



**CATEDRATICO: FERENDO ROMERO PERALTA**

**ALUMNA: PAOLA PINTO PEREZ**

**MATERIA: FISIOPATOLOGIA II**

**CARRERA: LIC.ENFERMERIA**

**CUATRIMESTRE: 5**

**PICHUCALCO, CHIS. MARZO, 2020**

## **SUPER NOTA APARATO DIGESTIVO**

**El sistema digestivo es el conjunto de órganos 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.**

### **Función**

**Las funciones que realizan son: transporte de alimentos, secreción de jugos digestivos, absorción de nutrientes y excreción de jugos digestivos, adsorción de nutrientes y excreción mediante el proceso de defecación.**

**El proceso de la digestión consiste en transformar los glúcidos, lípidos y proteínas contenidos en los alimentos en una unidad más sencilla, gracias a las enzimas digestivas, transportados por la sangre.**

### **Digestión y absorción**

**La digestión es el conjunto de mecanismos por los cuales se produce la degradación de los alimentos y su transformación en moléculas de tamaño reducido. El proceso supone una rotura enzimática tanto de glúcidos, como de proteínas y lípidos, por medio de enzimas de la saliva, jugo pancreático y células de las vellosidades intestinales. Los lípidos requieren además una solubilización micelar por medio de los ácidos biliares de la bilis.**

**Los productos finales de la digestión deben a continuación a travesar la pared del tubo digestivo y pasar a la sangre (absorción), para ser posteriormente distribuidos a todas las células del organismo.**

**La absorción intestinal se caracteriza por ser un proceso rápido, de tal forma que la digestión y absorción de una comida compleja pueden completarse en menos de tres horas. Es, además, un proceso extraordinariamente eficaz; ejemplo, la absorción de lípidos y proteínas es superior al 95%.**

**Aunque el estómago puede absorberse alcohol y algún otro tipo de moléculas (ciertos fármacos del tipo de la aspirina), solo lo hacen en cantidades muy reducidas. El proceso de absorción tiene lugar fundamentalmente en el intestino delgado y en el intestino grueso.**

**El principal lugar de absorción es el intestino delgado, aunque el agua y las sales pueden hacerlo también en el intestino grueso.**

**Los trastornos de motilidad intestinal son alteraciones en los movimientos del tubo digestivo que condicionan un tránsito anormal de los alimentos desde el estómago hasta el recto y entre los principales destacan la dispepsia funcional (68%); enfermedad por reflujo gastroesofágico y dispepsia (40%); y gastroparesia en diabetes mellitus y obesidad (30%).**

**Entre las causas frecuentes que ocasionan los trastornos en la motilidad intestinal destacan los malos hábitos alimenticios, estrés y situaciones de ansiedad.**

**Esta enfermedad es más frecuente en mujeres que hombres (2.1) y las edades de aparición van entre los 20 a 70 años de edad.**

**Las patologías más frecuentes son**

**La apendicitis: es una inflamación del apéndice, un tubo estrecho adherido a la base del ciego.**

**Los cálculos biliares: se forman cuando se endurecen sustancias de la bilis**

**La colitis ulcerosa: provoca inflamación y llogas en el colon y el recto**

**Diverticulosis: se produce cuando se forma sacos en el intestino grueso. La diverticulitis es la inflamación o infección de estos sacos.**

## Cuestionario

1.- ¿El sistema digestivo está conformado por?

Boca, faringe, esófago, estómago intestino delgado e intestino grueso.

2.- ¿Cuáles son las glándulas anexas del sistema digestivo?

Hígado páncreas.

3.- ¿capas del tubo digestivo?

Mucosa, submucosa, muscular y serosa

4.- ¿origen de la capa mucosa?

Endodermo

5.- ¿origen de la capa submucosa?

Mesodermo esplácnico

6.- ¿origen de la capa, muscular?

Mesodermo esplénico

7.- ¿Cómo se realiza la digestión y absorción de las proteínas?

Comienza en el estómago con la acción de pepsina y continua en el intestino delgado con enzi- mas pancreáticas como tripsina, quimio-tripsina, aminopeptidasas y carboxipeptida-sas.

8.- ¿Qué es digestión en nutrición?

Es el proceso de transformación por hidrolisis de los alimentos en moléculas suficientemente pequeñas (nutrientes) para que atraviesen la membrana plasmática por vía mecánica o química.

9.- ¿los 6 procesos de digestión?

Las 6 actividades más importantes del sistema digestivo son la ingestión, propulsión, degradación mecánica, digestión mecánica, absorción y eliminación.

10.- ¿proceso de digestión respiración y absorción de nutrientes?

Procesos\* ingestión: toma de alimento

Digestión: descomposición mecánica y química de los alimentos.

Absorción: paso de los nutrientes del tubo digestivo a la sangre.

Agestión: eliminación de sustancia no absorbida

11.-Desde donde se extiende el aparato:

- a)-boca a esófago
- b) boca a estomago
- c)boca ano
- d)ninguna

12.- la boca constituye la entrada de dos sistemas que son:

- A) digestivo y cardiaco
- b) digestivo y respiratorio
- c) respiratorio y cardiaco
- d) todos

13.-tubo muscular que conecta la garganta con el estómago:

- a) esófago
- b) faringe
- c) intestino delgado
- d) ninguna

14.-¿Qué separa la cavidad oral y la nasal?

El paladar blando y duro

15.- ¿Cuál es el paladar que es inmóvil hacia adelante?

El paladar duro.