



**Nombre del alumno: Silvia Itzel
Calderón Pulido**

**Nombre del profesor: Felipe Antonio
Morales Hernández**

Nombre del trabajo: Ensayo

Materia: Morfología General

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: Primer Cuatrimestre

Grupo: A

Comitán de Domínguez Chiapas a 25 de septiembre de 2020.

Sensibilidad Visceral

Para comenzar, en este ensayo como primer tema hablaremos de la sensibilidad visceral. ¿Qué es la sensibilidad visceral? La sensibilidad visceral es una respuesta fisiológica normal de las estructuras huecas del tracto alimentario y su alteración (híper o hipo sensibilidad) se ha involucrado en la génesis de la mayoría de los trastornos funcionales y su corrección o modulación fundamentan la mayoría de los esfuerzos actuales. Todo aquello que sea considerado visceral será algo muy sentido, lleno de sensaciones (tanto positivas como negativas), en cierto sentido relacionadas más con lo impulsivo y con lo instintivo que con lo racional que una persona puede lograr en determinadas situaciones. Las fibras aferentes viscerales poseen importantes relaciones en el SNA, tanto anatómicas como funcionales. Habitualmente no percibimos los impulsos sensitivos de estas fibras, que aportan información sobre el estado del medio interno del organismo. La sensibilidad visceral que alcanza el nivel de la consciencia se percibe generalmente en forma de dolor, mal localizado o como calambres, o con sensaciones de hambre, repleción o náuseas. En las intervenciones practicadas con anestesia local, el cirujano puede manejar, seccionar, pinzar o incluso quemar (cauterizar) los órganos viscerales sin provocar sensaciones conscientes. En cambio, ciertas estimulaciones pueden provocar dolor: Distensión súbita, espasmos o contracciones intensas, irritantes químicos, estimulación mecánica, sobre todo cuando el órgano se halla activo y procesos patológicos (especialmente la isquemia) que disminuyen el umbral normal de estimulación.

Bases morfoestructurales y morfofuncionales del aparato digestivo y glándulas anexas

Como primer tema tenemos la ingestión, la ingestión inicia desde el momento que entra el alimento a nuestra boca, se utilizan los siguientes órganos: lengua, papilas, dientes. Los alimentos son triturados por los dientes y mezclados con la saliva. Después sigue la insalivación del alimento, la insalivación consiste en la impregnación del alimento con la saliva, procedente de las glándulas salivales mientras se produce la masticación. La saliva entre otras funciones sirve para: humedecer el alimento para detectar el sabor, lubricar el alimento para facilitar la deglución, comenzar la digestión química de los glúcidos, principalmente almidón, contiene algunas enzimas, como la lisozima, que ataca algunas bacterias que existen en los alimentos, por lo que también tiene función defensiva. Como segundo paso es la deglución del alimento, consiste en el paso del bolo alimenticio desde

la boca a la faringe y luego al esófago. Se inicia al empujar la lengua el bolo alimenticio hacia la faringe.

Digestión

Comienza en la boca, cuando masticamos y comemos, eso se llama digestión mecánica; y termina en el intestino delgado, eso se llama digestión química. Cuando comemos, los alimentos no están en una forma que el cuerpo pueda aprovechar sus componentes para nutrirse. Parte más dilatada del tubo digestivo, es aquí donde se realiza la digestión mecánica y química. El bolo alimenticio se transforma en el quimo (papilla). El estómago consta de glándulas gástricas: Células principales: producen pepsinógeno, cuando entra en contacto con el ácido clorhídrico se transforma en pepsina (degrada proteínas), células parietales: producen ácido clorhídrico, células mucosas: segrega mucosa protectora de la pared del estómago, células G: producen gastrina. En el intestino delgado es donde ocurre la mayor parte de la digestión y absorción, es un tubo enrollado, de 7 metros de longitud, se subdivide en duodeno, yeyuno e íleon, se continúa con el intestino grueso por medio de la válvula ileocecal.

Absorción

La absorción es un proceso que ocurre durante la digestión de los alimentos en los seres vivos, en el cual un conjunto de órganos realiza un proceso químico y físico a fin de absorber los nutrientes, minerales y sustancias externas y necesarias para vivir. Luego, estos nutrientes se transportan desde el aparato digestivo hasta la sangre o linfa. En el desarrollo de la digestión, el organismo absorbe únicamente aquellos nutrientes que necesita el cuerpo para el buen funcionamiento y desarrollo de actividades en los individuos. La absorción es un proceso importante ya que permite el paso de las sustancias digeridas presentes en el interior del tubo digestivo a los vasos sanguíneos y linfáticos, para que desde aquí vaya a todas las partes del organismo. La absorción se realiza en: el intestino delgado. El intestino delgado absorbe la mayoría de los nutrientes en los alimentos y el sistema circulatorio los pasa a otras partes del cuerpo para almacenarlos o usarlos. Hay células especiales que ayudan a que los nutrientes absorbidos crucen el revestimiento intestinal para pasar al torrente sanguíneo. El proceso de absorción de nutrientes se produce principalmente y con una extraordinaria eficacia a través de las paredes del intestino delgado, donde se absorbe la mayor parte del agua, alcohol, azúcares, minerales

y vitaminas hidrosolubles así como los productos de digestión de proteínas, grasas e hidratos de carbono.

Anatomía del sistema digestivo

El sistema digestivo está constituido por un tubo hueco abierto por sus extremos (boca y ano), llamado tubo digestivo propiamente dicho, o también tracto digestivo, y por una serie de estructuras accesorias. El tubo digestivo o tracto digestivo incluye la cavidad oral, la faringe, el esófago, el estómago, el intestino delgado y el intestino grueso. Mide, aproximadamente, unos 5-6 metros de longitud. Las estructuras accesorias son los dientes, la lengua, las glándulas salivares, el páncreas, el hígado, el sistema biliar y el peritoneo. El estómago, el intestino delgado y el intestino grueso así como el páncreas, el hígado y el sistema biliar están situados por debajo del diafragma, en la cavidad abdominal. En la pared del tubo digestivo distinguimos las siguientes capas de dentro afuera: una mucosa, una submucosa, dos capas de músculo liso y una capa externa. Además la pared del tubo digestivo contiene un sistema complejo de plexos nerviosos que constituyen el sistema nervioso entérico, intrínseco al tubo digestivo, y que inerva los vasos sanguíneos, las glándulas y el músculo liso del tubo digestivo, ocupándose de la coordinación de sus movimientos. El tubo digestivo está formado por la boca, la faringe, el esófago, el estómago, el intestino delgado y el intestino grueso o colon. En cada una de estas partes del tubo digestivo tienen lugar los diversos eventos que permitirán la digestión y la absorción de los alimentos ingeridos.

Para concluir todos estos conceptos los debe de entender perfectamente un futuro nutriólogo para poder realizar un buen trabajo con sus pacientes, deber comprender todo lo que es el sistema digestivo, la anatomía humana. Es de vital importancia tener un conocimiento amplio de anatomía humana, para poder ejercer la carrera de una manera más profesional; ya que, de esta forma llevaremos a cabo un análisis concreto sobre el estado de salud de nuestros pacientes y podremos dar recomendaciones adecuadas para cada tipo de persona de forma individual.

UDS.2020.PDF de Morfología General. Utilizado el 25 de septiembre del 2020.

URL:

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/files/asignatura/501f8c570c0af84182c542bd64e3df5c.pdf>