

CUADRO DESCRIPTIVO DE ENZIMAS

Aguilon Santizo Daniela Paola

Universidad Del Sureste

Lic. Medicina Veterinaria Y Zootenia

M.V.Z Velazquez Cancino Roman Reyes

Tapachula Chiapas 30 De Noviembre 2024

ENZIMAS

Son proteínas que actúan como catalizadoras biológicas aceleran las reacciones químicas en el organismo.

LA CLASIFICACION DE LAS ENZIMAS

Oxidoreductasas

Catalizan reacciones redox cambiando el estado de oxidación de uno o mas átomos de una molécula . Las deshidrogenasas, reductasas, oxigenasas y peroxidasas.

Transferasas

Transfieren grupos moleculares de una molécula donadora a una aceptadora. Generalmente las tranferasas incluyen el prefijo trans como las trancarboxilasas, las transaminasas y las transmitilasas.

Hidrolasas

Catalizan reacciones en las que rompen algún enlace por la adición de agua . Las estererasas, las fosfatasas y las peptidasas .

Lipasa

Catalizan reacciones en las que se elimina algún grupo para formar un doble enlace o se añade un doble enlace. Las descarboxilasas, las hidratasas, las deshidratasas, desaminasas y las sintetetasas

Isomerasas

Un grupo heterogéneo de enzimas en el que catalizan varios tipos de reordenamientos intramoleculares

ligasas

Catalizan la formación de enlaces entre dos moléculas de sustrato. Algunas de estas enzimas incluyen el término sintetasa y otras se denominan carboxilasas

Propiedades de las enzimas

Son solubles en el agua y se precipitan por el alcohol. Cada enzima tiene un pH óptimo de actividad.

Pepsina

Esta degrada la proteína a convertirla en al aminoácido durante la digestión

Tripsina

Esta degrada las proteínas dietéticas en péptidos mas pequeños aminoácidos individuales

Lactosa

Esta degrada los lácteos la intolerante a la lactosa se presentan cuando el intestino delgado no produce suficiente cantidad de enzimas

Carboxilasas

Enzimas dependiente de la biotina, perteneciente a la familia de las lifasas, que cataliza la adición de dióxido de carbono al piruvato.



BIBLIOGRAFIA

°Fue sacada del pdf proteínas y enzimas

°<https://www.lifeder.com/catalizador-biologico/>

