MAPA CONCEPTUAL

Martínez Yong María José

L.G.E. ARIADNE DANAHE VICENTE

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Licenciatura en Enfermería

FISIOPATOLOGIA II

Tapachula, Chiapas

08 de FEBRERO del 2025

SISTEMA DIGESTIVO

FORMADO POR

DEFINICIÓN

El aparato digestivo es un conjunto de órganos, con glándulas asociadas, que se encarga de recibir, descomponer y absorber los alimentos y los líquidos.

FUNCIONES

ingestión, digestión, absorción y excreción

La digestión es el proceso de transformación de los nutrientes, previamente ingeridos, en sustancias más sencillas y fáciles de absorber. La digestión ocurre tanto en organismos pluricelulares como a nivel celular y subcelular.

EL PERISTALTISMO

Los alimentos avanzan a lo largo del tubo digestivo por acción de la gravedad y del peristaltismo. Propulsa los alimentos mediante la combinación de la contracción muscular de un área y la relajación de la siguiente.

Varios esfínteres evitan el retroceso del alimento (reflujo). Los reflejos que actúan entre las distintas partes del tubo digestivo, junto a factores hormonales y neuronales, determinan el movimiento de los alimentos.

GLANDULAS DIGESTIVAS

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. función de ensalivar los alimentos triturados en la boca para facilitar la formación del bolo alimenticio e iniciar la digestión

HÍGADO

Glándula voluminosa de color rojo oscuro que produce la bilis, que se almacena en la vesícula biliar. Durante las comidas la vejiga biliar se contrae, provocando el paso de bilis en el duodeno, a través del conducto colédoco. La función de la bilis en el intestino delgado es facilitar la digestión de las grasas. juega un papel clave en las vías metabólicas fundamentales.

PÁNCREAS

Glándula de forma triangular situada inmediatamente por debajo del estómago y en contacto con el duodeno, y que tiene una función doble

Páncreas exocrino: fabrica el jugo pancreático que contiene las enzimas digestivas (amilasa, lipasa y tripsina). El jugo pancreático llega al duodeno por el conducto de Wirsung para participar en la digestión de los alimentos.

Páncreas endocrino: fabrica varias hormonas que se excretan en la sangre para llevar a cabo funciones imprescindibles para el organismo. La más conocida es la insulina, que regula el metabolismo de los azúcares.

TUBO DIGESTIVO

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 co el esófago, al que derrama el bolo alimenticio.

ESOFAGO

Conducto muscular de 18 a 26 centímetros de longitud que recoge el bolo alimenticio, mediante una serie de movimientos contráctiles llega al estomago.

ESTOMAGO

Funciona como una válvula que regula el paso del alimento. El estómago funciona, principalmente, como un reservorio para almacenar grandes cantidades de comida. secreción del jugo gástrico.

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 su conversión en componentes elementales aptos para la absorción.

intestino grueso

Estructura tubular que mi aproximadamente 1,5 m en el adul Se encuentra unido al intestino delga por la válvula ileocecal y concluye en ano. la motilidad del colon y absorción de líquido. Las bacteri intestinales juegan un papel m importante en la fisiología del col interviniendo en la digestión de nutrientes y en el normal desarrollo sistema inmune gastrointestinal.