



**Mi Universidad**

## **Cuadro sinóptico**

*Nombre del Alumno: Vanessa Geraldin Flores de León*

*Nombre del tema: Proceso de digestión*

*Parcial 2*

*Nombre de la Materia: Anatomía*

*Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernández*

*Nombre de la Licenciatura: Licenciatura de Enfermería*

*Cuatrimestre 2º*

# PROCESO DE DIGESTION

## Boca y dientes

En la cavidad, los alimentos salidos son cortados y triturados por los dientes. Los masticamos muestras se mezclas con la saliva. La cavidad bucal posee seis paredes las cuales son: la anterior, la posterior, inferior y dos laterales.

Son piezas duras, que se implantan en los alveolos de los maxila res y sirven para mascar los alimentos. Cada diente está formando por una raíz, que queda cubierta por la encía y una parte externa que se llama corinilla. La encía está constituida por 32 dientes en total.

## Faringe, esófago, estómago

En la faringe y el estómago, los alimentos no sufren transformación alguna, ya que estos órganos carecen de jugos digestivos; solo conducen los alimentos desde la boca hacia el estomago gracias a unas potentes fibras musculares, el estomago ocurre dos tipos de digestión: la medica y la química.

## ¿Qué es 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 pueden ser absorbidos por la sangre y difundirse a las células del cuerpo.

En la digestión existe cinco fases en la que el cuerpo hace la digestión:

- ✓ Ingestión.
- ✓ Digestión.
- ✓ Asimilación (anabolismo)
- ✓ Desasimilación (catabolismo)
- ✓ Excreción.

## Intestino delgado y grueso

El intestino delgado esta recubierto en su interior por celular secretora de mucus, que lo protegen de la acides del quimo estomacal. El alimento que se encuentra en la luz del intestino provoca un acto reflejo que indica inmediatamente la contracción del musculo.

La porción final del tubo digestivo esta constituido por el intestino grueso, un tubo de 1.50m de largo que se con el intestino delgado, con el cual se comunica por medio de la válvula ileocecal.

## Páncreas y del hígado

Los alimentos absorbidos son llevados al hígado por la vena porta. En el hígado, las sustancias absorbidas sufren diferentes fenómenos de acuerdo con sus características. Los aminoácidos, al llegar al hígado, se transforma.