



Mi Universidad

Cuadro sinóptico

Nombre del Alumno: Laura Anilu García Morales

Nombre del tema: Sistema digestivo

Parcial: 3 Unidad

Nombre de la Materia: Fisiopatología 2

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernández

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 5° "A"

Lugar y Fecha de elaboración: Comitán de Domínguez, Chis. A 23-02-2022

Sistema digestivo

Organización estructural y funcional del sistema digestivo

- ¿Qué es?
- Función
- El proceso de la digestión

El aparato digestivo es el conjunto de órganos (boca, faringe, esófago, estómago, intestino delgado e intestino grueso) encargados del proceso de la digestión, es decir, la transformación de los alimentos para que puedan ser absorbidos y utilizados por las células del organismo.

La función que realiza es la de transporte (alimentos), secreción (jugos digestivos), absorción (nutrientes) y excreción (mediante el proceso de defecación).

Es el mismo en todos los animales monogástricos: transformar los glúcidos, lípidos y proteínas en unidades más sencillas, gracias a las enzimas digestivas, para que puedan ser absorbidas y transportadas por la sangre.

Funciones motoras del aparato digestivo

- Descripción
- Proceso de la digestión
- Intestino delgado
- Intestino grueso

El aparato digestivo es un largo tubo, con importantes glándulas asociadas, siendo su función la transformación de las complejas moléculas de los alimentos en sustancias simples y fácilmente utilizables por el organismo.

Los dientes trituran los alimentos y las secreciones de las glándulas salivales los humedecen e inician su descomposición química. Luego, el bolo alimenticio cruza la faringe, sigue por el esófago y llega al estómago, una bolsa muscular de litro y medio de capacidad, en condiciones normales, cuya mucosa segrega el potente jugo gástrico, en el estómago, el alimento es agitado hasta convertirse en una papilla llamada quimo.

A la salida del estómago, el tubo digestivo se prolonga con el intestino delgado, de unos cinco metros de largo, aunque muy replegado sobre sí mismo. En su primera porción o duodeno recibe secreciones de las glándulas intestinales, la bilis y los jugos del páncreas. Todas estas secreciones contienen una gran cantidad de enzimas que degradan los alimentos y los transforman en sustancias solubles simples.

El tubo digestivo continúa por el intestino grueso, de algo más de metro y medio de longitud. Su porción final es el recto, que termina en el ano, por donde se evacuan al exterior los restos indigeribles de los alimentos.

Alteraciones de las secreciones digestivas

- ¿Qué son las secreciones?
- Proceso de las secreciones

Cada órgano del sistema digestivo produce distintas secreciones que serán vertidas al tubo digestivo desde su propia pared o desde glándulas anejas. Son cinco: secreción salivar, secreción gástrica, secreción pancreática, secreción intestinal y secreción hepatobiliar.

Lo primero que ocurre es la secreción de saliva en la boca para iniciar la degradación de los carbohidratos, en segundo lugar, hay secreción de HCL en el estómago para iniciar la degradación y catabolismo de las proteínas, y finalmente como tercera medida se secretan enzimas pancreáticas y jugos biliares a la segunda porción del duodeno para degradar los ácidos grasos y terminar de desnaturalizar todo lo que cominos para que sea absorbido en el yeyuno e íleon y trasportado al hígado finalmente.

Bibliografía:

UDS. (2022). Fisiopatología 2, licenciatura en enfermería. Comitán de Domínguez, Chiapas: corporativo UDS.

Secreciones del aparato digestivo. (2015, 17 noviembre). ANATOMIA PARA TODOS. Recuperado 23 de febrero de 2022, de <https://fisiopatologiadelaparatodigestivo.wordpress.com/2015/11/17/secreciones-del-aparato-digestivo-parte-i/>

MADERO, P. A. (2015, 27 noviembre). ÓRGANOS DEL APARATO DIGESTIVO Y SECRECIÓN. Fisiopatología. Recuperado 23 de febrero de 2022, de <https://fisiopatologablog.wordpress.com/2015/11/27/organos-del-aparato-digestivo-y-secrecion/>