

BIOLOGIA para o Enem

MUTAÇÃO



Mutações são mudanças ocasionais que ocorrem nos genes. É o procedimento pelo qual um gene sofre uma mudança estrutural. As mutações envolvem a adição, eliminação ou substituição de nucleotídeos da fita de DNA.



BIOLOGIA para o Enem

MUTAÇÃO

TRÊS NÍVEIS:

Molecular: também pode ser chamada de mutação genética ou pontual, afeta um nucleotídeo ou um grupo de nucleotídeos do DNA.

Cromossômica: ocorre em mais de um gene, afetando a estrutura do cromossomo.

Genômica: altera o conjunto do genoma, podendo afetar o número total de cromossomos. Esse tipo de mutação é responsável por causar algumas síndromes, como por exemplo a síndrome de Down.

