



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-