



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

MATERIA:FISIOPATOLOGIA II

TRABAJO:ENSAYO

TEMA

- ASPECTOS FISIOLÓGICOS DEL METABOLISMO
- TRASTORNOS DE LA MOTILIDAD DEL TUBO DIGESTIVO
- DIGESTION Y ABSORCION.SUPERFICIE DE ABSORCION

GRADO Y GRUPO:5TO CUATRIMESTRE “A”

CARRERA: LIC. EN ENFERMERIA

ASESORA: LIC.ESTRELLA JANETTE GUILLEN DIAZ

ALUMNA: MARTHA ALICIA GARCIA GUTIERREZ

SAN CRISTOBAL DE LAS CASAS CHIAPAS,A 13 DE FEBRERO
DEL 2021

INTRODUCCION

El aparato digestivo se compone del tubo digestivo que son la cavidad bucal, esófago, estómago, intestino delgado, intestino grueso, y las glándulas anales. Su función es de obtener moléculas necesarias para el mantenimiento, el crecimiento y de las demás necesidades energéticas del cuerpo a partir de los alimentos ingeridos. Moléculas grandes como son las proteínas, lípidos, carbohidratos, hidratos de carbono, y ácidos nucleicos, luego se convierten en porciones simples para pasar al intestino delgado donde es absorbido la mayor parte del agua. convertirlos en nutrientes (proceso conocido como la digestión) después la absorción por parte del torrente sanguíneo y eliminar los nutrientes no necesarios para nuestro cuerpo. El objetivo es conocer como nuestro organismo puede procesar los alimentos en nutrientes necesario para nuestro cuerpo y así cumplir con nuestras obligaciones a diario.

TEMA 1

“ASPECTOS FISIOLÓGICOS DEL METABOLISMO”

El sistema digestivo está compuesto por la boca, esófago, estómago, intestinos grueso y delgado, recto y el ano. El metabolismo se encarga de la digestión de nuestro cuerpo, transforma los alimentos en energía para que puedan ser absorbidos y utilizados por las células del organismo. Su función es transportar alimentos, secreción de jugo gástrico, absorción de nutrientes y eliminación. Mide 11 cm y transforma los alimentos en sustancias simples. El metabolismo es un proceso mediante el cual se obtiene energía necesaria que nuestro cuerpo requiere a través de los alimentos, calorías, carbohidratos, lípidos, proteínas. Las funciones del estómago sirven como reservorio de los alimentos antes que pase al intestino delgado, segrega jugo gástrico, desnaturaliza las proteínas, inicia la digestión de las proteínas, segrega gastrina. Luego pasa al intestino delgado donde se lleva a cabo la mayor absorción de los nutrientes para nuestro cuerpo.

TEMA 2

“TRASTORNOS DE LA MOTILIDAD DEL TUBO DIGESTIVO”

Los trastornos de la motilidad intestinal son alteraciones en los movimientos del tubo digestivo. Dispepsia funcional es una enfermedad multifactorial los síntomas se incrementan por el estrés, ansiedad. ERG enfermedad por reflujo gastroesofágico, molestias en el tracto digestivo superior., Esofagitis, acalasia del cardias, úlceras del esófago, úlcera gástrica, úlcera duodenal, gastritis, colitis ulcerativas, síndrome de colon irritable, megacolon, enfermedad diverticular del intestino, trastorno vascular de los intestinos, cáncer gástrico, cáncer de intestino, cáncer de colon.

Sus características principales son la cronicidad de las manifestaciones de dolor abdominal, dispepsia, regurgitación, hinchazón, estreñimiento, diarrea, incontinencia problemas para defecar los trastornos de tubo digestivo se relaciona con los trastornos gastrointestinales en la sensibilidad visceral. Una enfermedad digestiva es como cualquier problema de salud que ocurre en el aparato digestivo las afecciones pueden ir de leves a graves los más comunes son la acidez gástrica se pueden detectar por una endoscopia, laparoscopia, y cirugía abierta.

TEMA 3

“DIGESTION Y ABSORCION Y SUPERFICIE DE ABSORCION”

La digestión es el proceso de transformación de los alimentos en sustancias más pequeñas (nutrientes) para que puedan atravesar la membrana plasmática en el proceso participan varias enzimas. El alimento se emplea para generar y reparar tejidos y obtener energía.

Absorción: es proceso desde la masticación el bolo pasa al esófago, se convierte en el quimo y del esófago al intestino delgado ahí se lleva a cabo el proceso de absorción que se lleva a cabo la mayor parte en el intestino delgado, luego el quimo y el agua restante pasan al intestino grueso para llevarse a cabo la eliminación de desechos los nutrientes absorbidos son llevados a cada parte de nuestro cuerpo, vitaminas, lípidos, carbohidratos, minerales y proteínas. El intestino grueso es donde se reabsorbe una cantidad de agua del residuo que llega del intestino delgado, se almacenan las heces antes de ser eliminadas por el ano, las heces además de los componentes no digeridos de los alimentos, contienen gran cantidad de restos celulares, consecuencia de la continua regeneración de la pared celular.

CONCLUSION

El aparato digestivo esta formado por organos que ayudan a nuestro cuerpo a transformar y absorber alimentos nos permite ingerir los nutrientes necesarios para stisfacer las demandas energeticas y de nutrientes esenciales como las vitaminas,minerales,al estar implicados al procesamiento de los alimentos que ingerimos a diario he de ahi su enorme importancia ya que de el depende el funcionamiento de nuestro cuerpo. La digestion es el proceso el cual se lleva a cabo la transformacion de los alimentos en nutrientes para que nuestro oragnismo pueda utilizar para generar y formar estructura es un proceso vital para todos nosotros.

BIBLIOGRAFIA

https://es.wikipedia.org/wiki/Trastorno_digestivo_funcional

<https://medlineplus.gov/spanish/ency/article/007447.htm>

<https://es.wikipedia.org/wiki/Digesti%C3%B3n>

<https://www.visiblebody.com/es/learn/digestive/digestive-absorption-and-elimination>

<https://www.ucm.es/data/cont/docs/458-2013-07-24-cap-13-digestion-absorcion.pdf>