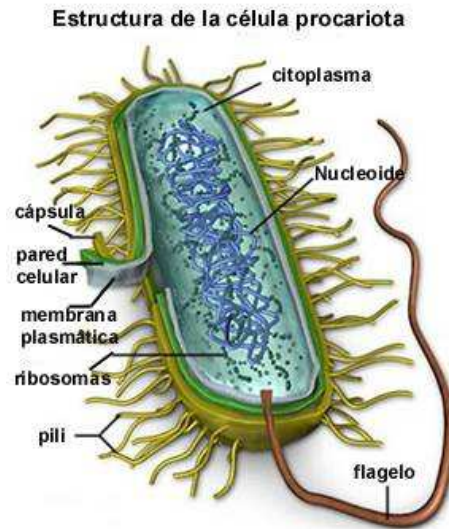


# Celula procariota



Celula: procariota;eucariota

Celula procariota.:la bacterii si cianobacterii(alge albastre-verzi)

Mediul de viata:populeaza toate mediile

Forma:au forme diferite in functie de specie si conditiile de mediu

Structura:

1.peretele celular- la exterior form. din proteine si glucide(PEPTIDOGLICAN)

La alge exista si lipide

2. membrana celulara-situata la exterior;contine lipide si proteine

3. citoplasma-ocupa interiorul celulei;alc din glucide, lipide,proteine, apa si saruri minerale

4. nucleul-nu prez membrana nucleara,fiind direct raspandit in citoplasma: NUCLEOID

- rol in diviziune

- cromozomul bacteriam- ADN-bicatenar circular

5. ribozomi(corpusculii lui palade)

- structiri mici alc din ADN si proteine

- rol in sinteza proteica

6. aparatul fotosintetic-algele albastre-verzi

- sub forma de lamele ce contin pigmenti clorofilieni(fotosinteza)

7. mezozomii-invaginari sferice ale membranei celulare cu rol in respiratie

8. incluziunile ergastice-contin amidon, carbonat de calciu,sulf