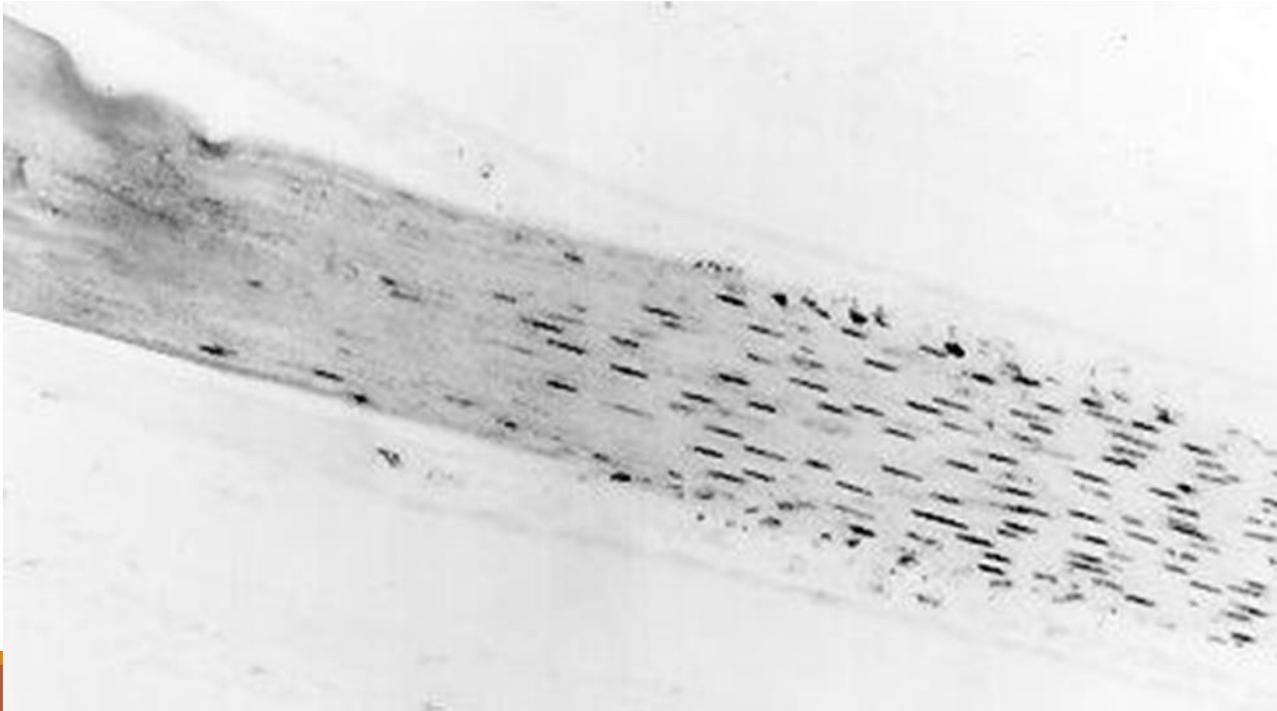


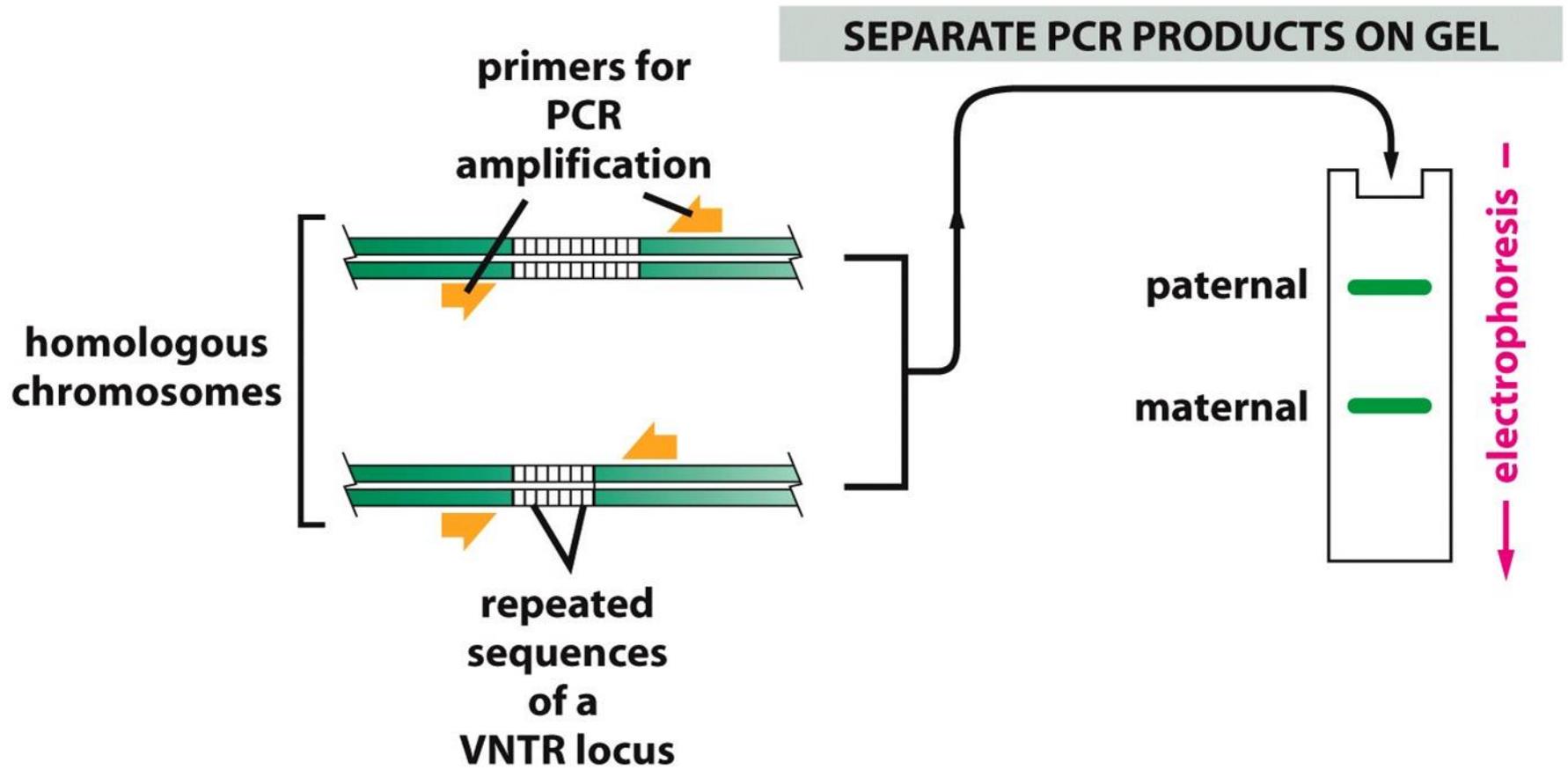
QBQ 136 Biologia Molecular

AULA PRÁTICA

Qual o seu genótipo?
Uma análise usando PCR



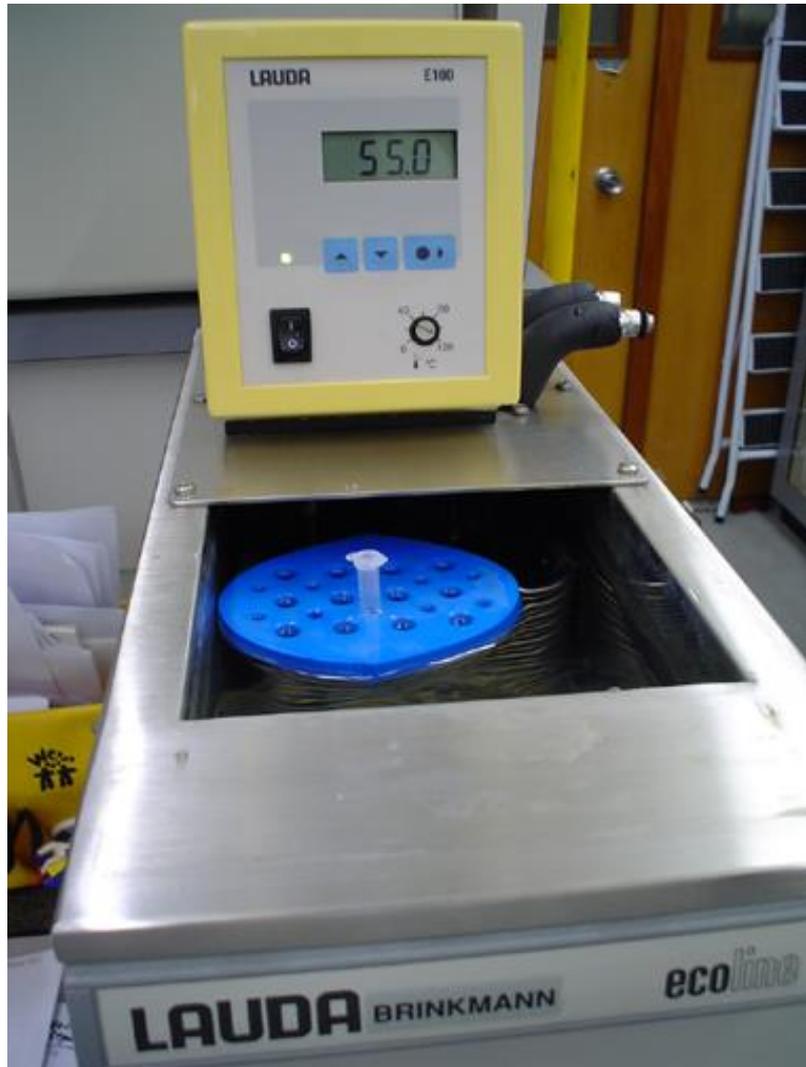
ANÁLISE DE MARCADORES GENÉTICOS POLIMÓRFICOS POR PCR



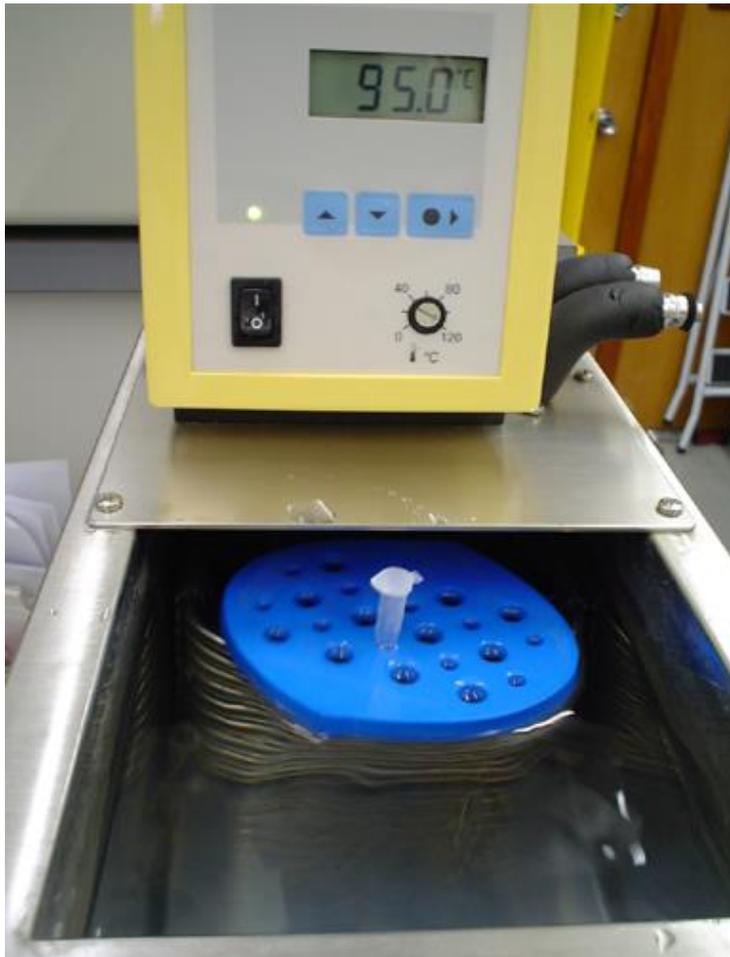


Fio de cabelo

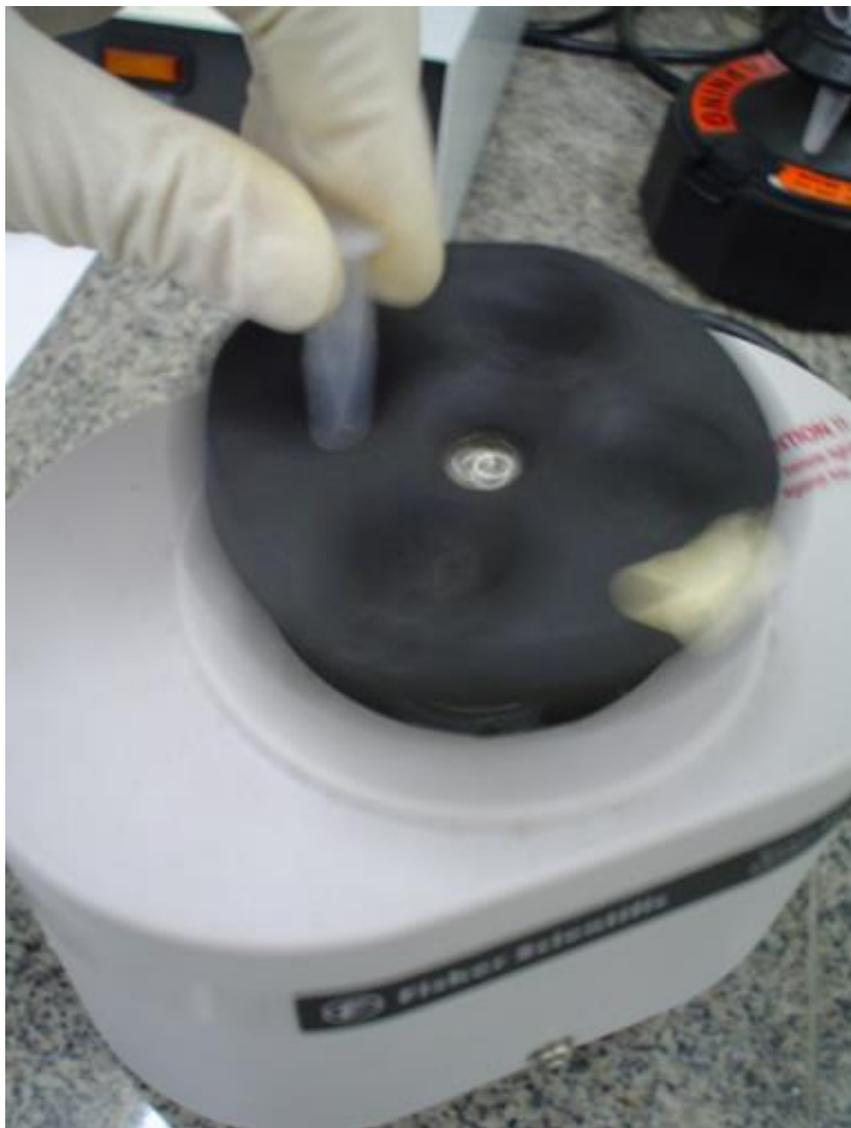
proteínase K



Incubação com proteinase K



Inativação da proteinase K

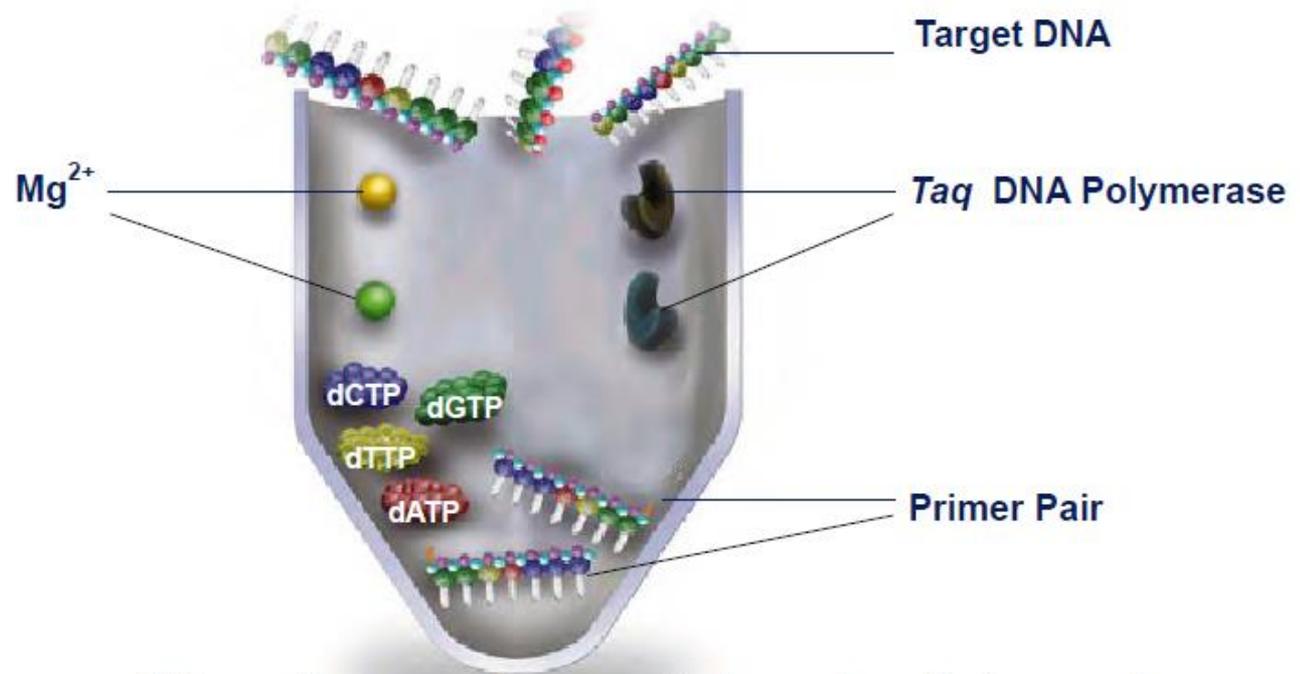
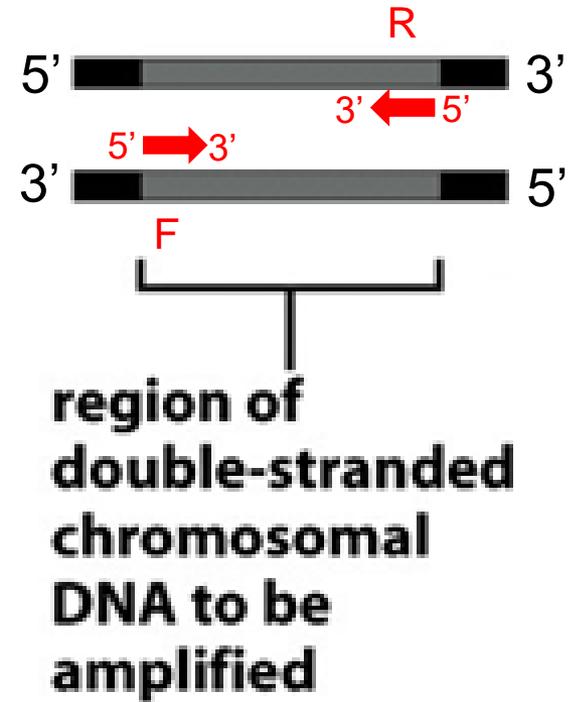
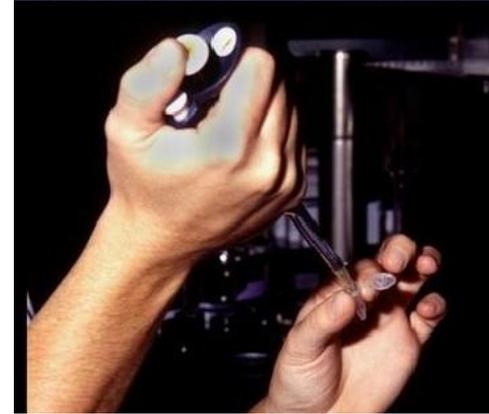


Agitação utilizando *vortex*



Resfriar no gelo

Reagentes para a PCR são pipetados em microtubo



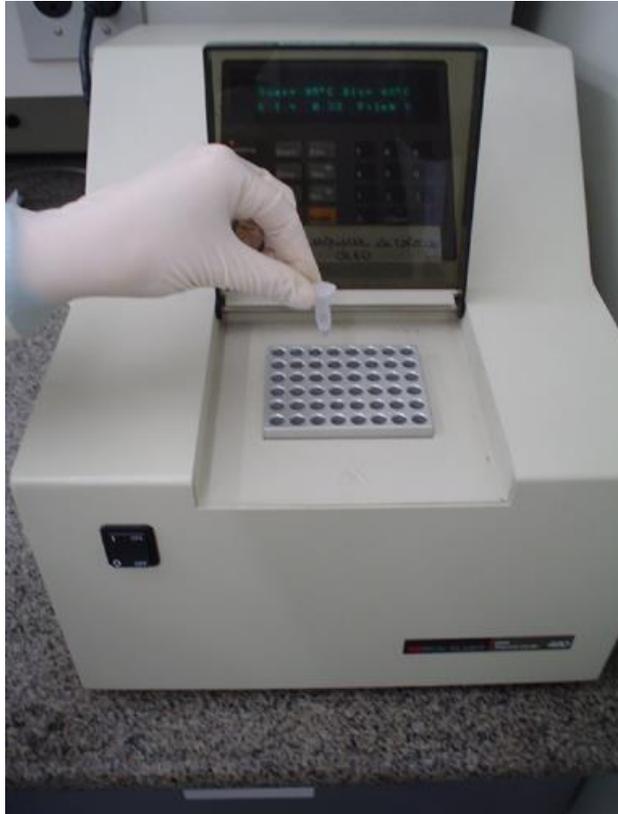
A amplificação se dá em ciclos de síntese da sequência alvo

Primer F= primer forward
Primer R= primer reverse

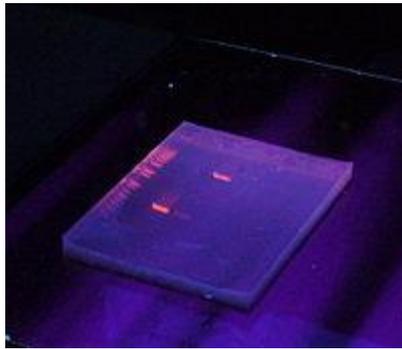
Adicionar o DNA genômico ao 'mix' com reagentes para PCR



Realizar os ciclos da PCR no termociclador



Analisar os produtos da reação em eletroforese em gel de agarose



Gel corado com brometo de etídeo e exposto a luz UV

(a) Brometo de etídeo (b)

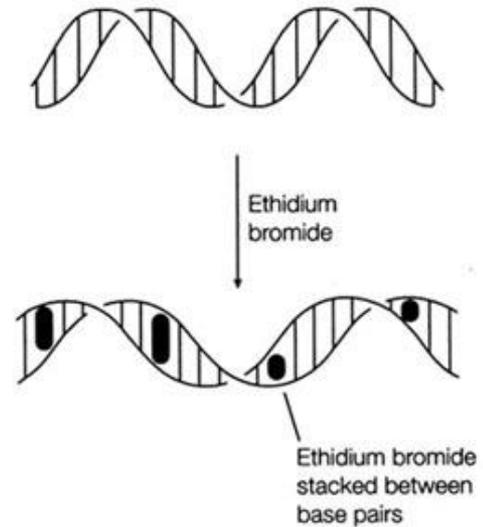
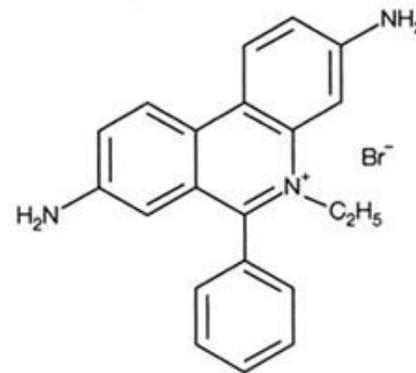


Fig. 3. (a) Ethidium bromide; (b) the process of intercalation, illustrating the lengthening and untwisting of the DNA helix.

RELATÓRIO DE AULA PRÁTICA

1- RESUMO

2- INTRODUÇÃO

3- OBJETIVOS

4- MATERIAL E MÉTODOS

5- RESULTADOS

6- DISCUSSÃO

7- CONCLUSÃO

8- REFERÊNCIAS CONSULTADAS