

15/02/20
Propósito. Describir los procesos de metabolismo en los seres vivos

metabolismo en los seres vivos

metabolismo: es el conjunto y suma de todas las transformaciones o reacciones químicas y energéticas que se producen en la vida en los organismos, destinados al mantenimiento de sus actividades vitales.

Anabolismo: 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
- 7 síntesis de proteínas en los ribosomas

Catabolismo! es el proceso de destrucción de sustancias complejas para producir sustancias más simples o pequeñas produciendo la liberación de energía.

Ejemplos:

- 1 digestión
- 2 la glucólisis
- 3 la fermentación
- 4 Respiración celular
- 5 degradación de la glucosa
- 6 la hidrólisis de las grasas
- 7 descomposición de disacáridos para formar monosacáridos

Carroll's 1870



Angeli's 1870



Carroll's 1870