



Nombre de alumno (a): Brenda Margarita Hernandez
Díaz

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernández

Nombre del trabajo: El sistema digestivo

Materia: Morfología general

Grado: Primer cuatrimestre

Grupo: A

Comitán de Domínguez Chiapas a 23 de Septiembre de 2020

EL SISTEMA DIGESTIVO

En el siguiente trabajo hablare sobre un tema muy importante para todo ser humano, es como la sensibilidad visceral, y proceso digestivo, dando una breve explicación de cada uno de los órganos encargados de esto, estos conocimientos son con el fin de tener una mejor preparación en la vida diaria y evitar ciertas enfermedades en diferentes aspectos. La sensibilidad visceral ,tiene relevantes, comúnmente no percibimos los impulsos sensitivos de estas fibras que aportan información cerca del medio interno del organismo, se dice que se alcanza el grado de la consciencia por lo que se ve principalmente en formas de dolor etc., por lo tanto las intervenciones practicadas con anestesia tiene ciertas estimulaciones y tiene la posibilidad de ocasionar dolor como los irritantes químicos, la estimulación mecánica, esta se dice que más que nada suele suceder, cuando un órgano se encuentra activo. Posteriormente el tórax es la porción del cuerpo humano y se encuentra situado en el cuello y el vientre, así el tórax y su cavidad son mucho más reducido que la apariencia externa del pecho, debido a lo cual los cambios de presión provocan la aspiración de aire en camino por medio de la nariz, la boca y la faringe y el tejido flexible de los pulmones se retrae a la más grande parte del aire y ciertos músculos permanecen implicados prácticamente en otras zonas anatómicas, los músculos axioapendiculares se prolongan a partir de la caja torácica de manera semejante y trabajan primordialmente, consecutivamente las bases morfo estructurales y morfo funcionales del aparato digestivo y glándulas anexas dentro se lleva a cabo el proceso de ingestión, este inicia en el momento que entra un alimento a la boca, por lo tanto se usa órganos como la lengua, dientes, las glándulas salivales, la faringe etc. este proceso consta de dos fases, oral, es un proceso voluntario, cuando el bolo comprime con el paladar y empuja hacia atrás, y el otro es Faríngea, es el reflejo cuando el paladar se eleva y cierra la cavidad nasal y cierra la tráquea, posteriormente en el estómago se lleva a cabo la digestión mecánica y química, por tanto el estómago tiene glándulas gástricas como las células principales, parietales y mucosas, también uno de los órganos dentro de la digestión es el intestino delgado ahí es en donde sucede la mayor parte de la digestión y absorción, por consiguiente la digestión química es en donde las glándulas intestinales segregan el jugo intestinal, dentro de esta digestión el hígado, se encuentra dividido en diferentes lóbulos y este es el encargado de recibir la sangre de la vena para recibir los nutrientes y algunas de sus funciones son, secretar bilis, depósito de vitaminas y hierro, formación de excreción por degradación de la hemoglobina y en la vesícula biliar se dice que favorece la absorción de ácidos grasos y el páncreas se encarga

de segregar insulina para ayudar la regulación del metabolismo de los glúcidos, por ello la absorción, el intestino diariamente absorbe 9 litros de agua por lo que este contiene 500g de nutrientes, desde los capilares y la vena los lleva al hígado, por lo que el intestino grueso es el encargado de sintetizar vitamina k y B y las heces fecales se forma por los restos de los alimentos que se absorbe y la regulación del artefacto son las encargadas de inhibir la función digestiva que son las fibras nerviosas simpáticas y parasimpáticas, por tanto la regulación hormonal se da mediante las hormonas como la gastrina, secretina etc. Por lo tanto el sistema digestivo se lleva a cabo en el medio por el cual el cuerpo transporta los alimentos de energía pero es necesario para la vida como las grasas, proteínas y carbohidratos a este proceso se le conoce como digestión como anteriormente citado, por lo tanto el sistema digestivo del ser humano está compuesto por tubo digestivo y glándulas anexas que ayudan a la digestión y en el sistema digestivo está formado un tubo largo que inicia de la cavidad oral y termina en el ano, además cuenta con estructuras anexas y glándulas, por lo que cumple con cuatro procesos, ya antes mencionados como la digestión, ingestión, transporte y absorción, como antes dicho la ingestión consiste en el transporte de el paso de los alimentos por el tubo digestivo y se cumple un proceso voluntario e involuntario, en el estómago se encuentra en la región epigástrica, y este está dividido en cuerpo y porción pilórica y cuenta con una curvatura mayor y menor, en el intestino delgado aumentan la superficie de absorción intestinal de los nutrientes y de las proteínas, y en el intestino grueso se inicia a partir de un fondo de saco denominado ciego, por lo que sale el apéndice vermiforme y termina en el recto y la glándula íntimamente relacionada con el duodeno es el páncreas ya que segrega las hormonas a la sangre para controlar el jugo gástrico etc. como conclusión el sistema digestivo es de gran importancia porque es una gran parte de nuestro cuerpo que tritura y mezcla los alimentos, fabrica sustancias químicas y lo descompone para que el organismo pueda usar los nutrientes e incluso deja que el cuerpo elimine los desechos, sin él, no podríamos obtener nutrientes que se necesitan para crecer y mantenernos sanos, de igual manera gracias a todo lo que ya he mencionado me he dado cuenta de muchas cosas y reflexionado en diversos aspectos por ejemplo no debemos comer alimentos dañinos como la comida chatarra porque solo logran afectarnos y hasta provocar una gran enfermedad, debemos cuidarnos para así tener una mejor digestión.

Bibliografía:

ANTOLOGIA DE MORFOLOGIA GENERAL

[https://www.fairview.org/sitecore/content/Fairview/Home/Patient-Education/Articles/Spanish/a/n/a/t/o/Anatom%C3%ADa del sistema digestivo 85122 espa%C3%B1ol](https://www.fairview.org/sitecore/content/Fairview/Home/Patient-Education/Articles/Spanish/a/n/a/t/o/Anatom%C3%ADa_del_sistema_digestivo_85122_espa%C3%B1ol)

<https://medlineplus.gov/spanish/digestivesystem.html>

<https://www.stanfordchildrens.org/es/topic/default?id=digestive-system--an-overview-85-P03499>