

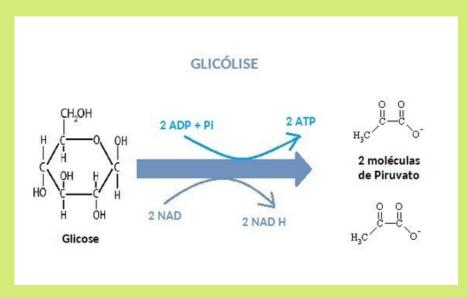
## **Bioenergética**

As transformações de energia ocorrem continuamente nos sistemas biológicos, envolvendo conversões de energias térmica, química, mecânica e eletromagnética. Esses sistemas obedecem à lei geral de conservação de energia, incluindo a energia interna, que é o reservatório da energia que cada corpo é capaz de acumular. Nos sistemas biológicos, esta energia é acumulada, sobretudo nas ligações químicas de compostos capazes de liberarem energia na medida em que ela é solicitada para o funcionamento orgânico de cada indivíduo.



## https://www.youtube.com/watch?v=rA5lg8nXcC8

Glicólise é um processo bioquímico em que a molécula de glicose (C6H12O6), proveniente da alimentação, é quebrada em duas moléculas menores de ácido pirúvico ou piruvato(C3H4O3), liberando energia. É a primeira etapa do processo de respiração celular que ocorre no hialoplasma celular.





## **Aprofunde seus conhecimentos:**

https://www.biologianet.com/biologia-celular/glicolise.htm

## Vamos praticar? Acesse:

https://exercicios.brasilescola.uol.com.br/exerciciosbiologia/exercicios-sobre-glicolise.htm

COORDENADORIA DE EDUCAÇÃO EM TEMPO INTEGRAL - COETI / SEDUC