

Programa Professor Substituto

BIOLOGIA MOLECULAR

- 1- Histórico da biologia molecular,
- 2- Estrutura e topologia dos ácidos nucléicos (DNA e RNA);
- 3- Estrutura da cromatina,
- 4- Papel das histonas e empacotamento do DNA eucariótico,
- 5- Replicação do DNA,
- 6- Transcrição gênica em eucariotos e procariotos,
- 7- Processamento do RNA,
- 8- Regulação da expressão gênica,
- 9- Modificações epigenéticas,
- 10- Regulação gênica por micro RNA's, tradução de proteínas,
- 11- Técnicas de engenharia genética,
- 12- DNA recombinante.