

# UNIVERSIDAD DEL SUR

26-OCT-21

DR:JOSE MIGUEL CULEBRO RICARDI

ALUMNO: YARI KARINA HERNANDEZ CHACHA

CUADRO COMPARATIVO «ENZIMAS»

# CARACTERISTICA Y REACCION

TIPOS*	CARACTERISTICAS	REACCION
OXIDORREDUCTASAS	SE ENCARGA DE LA TRANSFERENCIA DE HIDROGENO ELECTRONES DE SUSTRATO A OTRO.	$A_{red} + B_{ok} > A_{ok} + B_{red}$
TRASFERASAS	CATALIZAN LA TRANSFERENCIA DE UN GRUPO QUIMICO DISTINTO DEL HIDROGENO DE SUSTRATO A OTRO.	$AB + C > A + AC$
HIDROLASAS	ENCARGADA DE ROMPER ENLACES ENTRE MOLECULAS ,REALIZA LLAMADA HIDROLIZACION.	$AB + H_2O > AH + BOH$
LIASAS	SON LAS ENCARGADAS DE ROMPER ENLACES LAS LIASAS NO NECESITAN DE MOLECULAS DE AGUA PARA SU FUNCION .	$A > B + C + D$
ISOMERASAS	SON AQUELLAS ENZIMAS SU FUNCION ES DE CAMBIAR LA FORMA DE UNA MISMA MOLECULA.	$A > Iso - A$
LIGASAS	FORMACION DE ELACES POR MEDIO DE MOLECULAS DE ALTA	$A + B + ATP > AB + ADP + PI$