

15 de 21

Propósito: Describir los procesos de metabolismo en los seres vivos

Metabolismo en seres vivos

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 dos procesos

Anabolismo

Se define como

Síntesis de moléculas grandes o complejas a partir de moléculas pequeñas.

Ejemplos

Fotósisntesis
Síntesis de proteínas
Periodación
Formación de ATP
Síntesis celular

Catabolismo

Se define como

Es el proceso de degradación o desintegración de sustancias complejas

Ejemplos

Digestión
La glucólisis
La fermentación
Respiración celular
Degradación de la glucosa

