

15/02/20

**Propósito:** Recibir los propósitos de metabolismo en los seres vivos.



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

marfil

6. Formación de proteínas
7. Síntesis de polisacáridos
- Ejemplos de la vida
1. Digestión
2. La fotosíntesis
3. La respiración
4. Propósito
5. Descomposición
6. La t...

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

**Catabolismo:** Es el proceso de degradación o descomposición de sustancias complejas para producir sustancias más simples o pequeñas, produciendo la liberación de energía.

### Ejemplos Anabolismo

1. Fotosíntesis
2. Quimiosíntesis
3. Reproducción
4. Síntesis de ATP
5. Síntesis de clorofila
6. Síntesis de proteínas
7. Síntesis de proteínas en los tejidos

### Ejemplos Catabolismo

1. Digestión
2. La glucólisis
3. La fermentación
4. Respiración celular
5. Respiración de la glucosa
6. La hidrólisis de los grasas
7. Resorcpción de disacáridos para formar monosacáridos