## Aula 1 - O que é Respiração?

Trata-se de um processo heterótrofo de quebra da glicose na presença de oxigênio (ou seja, um processo aeróbio), gerando moléculas energéticas denominadas ATP. Consiste em três etapas: Glicólise, Ciclo de Krebs e Cadeia Respiratória.

## Aula 2 - O que é Fermentação?

Trata-se de um processo heterótrofo de quebra da glicose na ausência de oxigênio (ou seja, um processo anaeróbio), gerando moléculas energéticas denominadas ATP.

## Aula 3 - O que é Fotossíntese?

Trata-se de um processo autótrofo de formação de carboidrato (como a glicose) na presença de luz. Consiste em duas principais etapas: a fase Fotoquímica (ou fase de claro) e a fase Química (ou fase de escuro).

## Aula 4 - O que é Quimiossíntese?

Trata-se de um processo autótrofo de formação de carboidrato (como a glicose) e que depende de alguma reação química prévia para essa formação.