

Anabolismo y catabolismo

se define como

Es el conjunto o suma de todas las transformaciones o reacciones químicas y energéticas que se producen en la célula en los organismos, destinados al mantenimiento de sus actividades vitales

Comprende 2 procesos

Anabolismo

Catabolismo

se define como

Síntesis de moléculas grandes o complejas a partir de moléculas pequeñas, utilizando para ello energía

Ejemplos

se define como

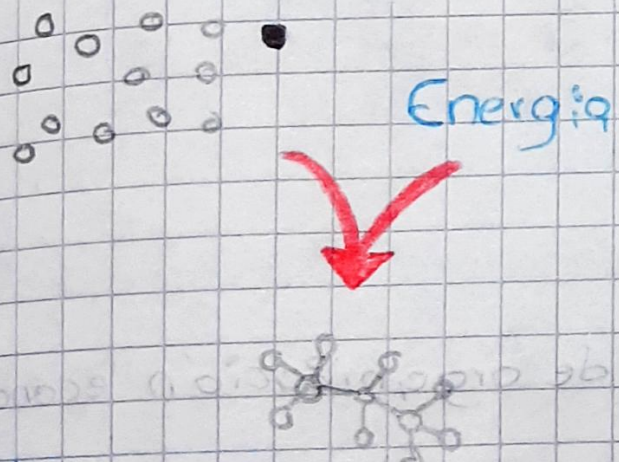
Es el proceso de degradación o desintegración de sustancias más simples o pequeñas produciendo la liberación de energía

Ejemplos

- Fotosíntesis
- Quimiosíntesis
- Reproducción
- Formación de ATP
- Síntesis de clorofila
- Formación de proteínas
- Síntesis de proteínas en los ribosomas

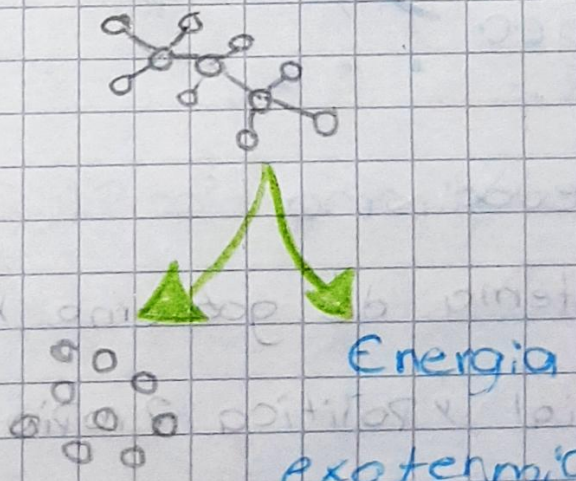
- Digestión
- La glucólisis
- La fermentación
- Respiración celular
- Degradación de glucosa
- La hidrólisis de las grasas
- Descomposición de disacáridos para formar monosacáridos

Anabolismo



Endotérmico

Catabolismo



Exotérmico