

LGN5809 – Genética Molecular

Relatório Aula 7

1. Analise o argumento a seguir: "Se a expressão de cada gene depende de um conjunto de reguladores transcricionais, isso implica que a expressão desses reguladores também depende de outros reguladores, e assim sucessivamente. Isso levaria as células a necessitarem de um número infinito de genes, sendo a maioria deles codificadores de reguladores transcricionais". Essa afirmação é correta? Discuta como as células conseguem controlar adequadamente a expressão gênica.

2. Baseado nos artigos: Pennacchio et al. 2013 e Karollus et al. 2023, discuta uma das "questões", ainda não bem esclarecidas sobre os *enhancers* e estratégias para melhorar o conhecimento em relação ao tema.