

QUESTÕES - AULA 12

- 1) Diferencie eucromatina (heterocromatina facultativa) e heterocromatina constitutiva em termos de estrutura e função (máximo de 12 linhas).
- 2) O que é epigenética e como ela pode atuar na regulação da expressão gênica (máximo de 8 linhas)?
- 3) Descreva de maneira sucinta o mecanismo de exportação nuclear (máximo de 15 linhas).
- 4) Explique os princípios e as etapas de uma PCR evidenciando os reagentes e suas funções durante a reação (máximo de 20 linhas/ esquematizado).
- 5) Com relação às variações da técnica de PCR responda:
 - a) Qual a diferença da PCR para a RT-PCR? Cite a etapa e os reagentes que as diferem. (8 linhas)
 - b) Qual a diferença da PCR convencional para a PCR em tempo real? Cite a etapa e os reagentes que as diferem. (8 linhas)