

15 febrero 2021

Propósito: Describir los procesos de metabolismo en los seres vivos.

Metabolismo en los seres vivos

Se define como 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.

comprenden dos procesos

Anabolismo

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

Ejemplos

- 1 Fotosíntesis
- 2 Quimiosíntesis

Catabolismo

Es el proceso de degradación o desintegración de sustancias complejas para producir sustancias más simples o pequeñas produciendo la liberación de energía.

Ejemplos

- 1 Digestión
- 2 La glucólisis

MARFIL

3 Reproducción

4 Formación de ATP

5 Síntesis de clorofila

6 Formación de proteínas

7 síntesis de proteínas en los ribosomas

Anabolismo

3 La fermentación

4 Respiración celular

5 Degradación de la glucosa

6 La hidrólisis de los grasos

7 Descomposición de disacáridos para formar monosacáridos

Catabolismo

