

1

GEKİRDEK

- Hücrenin kalıtım ve yönetim merkezidir.
- Hücredeki hayatsal faaliyetleri yönetir.
- DNA'yı korur. Hücre bölünmesini ve protein sentezini kontrol eder.
- Gekirdek zarı, gekirdek plazması, gekirdekcik ve kromatin iplikler olarak dört kısımda incelenir.

2

1) Gekirdek Zarı

- Gekirdeği saran.
- Çift katlı zardan oluşur.
- Üzerinde porlar bulunur. Madde geçişini sağlar.

3

2) Gekirdek Plazması

- Gekirdeğin içini dolduran sıvıdır.
- Mineral, protein, enzim bulundurur.

3) Gekirdekcik

- Zarsızdır.
- RNA ve proteinden yapılmıştır.
- Ribozomun sentezlendiği yerdir.

4

4) Kromatin İplik

- Hücre bölünmesi öncesinde ince uzun ve iplikcik şeklindeki yapılardır.
- Kısalıp kalınlaşarak kromozomları oluşturur.

5

6