

QBQ2503–Expressão Gênica 2023

Transdução de sinal em bactérias : Sistemas de dois componentes

Roteiro de estudo

- 1. Bactérias sentem o ambiente e devem se adaptar a ele, utilizando para isso sistemas de sinalização. Quais as etapas de uma via de sinalização?**
- 2. Explique o que são sistemas de sinalização de um componente e de dois componentes, descrevendo as proteínas e outras moléculas que participam deles, de maneira geral.**
- 3. Qual o caminho do grupo fosforila num sistema clássico de dois componentes? Qual o efeito da fosforilação nas proteínas?**
- 4. Que funções pode ter um regulador de resposta de um sistema de dois componentes? Em que níveis de regulação da expressão gênica eles podem agir?**