

Slika 26. Građa eukariotske ćelije

Tabela 1. Osnovne razlike između prokariotskih i eukariotskih mikroorganizama

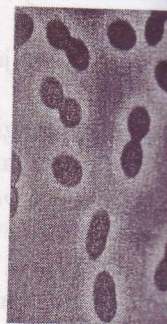
Svojstvo	Prokarioti	Eukarioti
Kapsula	+, -	+, -
Ćelijski zid	+, murein	+ (bez mureina), -
Sterol u citoplazminoj membrani	Retko	+
Genetski sistem	Nukleoid	Nukleus (jedro)
Jedarna membrana	-	+
Broj hromozoma	1	Više od 1
Mitoza	-	+
Genetske rekombinacije	Parcijalne, transfer DNA	Mejoza i fuzija gameta
Ribozomi	70 S	80 S (citoplazma) 70 S (mitohondrije)
Mitohondrije	-	+
Hloroplasti	-	+, -
Lizozomi	-	+
Goldžijev aparat	-	+
Endoplazmina mrežica	-	+
Mikrotubule	-	+
Vakuole sa opnom	-	+
Mezozomi	+	-
Organele za kretanje	+ (tanke, iz tri subfibrile); -	+ (deblje, 9+2 subfibrile); -
Pseudopodije	-	+ (neke)
Aksijalna nit	+ (neke)	-

Prema građi Eukarioti (protoz) jedro i organele, (slika 25, slika 2)

## KAP

Kod mnogih i konzistencije. T

**Kapsula** je c razlikuje se mikr μm. Kod nekih ćelije. Kapsula p ulogu, štiti ćeliju drugih mikroorga pomaže mikroor kapsulu su vezan



Slika 28 (svetao s

**Sluzasti sloj** ćelije (slika 28). S i paketiće (*Sarcina* od sluzastog sloja

**S-omotač** po citoplazmine men ovaj omotač se na ćelijski zid. S-om stresa, enzima i p mikroorganizme i