

Respiração Celular

3 fases:

- 1- Glicólise → Citosol
- 2- Ciclo do Ácido Cítrico ou Ciclo de Krebs → Matriz mitocondrial
- 3- Fosforilação Oxidativa → Membrana mitocondrial interna

Rota metabólica que garante liberação de energia

Visão Geral

Rendimento de ATP

Glicólise = 2 ATP

Ciclo do Ácido Cítrico = 2 ATP

Fosforilação oxidativa = cerca de 26 ou 28 ATP

Máximo por Glicose

30 ou 32 ATP

Ocorre na presença ou ausência de O_2

Elétrons carregados via NADH

