

A sejtmagnélküliek (Prokarióták), Sejtmagvas egysejtűek (Eukarióták)

I. Sejtmagnélküliek (Prokarióták)

Jellemzőik:

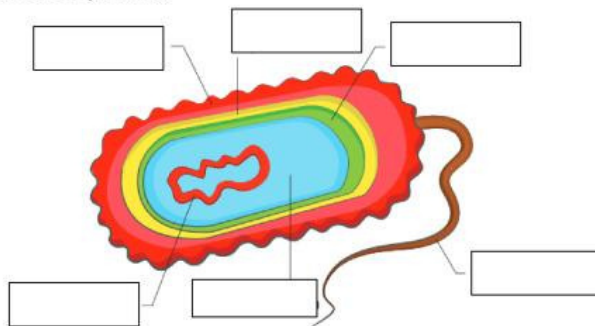
- legegyszerűbb felépítésű élőlények
- testük egyetlen sejtből áll → 1-10 mikron
- nincs elkülönült sejtmagjuk – örökítőanyaguk a sejt plazmájában (maganyag) szabadon található

Két csoport:

1. valódi baktériumok
2. kékbaktériumok

1. Valódi baktériumok:

1.1. Felépítésük:



2. Egy baktériumsejt felépítése. A baktériumok állandó sejtalkotói a sejtfal, a sejthártya, a sejtplazma és a maganyag. A tok és az ostor nem minden baktériumsejtre jellemző, ún. járulékos sejtalkotók

a, Sejtfal anyaga?

b, Sejtfalat mi termeli?

c, Sejtplazmában vannak sejtszervecskék?

d, Mivel mozoghatnak?

e, Szaporodásuk?

f, Előfordulásuk?

g, Mit nevezünk baktériumspórának?

h, Van-e szintestük?

1.2. Baktériumok anyagcseréje: Lehet heterotróf és autotróf is!

Heterotróf:

- a) lebontók (szaprofiták) pl:
- b) élősködők (paraziták) pl:
- c) együttélők (szimbionta):

Autotrófok:

- a) fototróf:

pl: kékbaktériumok

- b) kemotróf:

pl: nitrifikáló baktériumok ($\text{NH}_4^+ \rightarrow \text{NO}_3^-$ (nitrát) és NO_2^- (nitrit))

ox.

2. Kékbaktériumok:

Jellemzőik:

- sejtfaluk anyaga:
- Színanyaguk: kékeszöld → anyagcseréjük: autotróf és azon belül is
- Hol találhatók? és

A prokarióták jelentősége:

a, élelmiszeripar:

b, gyógyszeripar:

c, mezőgazdaság:

A sejtmagnélküliek (Prokarióták), Sejtmagvas egysejtűek (Eukarióták)

d, ökológiai szempontból:.....
e, emberre veszélyes kórokozóbaktériumok:

Betegség neve	Tünetek	Fertőzés módjai
Lyme-kór		
Kolera		
Tífusz (hastífusz)		
Tuberkolózis (tüdőbaj, gümőkór, TBC)		
Tetanusz		
Diftéria (torokgyík)		
Szamárköhögés (pertussis)		

Mit jelent az a kifejezés, hogy vízvírágzás?

.....

.....

.....

.....