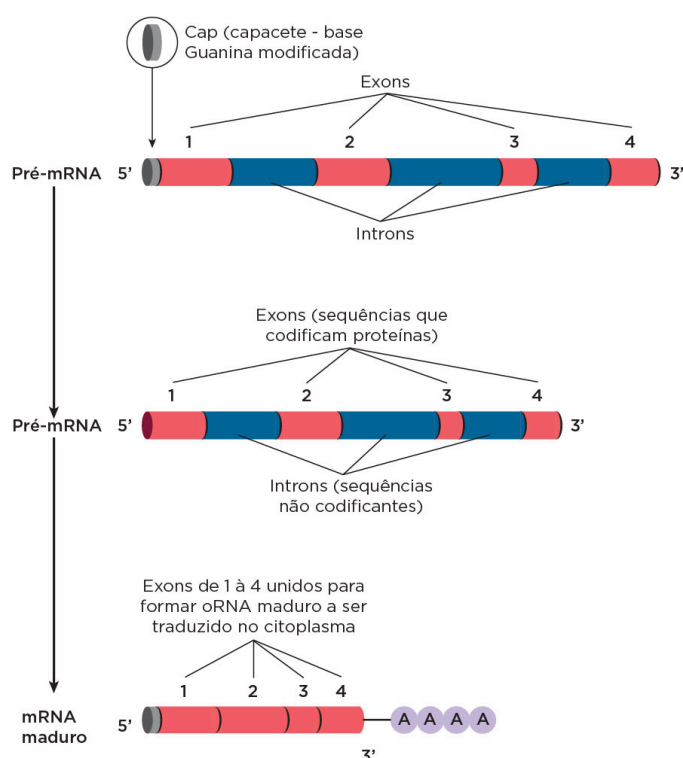


Região codificadora

A região codificadora de proteínas, também chamada de éxon, forma seqüências curtas, com cerca de 120 nucleotídeos. Os éxons são partes importantes do DNA, pois são capazes de codificar as proteínas presentes no RNA mensageiro maduro, englobando, então, as informações essenciais para a síntese do mesmo.

Os segmentos dessa região se unem e formam o RNA mensageiro, equivalente à etapa final da transcrição. Dessa forma, os éxons codificam aminoácidos, que se unem e formam uma proteína.



Referências

AST, Gil. **Genoma Alternativo**. Scientific American Brasil. Disponível em: <<https://www2.icb.ufmg.br/grad/genetica/artigo-%20splicing%20alternativo.pdf>>. Acesso em: 9 de maio de 2024.

NIH - National Human Genome Research Institute. **Exon**. Disponível em: <<https://www.genome.gov/genetics-glossary/Exon>>. Acesso em: 9 de maio de 2024.