

16/02/2021

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

Metabolismo en los seres vivos

Metabolismo

Se define como

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

Comprende 2 procesos

Anabolismo

Se define como

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

Ejemplos

- 1) Fotosíntesis
- 2) Quimiosíntesis
- 3) Reproducción
- 4) Formación de ATP
- 5) Síntesis de clorofila
- 6) Formación de proteínas.

Catabolismo

Se define como

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

Ejemplos.

- 1) Digestión
- 2) La glucólisis
- 3) La fermentación
- 4) Respiración celular

7) Síntesis de proteínas en los rívolos más

6) Degradación de la glicosa

6) La hidrólisis de las grasas

7) Descomposición de disacáridos para formar mono-sacáridos

