



Nombre: Carol Sofia mendez Ruiz
Tercer parcial
Bioquímica
Universidad del sureste

Clasificación de las Enzimas

1. Oxidorreductasa

Cataliza reacciones "Redox". El Redox cambia el estado de uno o más átomos de moléculas

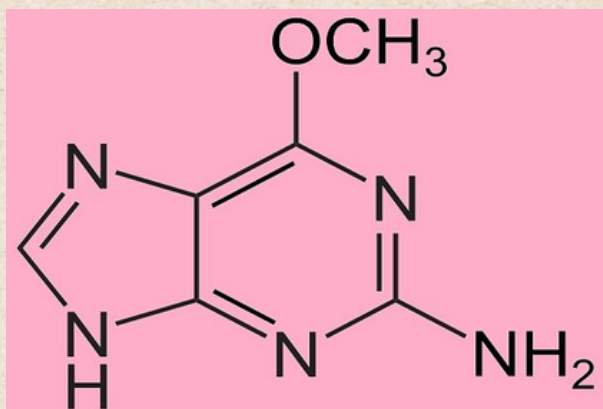
Ejemplo: Deshidrogenasa



2. Transferasas

Transfieren grupos moleculares de una molécula donadora a una receptora.

Ejemplo: Amino

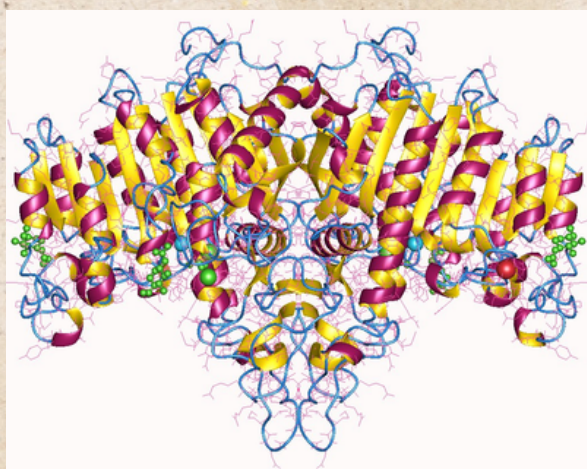


3. Hidrolasas

Catalizan reacciones para romper enlaces como: C-O, C-N y O-P

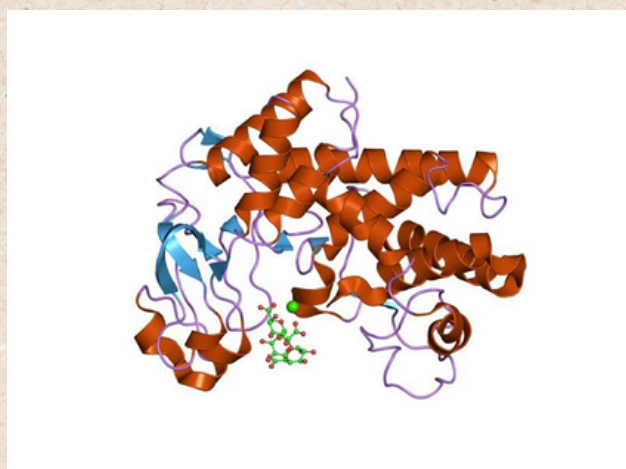
Se rompen al agregar una molécula de agua

Ejemplo: Fosfatasas



4.- Liasas

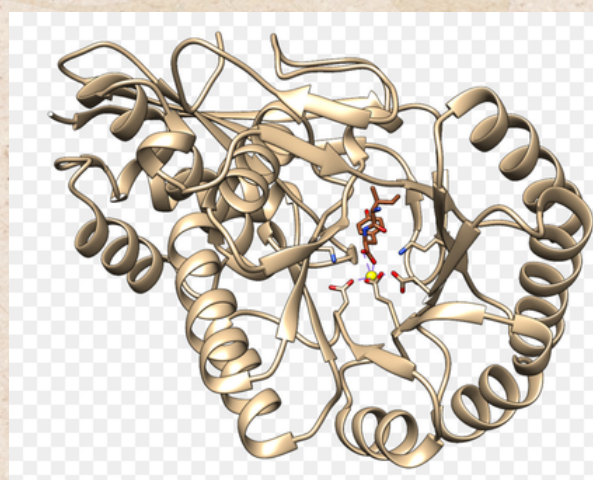
Catalizan reacciones en la que ciertos grupos se eliminan para formar un doble enlace o se añaden a un doble enlace



5.- Isomerasas

Grupo heterogéneo de enzimas, que catalizan varios tipos de sustratos. Las isomerasas de los azúcares intercambian aldosas en cetonas

Ejemplo: Epimerasa



6. Ligasas

Forman enlaces entre dos moléculas de sustrato

Ejemplo: DNA ligasa

