

ENZIMAS Y VITAMINAS

1. ENZIMAS

En todos los seres vivos se necesita energía, que se consigue rompiendo los enlaces químicos de macromoléculas. Esto se llama metabolismo. Para que aumente la velocidad de reacción se utilizan catalizadores biológicos, como son las enzimas.

Las enzimas son proteínas globulares capaces de catalizar las reacciones metabólicas. Son solubles en agua. Pueden actuar a nivel intracelular o extracelular. Durante la reacción no se alteran y favorecen que la misma cantidad de producto se obtenga en menos tiempo. Presentan una gran especificidad, actúan a temperatura ambiente y consiguen un aumento de la velocidad muy alto. También se ha descubierto un ARN catalítico, la ribozima.

1.1. Actividad enzimática

Eduardo Montoya Marín lcc-by-nc-sa