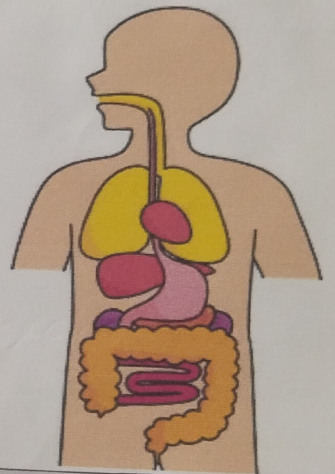


"ENZIMAS DIGESTIVAS"

Las enzimas digestivas son moléculas necesarias para el proceso de la Digestión, ya que ayudan a descomponer nutrientes como los grasas, las proteínas y los carbohidratos en moléculas aún más pequeñas para que puedan ser absorbidos fácilmente.

Las enzimas digestivas desempeñan un papel fundamental en la descomposición de los alimentos y su correcta digestión. Estas proteínas aceleran las reacciones químicas que convierten los nutrientes en sustancias absorbibles por el tubo digestivo. Después, el metabolismo transforma estas sustancias en energía.



El aparato digestivo se compone de muchos órganos: El tracto gastrointestinal también llamado tubo digestivo - el hígado, el páncreas y la vesícula biliar. El tubo digestivo consta de una serie de órganos unidos en un tubo largo que va desde la boca hasta el ano.

Estos órganos toman los alimentos y líquidos más simples como proteínas, hidratos de carbono, grasas y vitaminas.

Existen tres tipos principales de enzimas digestivas, que actúan sobre diferentes nutrientes:

1. **Proteasas:** actúan sobre las proteínas, transformándose en pequeños péptidos y aminoácidos.
2. **Lipasas:** se encargan de las grasas, separándolas en tres ácidos grasos y una molécula de glicerol.
3. **Amilasas:** descomponen los carbohidratos, como el almidón, en azúcares simples.

"ENZIMAS"

AMILASA:

- > Órgano que la libera: se libera principalmente en el páncreas y en las glándulas salivales.
- > Lugar donde se libera: se libera en la boca.
- > Función: ayuda a digerir los carbohidratos, como el almidón, transformándolos en azúcares simples.

PEPSINA:

- > Órgano que la libera: "Estómago"
- > Lugar donde se libera: "Estómago"
- > Función: Descompone las proteínas de los alimentos.

LIPASA:

- > Organo que la libera: Páncreas
- > Lugar donde se libera: Intestino delgado
- > Función: Degrada grasas

PEPTIDASA:

- > Organo que la libera: Páncreas
- > Lugar donde se libera: Intestino delgado
- > Función: Degrada proteínas

TRIPSINA:

- > Organo que la libera: Páncreas
- > Lugar donde se libera: Intestino delgado
- > Función: Degrada proteínas

QUIMIOTRIPSINA:

- > Organo que la libera: Páncreas
- > Lugar donde se libera: Intestino delgado
- > Función: Degrada proteínas

PTIALINA:

- > Organo que la libera: Glándulas salivales
- > Lugar donde se libera: En la boca
- > Función: ayuda a digerir los alimentos al hidrolizar el almidón.

SACARASA:

- > Organo que la libera: Intestino delgado
- > Lugar donde se libera: Intestino delgado
- > Función: Degrada Azúcares

LACTASA:

- > Órgano que la libera: Intestino delgado
- > Lugar donde se libera: Intestino delgado
- > Función: Degrada lactosa

FOSEFATASA:

- > Órgano que la libera: Intestino delgado
- > Lugar donde se libera: Intestino delgado
- > Función: Degrada ácidos nucleicos