

# BIOLOGÍA CELULAR

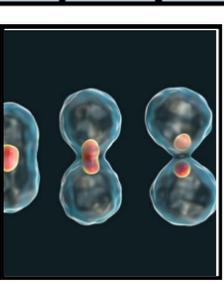
## TEORÍA CELULAR

La teoría celular establece que los seres vivos están formados por células, que provienen de otras preexistentes. Fue desarrollada por Schleiden, Schwann y Virchow.



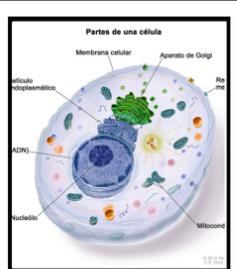
## TEORÍAS SOBRE EL ORIGEN DE LA CÉLULA Y LA VIDA

La teoría celular establece que los seres vivos están formados por células, que son la unidad básica de estructura y función, y que todas las células provienen de otras preexistentes.



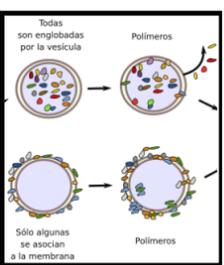
## LA CÉLULA

Las células son las unidades estructurales y funcionales de la vida y se dividen en dos tipos principales, células procariotas y células eucariotas.



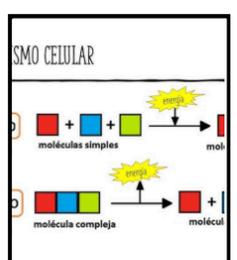
## METABOLISMO CELULAR

El metabolismo celular es el conjunto de reacciones químicas que permiten a la célula obtener y utilizar energía.



## PROCESOS METABÓLICOS

- Anabolismo: Procesos que sintetizan moléculas complejas a partir de otras más simples, consumiendo energía.
- Catabolismo: Procesos que degradan moléculas complejas en otras más simples, liberando energía.



## ENZIMAS

Las enzimas son catalizadores biológicos que aceleran las reacciones químicas sin consumirse, regulando los procesos anabólicos y catabólicos para mantener las funciones celulares.

