

1. Millä tavalla geenitoiminnan säätelyyn liittyvät

- a) histonit
- b) säätelyproteiinit eli transkriptiofaktorit
- c) silmukointi
- d) mikro-RNA?

2. Vertaile seuraavia käsittepareja:

- a) mutaatio – DNA:n lukukehys
- b) hiljainen mutaatio – neutraali mutaatio
- c) missense-mutaatio – nonsense-mutaatio
- d) kromosomimutaatio – kromosomistomutaatio
- e) aneuploidia (kromosomeja on normaalista poikkeava määrä) – polyploidia
- f) allopolyploidia – autopolyploidia
- g) haitallinen mutaatio – hyödyllinen mutaatio