



Nombre del alumno: Yuridia Aguilar Montero

Materia: Anatomía y fisiología

Parcial: 2°

Grado y grupo: 2do cuatrimestre "A"

Nombre del docente: Felipe Antonio Morales
Hernández

Trabajo: Cuadro sinóptico

EL PROCESO DE DIGESTION

Concepto

La digestión es parte de un proceso mayor: la nutrición, que incluye varias etapas.

Ellas son la ingestión, la digestión, la asimilación la disimilación y la excreción.

Para poder asimilar los alimentos, nuestros organismos los convierte en sustancias mas simples, que puedan ser absorbidas por las paredes del intestino y de los vasos sanguíneos.

La digestión

Consiste en una reacción química, en la cual los nutrientes cambian de una forma insoluble a una soluble.

Soluble significa que los nutrientes están disueltos en agua. Solamente de esta manera, los nutrientes puedan ser absorbidos por la sangre y difundirse a las células del cuerpo.

Ingestión

Es el momento en el que se elige, se prepara y se ingiere el alimento.

Asimilación: es el conjunto de procesos físico-químicos por medio de los cuales los alimentos se transforman.

EL PROCESO DE DIGESTION

La boca

En esta cavidad, los alimentos solidos son cortados y triturados por los dientes.

La cavidad bucal posee seis paredes:

La anterior, formada por las encías y el paladar duro

La posterior (paladar blando o velo del paladar)

Dos laterales o carrillos

Los dientes

Son piezas duras, que se implantan en los alveolos de los maxilares y sirven para masticar los alimentos.

La dentadura permanente de la persona adulta consta de 32 dientes, distribuidos en los dos maxilares. En cada uno hay dos incisivos, un canino, dos premolares y tres molares.

En la faringe, el esófago y el estomago

En la faringe y el esófago, los alimentos no sufren transformación alguna ya que estos órganos carecen de jugos digestivos; solo conducen los alimentos desde la boca hacia el estómago.

En el estómago, ocurren dos tipos de digestión: la mecánica y la química.

La digestión mecánica es realizada por los movimientos peristálticos y de segmentación.

EL PROCESO DE DIGESTION

En el intestino delgado

En el intestino delgado esta recubierto en su interior por células secretoras de mucus, que lo protegen de la acides del quimo.

El quimo procedente del estomago al recibir las secreciones intestinales y las recibir las secreciones intestinales.

La función del páncreas y del hígado

Los alimentos absorbidos son llevados al hígado por la vena porta. El hígado las sustancias absorbidas sufren diferentes fenómenos.

En el hígado, los ácidos grasos y el glicerol reconstituyen las grasas.

Lo que ocurre en el intestino grueso

La porción final del tubo digestivo esta constituido por el intestino grueso, un tubo de 1,50m de largo que se continua con el intestino delgado por el cual se comunica con la válvula ileocecal.

Además de absorber agua y formar heces o material fecal el intestino grueso segrega mucus a nivel del colon para lubricar el desplazamiento de las heces al recto.