



Son moléculas de naturaleza proteica que catalizan reacciones químicas

Clasificación

Características

Nomenclatura

Óxido-reductosomasos

Reacciones de
óxido-reducción

Transferasas

Transfieren grupos
funcionales

Hidrolasas

Reacciones de
hidrolisis

Isomerasas

Reacciones de
isomerización

Ligasas

Formación de enlaces
con consumo ATP

Liasas

Reacciones de adición a
los dobles enlaces

*Son proteínas que poseen un efecto catalizador al reducir la barrera energética de ciertas reacciones.

*Influyen solo en la velocidad de reacción sin alterar en estado del equilibrio.

*Actúan en pequeñas cantidades.

*No se consumen en la reacción, pudiendo actuar una y otra vez.

*Forman un complejo reversible con el sustrato.

*Su producción está directamente

Han sido designadas añadiendo el sufijo -asa al nombre del sustrato, es decir, la molécula sobre la cual ejerce su actividad catalítica.

- ✓ Ureasas
- ✓ Arginasa

Otras reciben su nombre de acuerdo a la reacción que catalizan.

- ✓ Gliceraldeido-3-fosfato-