

Enzimas

***Funcion de las enzimas:**

- *aceleran la velocidad de las reacciones quimicas.
- *descomponen sustancias complejas en otras mas simples.
- *intervienen en la formacion de compuestos a partir de elementos esenciales.
- *liberan energia de las sustancias que reaccionan.

***Adenositrifosfato (ATP):**

*ATP: nucleotido compuesto de adenina, ribosa, y tres grupos de fosfato y es el portador de energia de todas las celulas vivas.

***Caracteristicas del ATP:**

- *se encuentran presente en toda celula viva animal y vegetal.
- *tiene estructura nucleotida
- *esta cargado negativamente.
- *posee enlace fosfato de alta energia.
- *sirve como transportador de energia.

***Importancia del ATP:** permite conservar transportar y liberar energia en las celulas y ademas es necesario para realizar sintesis de proteinas de contraccion muscular y transporte celular.

***CLASIFICACION DE LOS SERES VIVOS:**

***Historia de la clasificacion:**

- *clasificacion antigua o descriptiva: es considerada artificial xq no toma en cuenta el parentesco entre los seres vivos solo la utilidad y el beneficio para el hombre.
- *Clasificacion Morfologica: toma en cuenta semejanzas estructurales o caracteristicas externas de los individuos.
- *Clasificacion Filogenetica: es un sistema natural basado en la evolucion de los seres vivos tomando en cuenta su parentesco.

***TAXONOMIA SISTEMATICA:** se encarga de dar nombres a plantas y animales ordenandolos en grupo segun su mayor o menor parentesco.