

Mutações génicas

Uma **mutação génica** consiste numa alteração na sequência de bases do DNA, facto que conduz à formação de novos alelos de um gene – **alelos mutantes** (fig. 26).

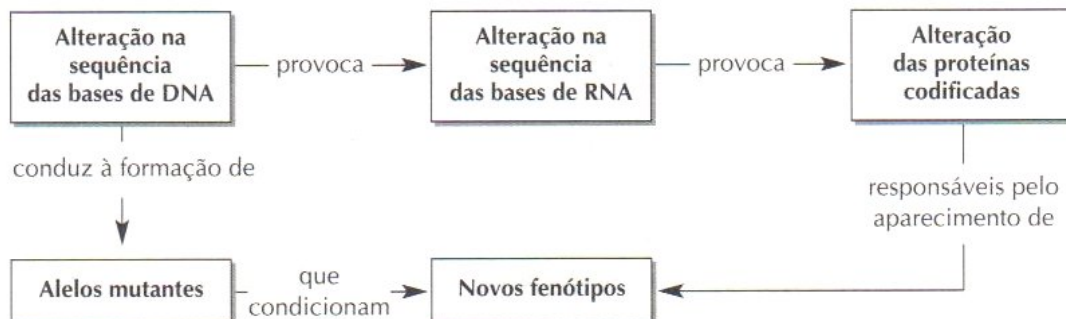


Fig. 26 – Processo geral de uma mutação génica.

As mutações génicas podem ser classificadas com base no tipo de alteração que ocorre na sequência de bases do DNA. A tabela 10 resume os tipos principais de processos que conduzem ao aparecimento de mutações génicas.

Tab. 10 – Principais processos que conduzem a alterações na sequência de bases do DNA.

Processo	Descrição	Exemplos
Substituição	Ocorre a troca de um nucleótido de DNA por outro.	CCA GAC ACT CCA TAC ACT
Inversão	Ocorre alteração na ordem dos nucleótidos.	CCA GAC ACT CCA CAG ACT
Delecção	Ocorre perda de um nucleótido.	CCA GAC ACT CCA GAC CT
Inserção	Ocorre a introdução de um nucleótido suplementar.	CCA GAC ACT CCA GAC ACT T