

## 3.2 Eukariot hujayra

1. **Eukariot hujayra** — yadrosi va membranali organoidlarga ega boʻlgan hujayra.
2. **Yadro** — irsiy axborot saqlanadigan va hujayra faoliyatini boshqaruvchi organoid.
3. **Yadro qobigʻi** — yadroni sitoplazmadan ajratib turuvchi ikki qavatli membrana.
4. **Xromatin** — DNK va oqsillardan tashkil topgan yadro moddasidir.
5. **Xromosoma** — boʻlinish paytida zichlashgan xromatin shakli.
6. **Yadrocha** — ribosomalar sintezi amalga oshadigan yadro qismi.
7. **Sitoplazma** — hujayra ichini toʻldirib turuvchi suyuq muhit.
8. **Plazmatik membrana** — hujayrani tashqi muhitdan ajratib turuvchi parda.
9. **Mitoxondriya** — hujayrada energiya (ATP) hosil boʻladigan organoid.
10. **Ribosoma** — oqsil sintezi amalga oshadigan tuzilma.
11. **Endoplazmatik toʻr (ET)** — moddalar sintezi va tashilishini taʼminlovchi organoid.
12. **Silliqlik ET** — lipid va uglevodlar sintezida ishtirok etadi.
13. **Donador ET** — ribosomalar bilan qoplangan, oqsil sintezida qatnashadi.
14. **Golji apparati** — oqsillarni qayta ishlash va tashishga tayyorlaydi.
15. **Lizosoma** — hujayra ichidagi hazm jarayonini bajaradi.
16. **Vakuola** — suv va zaxira moddalarni saqlovchi pufakcha.
17. **Sentrosoma** — hujayra boʻlinishida ishtirok etuvchi organoid.
18. **Sitokelet** — hujayra shakli va harakatini taʼminlovchi tuzilma.
19. **Peroksisoma** — zaharli moddalarni parchalaydigan organoid.
20. **Plastidlar** — oʻsimlik hujayrasiga xos boʻlgan organoidlar (xloroplast va boshqalar).