**Chromozómové mutácie (=Aberácie)**

* Ide o zmeny v počte alebo v štruktúre chromozómov
* Zmeny v počte chromozómov:
  + Ploidie – zmeny v počte chromozómov
  + Polyploidie – zmeny v počte celých sad chromozómov
  + V prípade, že má jedinec o 1 chromozóm navyše, tak vzniká trizómia (napr. trizómia 21. chromozómu – Downov syndróm)
  + V prípade, že jeden chromozóm chýba, vzniká monozómia (napr. monozómia pohlavného chromozómu u ženy – Turnerov syndróm)
* Zmeny v štruktúre chromozómu
  + Delécia – strata časti chromozómu
  + Duplikácia – zdvojenie časti chromozómu
  + Inverzia – vzniká tak, že sa časť chromozómu obráti
  + Translácia – časť jedného chromozómu sa presunie na iný chromozóm

