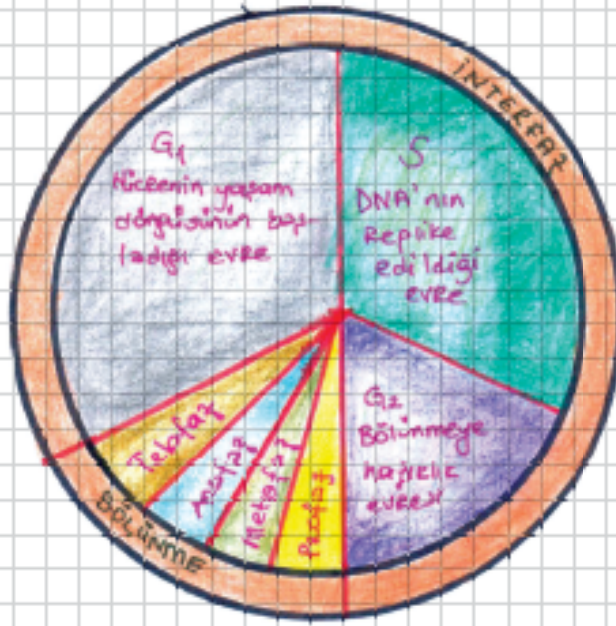


HÜCRE BÖLÜNMELEİ



- ✓ Hicbir hücre sonsuz olarak büyümeyebilir. Belirli bir büyüğe gelen hücre bölünür.
- ✓ Eğer ki hücre yeterli olgunluğa gelmeden bölünürse bölünen kumölür, cektirileli kısım kendini onarır.
- ✓ Yetekli olgunluğa eripince bölünürse iki yeni hücre oluşur.
- ✓ Bir hücrenin bölünmeye başlamasından itibaren bu takip eden ve diğer bölünmeye kadar geçen zamana hücre döngüsü denir.

- ✓ G_1 evresi hücrenin yapısına başladığı evredir. Hücre yavaş olduğundan metabolizması hızlıdır. Bu evre yaklaşıp olarak 8-10 saat sürer. Sitoplazma ile hücre gövdesi epitel olanda büyümeyişinden hücrenin bölünmesi gerekir. Çünkü hücrede madde alışverişini, cektirileli denetimi yani hücrenin yapısall faaliyetlerini kontrol etmesi gerekir.
- ✓ Bölünmeye karar veren hücre siklin proteini üretir. Bu protein inaktif olan siklin bağımlı kinaz enzimini aktive eder ve hücre S evresine girer.
- ✓ S evresinde DNA kendini eker.
- ✓ G_2 evresinde ceganelerin hazırlanması olur.
- ✓ $G_1 + S + G_2$ hücrenin hayatının çok büyük bölümünü teşkil eder.

UYARI

Bölünme özelliği olmayan veya bölünme için yeterli olmadığı hücreler G_0 adı verilen duruma cektebilir. (Bölünme özelliği olmayan hücrelerin ne olduğunu hatırlamak için kodunuzla bakalım. İçerisi: Nezenin kağıt neşnesi?) Embriyonal hücreler ise G_1 ve G_2 evrelerini atlayıp, S evresinde DNA'larını ekerler ve bölünürler.