

Argumentar articulando los conocimientos científicos escolares para justificar los a.

→→→ 13 - 02 - 2021 →→→

Metabolismo en seres vivos

Es el conjunto o suma de todas las transformaciones o reacciones químicas y energéticas que se producen en la célula en los organismos destinados

Comprender dos procesos

Anabolismo

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

Ejemplo:

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

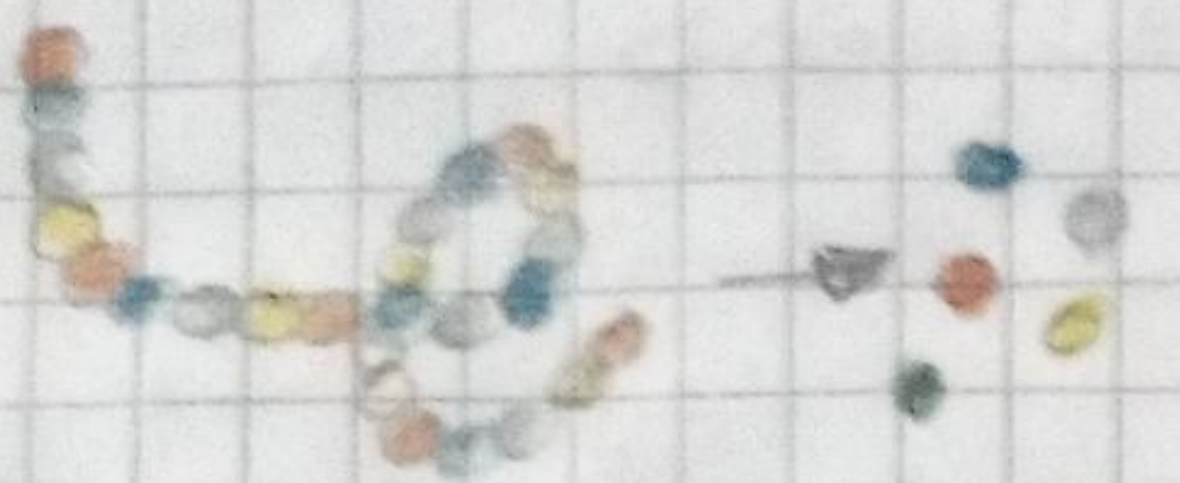
Es el proceso de degradación o desintegración de sustancias complejas para producir sustancias más simples o pequeñas produciendo la liberación de energía.

Ejemplo:

1. Digestión
2. la glucólisis
3. la fermentación
4. Respiración celular
5. Degradación glucosa
6. Hidrólisis grasas
7. Descomposición de disacáridos

Endotermico

Anabolismo

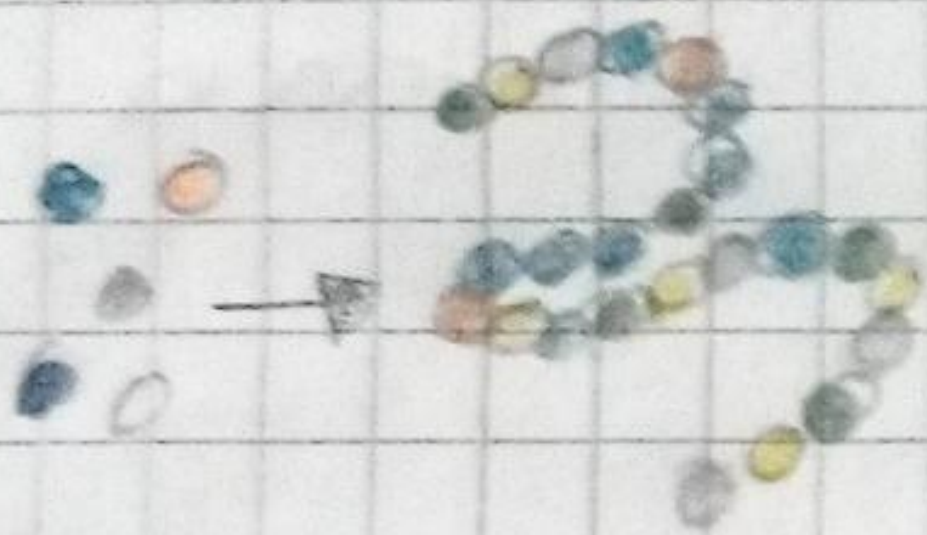


Se produce

Oxidación
Exotérmicas

Se consume

Catabolismo



Se consume

Reducción
Endotérmicas

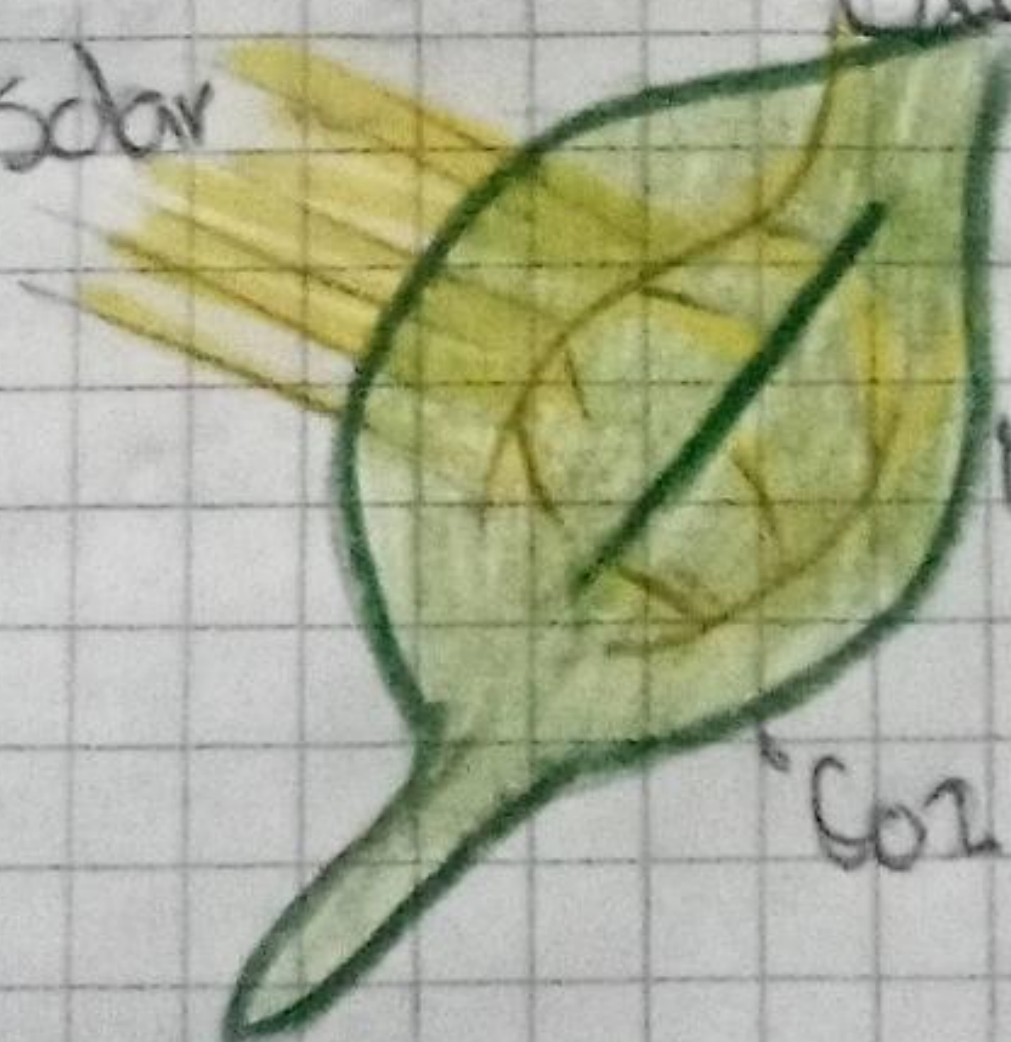
TAREA

Buscar la definición de fotosíntesis y dibujo de la fotosíntesis

Proceso químico que tiene lugar en las plantas con clorofila y que permite gracias a la energía de la luz.

Energía solar

Oxígeno



Material
Orgánico

CO₂

H₂O