

Gen - Mutationen

- somatisch nur Körperzellen betreffend
- generativ Keimzellen betreffend
(also vererbbar)

Chromosomen - Mutationen (meist letal)

- Deletionen, Defizienzen
- Duplikationen
- Translokationen
- Inversionen

Genom - Mutationen

- Hyperploidie Zunahme d. Chromosomenzahl
- Hypoploidie Abnahme
- Euploidie komplette Chromosomensätze
zusätzlich

Exon, Introns : noch weitgehend unverständlich:
mehr oder weniger große Teile des Genoms dienen nicht
zur Ausprägung eines Phänotyps

Mensch : 23 Chromosomen
ca. 100 000 Gene