

**BIOQUÍMICA**

**“RESUMEN”**

**CATEDRADITO:**

*QFB. ALEJANDRA GUADALUPE ALCAZAR RAMOS*

**alumna:**

*ANDREA CITLALI MAZA LÓPEZ*

**ESPECIALIDAD:**

*MEDICINA HUMANA I*

**SEMESTRE:**

*PRIMERO*

*NOVIEMBRE 2020*

## ENZIMAS Y CINETICA ENZIMATICA

Las enzimas son moléculas de proteínas que tienen la capacidad de facilitar y acelerar las reacciones químicas que tienen lugar en los tejidos vivos. Las cuales tienen propiedades como lo son que funcionan como proteínas, también son catalizadores de tamaño micro molar, poseen una especificidad de sustrato elevado, no sufren alteraciones irreversibles en el curso de la reacción y funcionan en soluciones acuosas en condiciones suaves de pH y temperatura.

Tiene un sitio activo el cual es el lugar donde se une el sustrato a la enzima, cada enzima cataliza un solo tipo de reacción, actuando sobre un único sustrato o sobre un grupo muy reducido de ellos, para llevar a cabo una reacción es necesario que se presente un cofactor o coenzima los cuales servirán para activar la enzima, como enzimas encontramos las:

- Oxido-reductasas
- Transferasas
- Hidrolasas
- Liasas
- Isomerasas
- Ligasas o sintetasas

Y en las coenzimas podemos encontrar vitaminas como lo son las vitaminas C (ácido ascórbico), B1 (tiamina), la B2 (riboflavina), B3 (ácido pantoténico), B5 (niacina), B6 (piridoxina), B12 (cobalamina) y la Biotina.

