

Nombre del alumno:

Emma Yareni Montego Garcia.

Nombre del docente:

Beatriz López López.

Nombre del trabajo:

Proceso celularco.

Materia:

Biología.

Grado:

3er semestre.

Grupo:

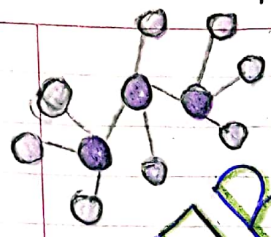
"0"

09+ octubre - 2020.

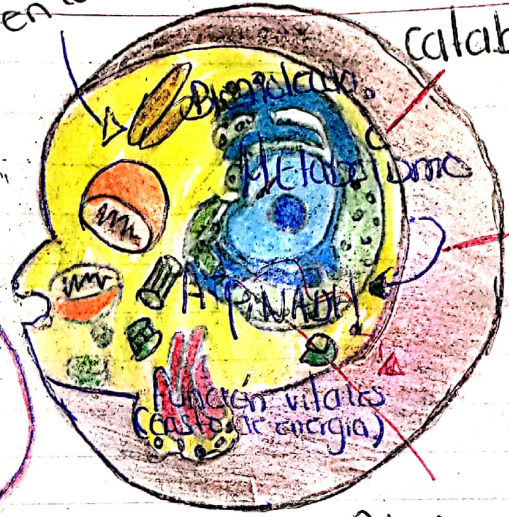


# ANABOLISMO

Ingreso de materia en la célula.



El anabolismo es el responsable de la fabricación de componentes celulares y tejidos corporales y por tanto el crecimiento.



Abolismo

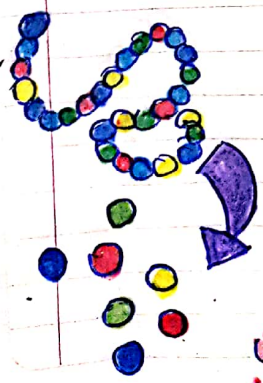
## Metabolismo

**Catabolismo**  
Degradación de sustancia compleja a sustancia simple o sencilla.

**Anabolismo**  
Formación de sustancias complejas, a partir de las sustancias simples o sencillas.

El anabolismo autótrofo es una vía constructiva del metabolismo, compuesta a partir de sencillas, as las primeras son inorgánicas se denomina anabolismo autótrofo se realiza mediante la fotosíntesis o quimiosíntesis, el objetivo de la síntesis de moléculas orgánicas más sencillas.

# CATABOLISMO



Es la rotura (degradación) de moléculas complejas ricas en energía, como las proteínas, los carbohidratos y las grasas, dando lugar a otras más simples, por ejemplo  $CO_2$ ,  $H_2O$  y  $NH_3$ . La energía liberada es captada como trifosfato de adenosina (ATP) y almacenada para ser utilizada en reacciones sintéticas anabólicas.

