



**Mi Universidad**

*Nombre del Alumno: Rosa Elena Avendaño López*

*Nombre del tema: El proceso de digestión*

*2 parcial*

*Nombre de la Materia: Anatomía y Fisiología 2*

*Nombre del profesor: Felipe Antonio*

*Nombre de la Licenciatura: Enfermería*

*2 cuatrimestre*

**Cuadro Sinóptico**

# El proceso de DIGESTION



## Digestión

Es una reacción química donde los nutrientes pasan de forma insoluble a soluble. Este proceso es vital para que:

Los nutrientes puedan ser absorbidos por la sangre y difundirse en las células del cuerpo.

## Boca

Es una cavidad donde los alimentos son triturados por los dientes, posteriormente:

Se mezclan con la saliva, esta saliva contiene mucina una proteína, la cual permite:

Englobar las pequeñas partículas de alimento en pasta suave llamada "bolo alimenticio".

## Dientes

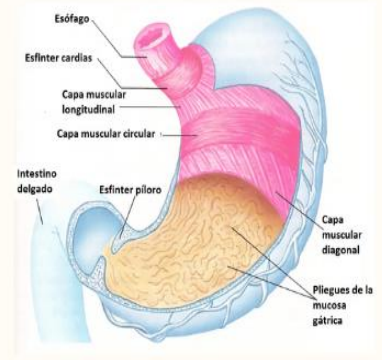
Son piezas duras, implantadas en los alveolos de los maxilares, que ayudan a:

Masticar (triturar) los alimentos ingeridos

## Faringe y esófago

Aquí los alimentos no sufren transformación, pues solo conducen los alimentos de la boca hacia el estomago , y que:

Al contraerse, provocan movimientos de avance y de mezcla del alimento



## Intestino delgado

Esta recubierto en su interior por células secretoras de mucus, protegiéndolo de la acidez del quimo estomacal, además:

El intestino delgado se divide en dos porciones: el duodeno y el yeyuno íleon.

## páncreas y hígado

Aquí los alimentos absorbidos son llevados al hígado por la vena porta. En donde:

Las sustancias sufren cambios de acuerdo a sus características, como:

La glucosa se transforma en glucógeno hepático. Los aminoácidos, al llegar al hígado se transforman. En el hígado, los ácidos grasos y el glicerol reconstituyen las grasa

## Intestino grueso

Este es un tubo de 1.50m de largo. Aquí se continua la absorción de agua y iones minerales presentes en el quilo. En donde:

Gracias a la absorción de agua, el contenido del intestino se hace mas solido hasta formar la materia fecal.

