

Roteiro: Fatores sigma alternativos: Choque térmico

1. Qual a função de um fator sigma na transcrição em bactérias?
2. Diferencie as duas famílias de fatores sigma.
3. Descreva o ciclo dos fatores sigma na transcrição.
4. Como a RNA polimerase seleciona um fator sigma?
5. Como os fatores sigma reconhecem o DNA?
6. O que é um regulon?
7. Em quais níveis um fator sigma pode ser regulado? Qual desses níveis é mais importante para que haja uma resposta rápida a um sinal?
8. No exemplo da regulação do choque térmico em E.coli, indique os níveis em que o fator sigma 32 é regulado.