

Respiración celular

la respiración celular es una ruta metabólica que rompe la glucosa y produce atp

Proceso químico mediante el cual determinadas compuestos orgánicos son degradados para convertirse en sustancias orgánicas

- glicólisis
- ciclo de Krebs
- oxidación del piruvato

Finalmente se genera la molécula inicial de cuatro carbonos en el proceso se genera atp y se libera dióxido de carbono

En esta ecuación el agua y el dióxido de carbono serían las materias primas la glucosa como nutriente correspondería a producto terminado.

Las moléculas de agua son divididas en sus dos componentes el oxígeno y el hidrógeno.

Glucólisis es la glucosa de transformación química se divide en dos moléculas el piruvato y



matriz
mitocondria

el movimiento de los electrones
Por la cadena libera energía
que se utiliza para bombear
protones fuera de la matriz y crear
un gradiente.

Fermentación

Fotosíntesis es el proceso por el cual las plantas se convierten en sustancias orgánicas.

