

2.8 Nuklein kislotalar

1. **Nuklein kislotalar** — irsiy axborotni saqllovchi va uzatuvchi biologik polimerlar.
2. **DNK (dezoksiribonuklein kislota)** — irsiy ma'lumotni saqllovchi nuklein kislota.
3. **RNK (ribonuklein kislota)** — oqsil sintezida ishtirok etuvchi nuklein kislota.
4. **Nukleotid** — nuklein kislotalarning asosiy tarkibiy birligi.
5. **Azotli asos** — nukleotid tarkibidagi organik birikma.
6. **Adenin** — purin turkumiga mansub azotli asos.
7. **Guanin** — purin turkumidagi azotli asos.
8. **Sitozin** — pirimidin turkumidagi azotli asos.
9. **Timin** — faqat DNK tarkibida uchraydigan pirimidin asosi.
10. **Urasil** — RNK tarkibida uchraydigan pirimidin asosi.
11. **Shakar (riboza)** — RNK tarkibidagi uglevod.
12. **Shakar (dezoksiriboza)** — DNK tarkibidagi uglevod.
13. **Fosfat guruhi** — nukleotidlarni bog'lovchi qism.
14. **Komplementarlik** — DNK zanjirlaridagi asoslarning mos juftlashuvi.
15. **Ikkilamchi spiral** — DNK ning qo'sh spiral shakli.
16. **Gen** — irsiy axborotni kodlovchi DNK bo'lagi.
17. **Xromosoma** — DNK va oqsillardan tashkil topgan tuzilma.
18. **Replikatsiya** — DNK ning o'z-o'zini ko'paytirish jarayoni.
19. **Transkripsiya** — DNK dan RNK sintezlanish jarayoni.
20. **Translyatsiya** — RNK asosida oqsil sintezlanish jarayoni.