

Metabolismo

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 destinadas al mantenimiento de sus actividades vitales.

comprende dos procesos

Anabolismo

Se define como

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

Catabolismo

se define como

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

- | | |
|--|---|
| 1 Fotosíntesis | 1 Digestión |
| 2 Quimiosíntesis | 2 la glucólisis |
| 3 Reproducción | 3 la fermentación |
| 4 Formación de ATP | 4 Respiración celular |
| 5 Síntesis de clorofila | 5 degradación de los lípidos |
| 6 Formación de Proteínas | 6 la hidrólisis de los |
| 7 Síntesis de proteínas en los ribosomas | glucos |
| | 7 descomposición de disacáridos para formar monosacáridos |

