



INTEGRANTES:

Rubí González Rodríguez

NOMBRE DEL TEMA:

Enzimas

PARCIAL:

3er parcial

NOMBRE DE LA MATERIA:

Bioquímica

NOMBRE DEL PROFESOR:

Lic. Noé Herminio Velázquez Recinos

NOMBRE DE LA LICENCIATURA:

Licenciatura en enfermería

CUATRIMESTRE:

1er cuatrimestre

Frontera Comalapa, Chiapas a 14 de noviembre del 2021

ENZIMAS

Las enzimas son catalizadores biológicos. Aceleran una reacción química, son proteínas complejas que producen un cambio químico específico en todas las partes del cuerpo.

Ayudan a descomponer los alimentos que consumimos para que el cuerpo los pueda usar. Las enzimas también trabajan en la coagulación de la sangre.

Tiene la función de unir, cortar, transferir y modificar los grupos químicos participantes de las reacciones bioquímicas vitales para la vida.

Se clasifican en:

- Oxidorreductasas
- Transferasas
- Hidrolasas
- Liasas
- Isomerasas
- Ligasas

Las enzimas digestivas son enzimas extracelulares

La mayor parte de las enzimas catalizan la transferencia de electrones, átomos o grupos funcionales.

Algunas enzimas como la pepsina y la tripsina, que intervienen en la hidrólisis de muchos tipos de proteínas, controlan muchas reacciones diferentes, mientras que otras como la ureasa, son muy específicas y solo pueden acelerar una reacción.

Las enzimas forman parte fundamental del ser humano.

Las enzimas son vitales para el desenvolvimiento humano, al igual que lo genes las enzimas, son consideradas como unidades fundamentales del ser vivo.

El estudio de las enzimas representa lo fundamental de la vida. Ya que estas tiene el poder de facilitar y acelerar, determinados procesos orgánicos.