

TABLA COMPARATIVA DE ENZIMAS

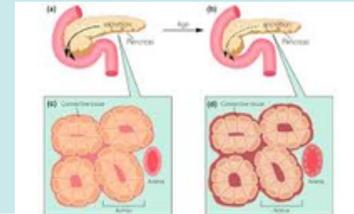
Enzimas

Características

Imagen

Enzima Digestiva.

son unas proteínas encargadas de descomponer los nutrientes que ingerimos para que, después, el cuerpo los vaya absorbiendo y reutilizando.
 pertenecen a la clase de las hidrolasas y su acción consiste en dividir moléculas grandes en sus componentes básicos.
 ayuda a descomponer y absorber nutrientes como carbohidratos, proteínas, etc.
 -amilasa(almidones, azúcares) se produce en el estómago y páncreas.
 -pepsina(proteínas) se producen en el estómago.
 -ptialina(almidones) se produce en la boca.



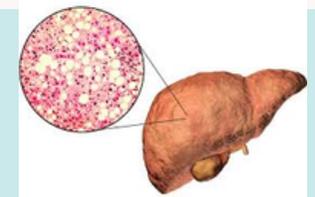
Enzima Cardíaca.

son marcadores de lesiones que ocurren en las fibras del miocardio, son estructuras proteicas que están adentro de las células musculo del corazón denominado cardiocitos.
 las enzimas cardiacas como la creatincinasa (CK), la aspartato aminotransferasa (AST) y la lactato deshidrogenasa (LDH) son de especificidad variable para el músculo cardiaco.
 -aldolasa, descompone ciertos azúcares en energía.
 -troponina, se secretan cuando el miocardio resulta dañado.
 -mioglobina, en grandes cantidades daña los riñones.



Enzima Hepática.

Enzimas hepáticas: la fosfatasa alcalina (FA), la **alanina aminotransferasa (ALT)**, y la **aspartato aminotransferasa (AST)** son enzimas que ayudan al hígado a transformar el alimento en energía. Cuando sus concentraciones son altas, pueden ser un signo de que el hígado está lesionado o irritado.



Enzima Pancreatica.

Ayudan a descomponer grasas, proteínas y carbohidratos. Son secretadas de forma inactiva: solo se activa cuando alcanza el tubo digestivo, el páncreas también secretan grandes cantidades de bicarbonato sódico, que protege el duodeno en una acción neutralizadora sobre el ácido procedente del estomago.
 -lipasa, descompone moléculas de grasa para ser absorbidas y ayudar al organismo.
 -proteasa, descompone proteínas y ayuda al intestino para mantenerse sin parásitos.
 -amilasa, descompone a los carbohidratos(almidón) en azúcares simples y también se encuentran en salivas.



Enzima Muscular.

La creatina cinasa ayuda a generar energía. La mayor parte de la creatina cinasa en su cuerpo se encuentra en los músculos esqueléticos. Estos son los músculos que usa para moverse.
 las enzimas que mas se producen son: ALP(Fosfatasa alcalina), ALT(Alanina transaminasa), AST(Aspartato aminotransferasa) y GGT(GAMMA-Glutamil transferasa)

