

Enzimas

<u>Clase</u>	<u>Tipo de Reacción</u>	<u>Ejemplos</u>
Óxido-reductasas	Transferencia de electrones en reacciones de oxidación-reducción. Oxidasas e hidrogenasas intervienen en la cadena respiratoria.	Lactato Deshidrogenasa
Transferasas	Transferencia de grupos funcionales entre sustratos. Transaminasas, Fosfotransferasas y Quinasas.	Glutamato Oxalacetato Transaminasa
Hidrolasas	Reacciones de hidrólisis, frecuentes en procesos digestivos. Lipasas, Glucosidasas, Amidasas y fosfatasas.	Quimotripsina
Liasas	Rotura y soldadura de sustratos sin acción del agua. Desaminasas y Descarboxilasas.	Fumarasa
Isomerasas	Transforman un sustrato en otro, isómero del primero.	Triosa fosfato isomerasa
Ligasas o sintetisas	Unión de moléculas; necesitan ATP que suministre energía para el enlace	Piruvato carboxilasa