

## Mutações cromossómicas

As mutações cromossómicas podem ser **estruturais** ou **numéricas**.

### Mutações cromossómicas estruturais

As mutações cromossómicas estruturais podem provocar alterações no número de genes ou alterações no arranjo dos cromossomas. A tabela 13 resume os tipos principais de processos que conduzem ao aparecimento de mutações cromossómicas estruturais.

Tab. 13 – Processos que conduzem ao aparecimento de mutações cromossómicas estruturais.

Processo	Descrição	Exemplo
<b>Delecção ou deficiência</b>	Ocorre a perda de um fragmento cromossómico. Um exemplo desta mutação é o “mio de gato”, provocado por uma delecção no cromossoma 5. Se a delecção ocorrer na parte terminal do cromossoma diz-se <b>delecção terminal</b> . Se ocorrer numa secção intermédia diz-se <b>delecção intercalar</b> .	
<b>Duplicação</b>	Ocorre uma repetição de uma porção cromossómica.	
<b>Inversão</b>	Ocorre uma inversão num segmento cromossómico. Se a inversão se verificar entre porções separadas pelo centrómero, então diz-se <b>segmento invertido</b> .	
<b>Translocação simples</b>	Ocorre a transferência de uma porção de um cromossoma, ou de um cromossoma inteiro, para outro não homólogo.	
<b>Translocação recíproca</b>	Ocorre a troca de segmentos entre cromossomas não homólogos.	