



Nombre de alumno: Nadia Angélica Pérez Flores.

Nombre del profesor: Abel estrada Dichi.

Nombre del trabajo: Diapositiva.

Materia: Bioquímica I.

Grado: 1°

Grupo: Medicina Veterinaria y zootecnia.

Ocosingo, Chiapas 02 de diciembre de 2022

Bioquímica I

Temas:

Transferasas y oxidorreductasas

Profesor:

 Abel Estrada Dichi.

Alumnos:

 Jose Luis Alejandro Castellanos Diaz.
 Jesus Esquivel Jimenez Saragos.
 Nadia Angélica Pérez Flores.

An abstract graphic design featuring organic, flowing shapes in teal, orange, black, and white. A central orange circle contains the white text '01'. To its left, a black shape with an orange interior is connected to the central circle by a thin orange line. Other shapes include a white teardrop, a teal teardrop, and a dark blue teardrop, all scattered around the central elements. The background is a light, pale blue.

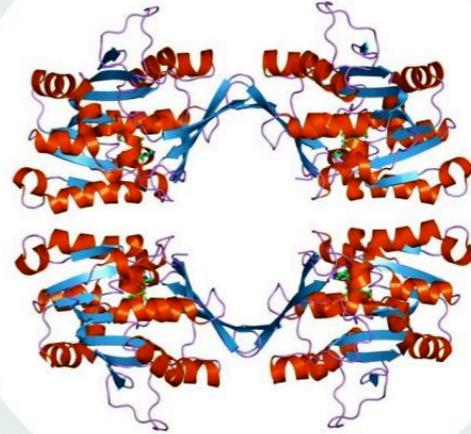
01

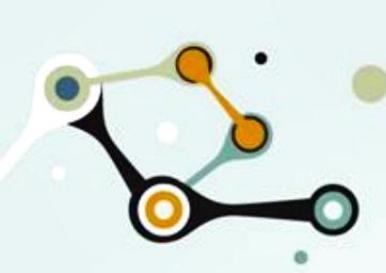
Transferasas

Definición:

Las transferasas son enzimas que transfieren grupos funcionales entre donantes y aceptores.

La mayoría de los procesos metabólicos esenciales para la vida involucran enzimas transferasas.





Ejemplos:

01

Transfóforilasas

02

Quinasas

03

TAGD (Transaminasa
glutámico piruvico)

04

TAOA (transaminasa
oxalo acelitaca)



Forma de catalizar

Catalizan o facilitan la transferencia de un grupo químico (distinto del hidrogeno) de un sustrato a otro.



Aplicación en la industria

Se utiliza en la industria farmacéutica y en la industria alimenticia.



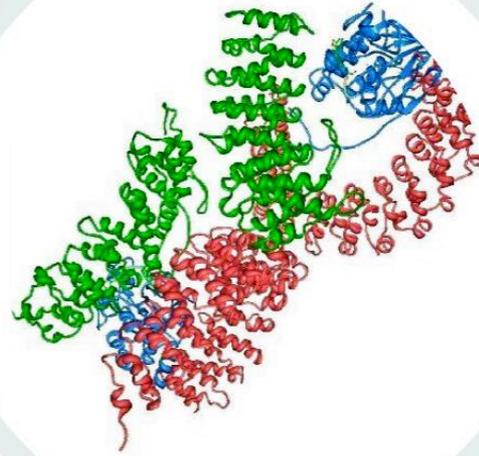
An abstract graphic design featuring organic, flowing shapes in teal, orange, black, and white. A central orange circle contains the number '02'. To its left, a black shape with an orange interior is connected to the central circle by a thin orange line. Other shapes include a white teardrop, a green circle, a blue circle, and a black circle with a teal center. The background is a light, pale blue.

02

Oxidorreductsas

Definición:

Las oxidorreductasas son enzimas que catalizan la transferencia de electrones desde una molécula donante a otra aceptora.



Ejemplos:

Las oxidorreductasas incluyen a las enzimas peroxidasas, lacasas, glucosa oxidasas o alcohol deshidrogenasas; también aúnan importantes complejos como la enzima gliceraldehído 3-fosfato deshidrogenasa o el complejo piruvato deshidrogenasa, etc., esenciales desde el punto de vista del catabolismo de la glucosa.



Forma de catalizar

cataliza la transferencia de electrones desde una molécula dadora, el agente reductor a otra aceptora, el agente oxidante.



Aplicación en la industria

Industria de bebidas alcoholicas, industria alimenticia e industria frmeceutica

