino grueso y el recto.

GLANDULAS ANEXAS

Las glándulas anexas El páncreas es una glándula que produce enzimas digestivas que ayudan a digerir los carbohidratos, las proteínas y las grasas. Las glándulas salivales producen saliva.

DEFINICIÓN

El aparato digestivo está formado por órganos, glándulas, sustancias químicas, hormonas y enzimas. Las partes del sistema digestivo se especializan en las diferentes funciones que realiza, como la ingestión, digestión, absorción y excreción.

PRINCIPALES PROCESOS

Motilidad: Las paredes del tubo digestivo se contraen y relajan para empujar los alimentos hacia adelante. Secreción: Las glándulas producen sustancias químicas que facilitan la digestión.

El sistema digestivo está regulado por nervios, hormonas y otros factores que coordinan las diferentes etapas del proceso digestivo.

Las glándulas anexas El páncreas es una glándula que produce enzimas digestivas que ayudan a digerir los carbohidratos, las proteínas y las grasas. Las glándulas salivales producen saliva.

Digestión: Los alimentos se descomponen en sustancias más pequeñas. Absorción: Los nutrientes pasan a la sangre. Excreción: Los desechos que no se pueden utilizar salen del cuerpo.