

ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA

II

MAPA CONCEPTUAL APARATO DIGESTIVO

ACTIVIDAD II



UDS
Mi Universidad



CATEDRÁTICO:

LIC. ENFRÍA. ESTRELLA JANETTE
GUILLÉN DÍAZ

ALUMNO:

JESUS ALEXIS LOPEZ SANCHEZ

SAN CRISTOBAL DE LAS CASAS
CHIAPAS A 27 DE ENERO DEL 2021

APARATO DIGESTIVO

Es el encargado del proceso de la digestión, es decir, la transformación de los alimentos para que puedan ser absorbidos y utilizados por las células del organismo.

BOCA

Inicia el primer paso del proceso digestivo consta de; los labios, 32 dientes, el paladar que separa la cavidad bucal con la nasal que permite la masticación y la respiración simultáneamente. (Tortora Gerard J) Las glándulas salivales secretan la saliva consta de la glándulas parótidas están delante de las orejas, glándula submandibular y glándulas sublinguales.

LARINGE

Moviliza a los cartílagos en el acto de la deglución, cerrando la abertura laríngea para evitar que penetre contenido alimentado en las vías respiratorias, además tensan las cuerdas vocales.

FARINGE

Su función es la deglución o paso del bolo alimenticio desde la boca hacia el esófago, otras funciones como la respiración, la fonación y la audición. Se compone de tres partes, la nasofaringe, la bucofaringeo y la laringofaringe.

ESÓFAGO

Es un conducto o músculo membranoso que se extiende desde la faringe detrás de la tráquea hasta el estómago, mide unos 25 cm aproximadamente. Secrete moco y transporta alimentos hacia el estómago.

ESTOMAGO

Se localiza detrás del diafragma en el epigastrio (Tortora Gerard J), Es el encargado de hacer la transformación química de los alimentos por los jugos gástricos secretados por las glándulas que existen en sus paredes, realiza la digestión de Proteínas, y elimina la flora bacteriana que viene con los alimentos.

HÍGADO

Se encuentra por debajo del diafragma en el hipocondrio derecho y parte de epigastrio (Tortora Gerard J), filtra sustancias nocivas, produce albúmina, y fabrica bilis, que ayuda a digerir los alimentos y a absorber los nutrientes que alimentan al cuerpo

VESÍCULA BILIAR

Acumula bilis, que libera al duodeno a través de los conductos arriba reseñados, favorecer los movimientos intestinales, evitando así la putrefacción.

INTESTINO DELGADO

Absorbe nutrientes, proteínas, presenta numerosas vellosidades intestinales que aumentan la absorción intestinal de los nutrientes y de las proteínas, el duodeno se realiza la digestión de proteínas, lípidos, ácidos nucleicos, y carbohidratos.

INTESTINO GRUESO

La principal función del colon es convertir el quimo en heces para ser excretadas, el colon absorbe sustancias gracias al movimientos peristálticos como (Tortora Gerard J), agua, sodio, potasio, cloruro, bicarbonato, ácidos grasos de cadena corta, vitamina K y algunas vitaminas del grupo B.

APÉNDICE

Las hipotéticas funciones van desde la linfática, exocrina o endocrina hasta la neuromuscular, lactantes menores, funciona como válvula de escape para los gases, ya que su alimentación es plenamente láctea.

VASO

Absorbe nutrientes por vía sanguínea, se le puede sumar a los aparatos anexos del aparato digestivo. Su tamaño depende de la cantidad de sangre que contenga.

DIAFRAGMA

Es un músculo que separa la cavidad torácica de la abdominal, permite la movilidad de las vísceras.

Ruta de la ingesta de comida hasta su eliminación



En la boca inicia el proceso de ingesta de la comida, con los dientes que ayuda a moler y las glándulas salivales segregan saliva para formar el bolo alimenticio.

Baja a través de la faringe que su función es la deglución o paso del bolo alimenticio desde la boca hacia el esófago.

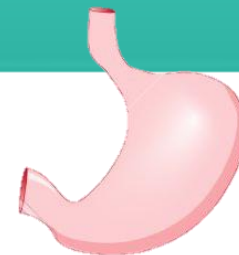
Pasa todo el esófago es en forma de tubo que secreta moco para facilitar el paso hasta el estómago.



En el duodeno empieza la absorción de los nutrientes y proteínas del quimo, pasa todo el intestino delgado hasta llegar al intestino grueso.

El quimo continúa bajando por el duodeno que mezcla los jugos del páncreas y de la vesícula biliar.

En el estómago los alimentos son triturados, disueltos por los jugos gástricos hasta dejar una solución ácida clorhídrica, enzimas y partículas llamadas quimo.



Finalmente llega al intestino grueso donde el quimo se convierte en heces.

El colon ascendente y transversal absorben sustancias gracias a los movimientos peristálticos como agua, sodio, potasio, cloruro, bicarbonato, ácidos grasos de cadena corta, vitamina K y algunas vitaminas del grupo B.

El colon descendente y el recto almacenan las heces hasta ser expulsados por el recto.



Trabajos citados

Tortora Gerard J, D. B. (s.f.). *Pincipios de nanatomía y fisiología*. México DF., México: Editorial Médica panamericanas, S.A DE C.V.