

# 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:**

### **\*Histora 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.