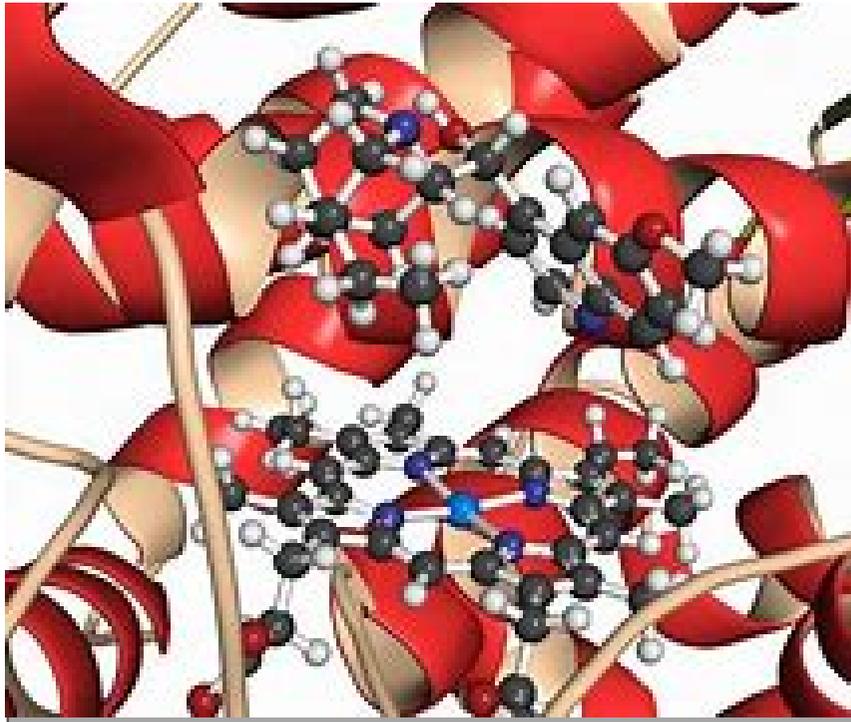


Enzima



Danna Lourdes Rivera Gaspar
Bioquímica
Eduardo Enrique Arreola Jiménez

Enzimas

Holoenzima

Son enzimas catalíticamente activas que se forman por la combinación de una apoenzima (APOENZIMAS) y sus cofactores y grupos prostéticos apropiados

Estan formadas por apoloenzimas y cofactores. Su funcion es acelerar ciertas reacciones químicas que se generan en distintos ámbitos

Apoloenzima

la parte proteica de una enzima (holoenzima) que, para ser activa, necesita estar unida al correspondiente cofactor

Existen 4 tipos de aminoácidos en la apoloenzima no esenciales, estructurales, de fijación y catalíticos.

Cofactor

Compuesto químico no proteico o un ion metálico.

La coenzima se une a la apoenzima, formando la holoenzima funcional. La coenzima acepta dichos electrones y se desprende de la apoenzima y viaja a "dejar" estos electrones, volviendo así a su estado inicial.

Bibliografía

<https://psicologiaymente.com/salud/apoenzima>