

Cuadro sinoptico unidad III ENZIMAS

ALUMNO. LUISFERNANDO REYES SARA O

ASIGNATURA. BIOQUIMICA

CUATRIMESTRE. 1ER

MAESTRA. MERY FABIOLA ORMELAS RECENDIS

LIC.EN ENFERMERIA

ENZIMAS

QUE ES ES UN CATALIZADOR BIOLÓGICO. ES UNA PROTEÍNA QUE ACELERA LA VELOCIDAD DE REACCIÓN QUÍMICA ESPECÍFICA DE LAS CÉLULAS. LA ENZIMA NO SE DESTRUYE DURANTE LA REACCIÓN Y SE UTILIZA UNA Y OTRA VEZ.

PROPIEDADES

LAS PROPIEDADES DE LAS ENZIMAS DERIBAN DE SER PROTEÍNAS Y DE ACTUAR COMO CATALIZADORES.

OXIDOREDUCTASAS ES UNA ENZIMA QUE CATALIZA LAS TRANSFERENCIAS DE ELECTRONES DESDE UNA MOLECULA DONADORA DEL AGENTE REDUCTOR A OTRA DONADORA.

TRANSFERASAS. Son enzimas que transfieren un grupo por ejemplo un

grupo metil o un grupo glucosil de un compuesto

Hidrolasas, catalizan reacciones de hidrolisis este grupo de enzimas permiten romper moléculas de alto peso molecular haciendo reaccionar con moléculas de agua

LIASAS. ES UNA ENCIMA QUE PRODUCER OPTURAS EN COMPUESTOS ORGANICOS POR UN MECANISMO DISTINTOS DE HIDROLISIS

ISOMEROS. ES UNA ENZIMA QUE TRANSFORMA ISOMEROS DE UN COMPUESTO QUIMICO EN OTRO PUEDE POR EJEMPLO TRANSFORMAR UNA MOLECULA DE GLUCOSA EN UNA DE GALACTOSAS

LIGASAS- ES UNA ENZIMA CAPAS DE CATALIZAR LA UNION ENTRE DOS

MOLECULAS DE GRAN
TAMAÑO, DANDO LUGAR A UN NUEVO
ENLAC QUIMICO