

11/7/2021

Microorganismos, morfología y fisiología

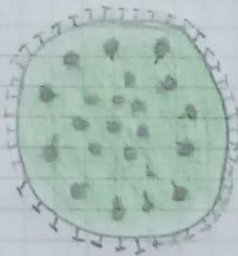
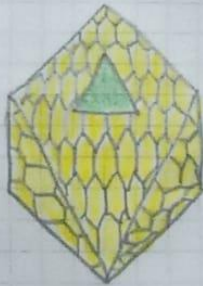
Virus:

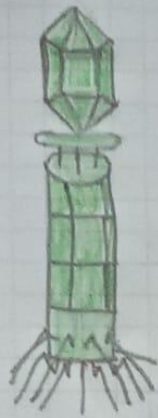
Son parásitos intracelulares obligados, necesitan penetrar en las células y utilizando toda la maquinaria biológica de estas para formar nuevos virus. Capside y el ácido nucleico que se localiza en su interior.

• La capsida: que sirve como cubierta protectora, está formada por moléculas de proteínas dispuestas geométricamente en simetría. Hay capsas icosaédricas y helicoidales.

• El ácido nucleico: puede ser ADN o ARN, en ningún caso aparecen ambos.

Los virus más complejos, como algunos bacteriófagos, poseen una nucleocapsida con varias partes: cabeza, cuello, cola, placa basal y fibras o pelos de unión. Otros, como el virus de la gripe tienen una envoltura membranosa externa.





Bacterias

Bajo la denominación de bacterias se engloba a un heterogéneo grupo de seres vivos celulares, evolutivamente muy antiguas y bien adaptadas a todos los tipos de ambiente posibles desde las fuentes termales hasta los hielos antárticos.

¿Qué es?

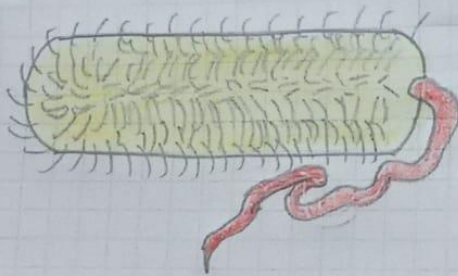
Las bacterias son procariontas, es decir su material genético (ADN) no está rodeado y separado por una membrana del resto del citoplasma. A diferencia de los organismos eucariotas no poseen verdadero núcleo.

Estructura de las bacterias

- Pared celular
- Flagelos

Scribe

- Fibras
- Membrana plasmática
- citoplasma



Las Protistas:

Son organismos eucarióticos heterótrofos unicelulares, carecen de pared celular y se mueven por otros, flagelos o pseudópodos.

Pueden ser de vida libre y habitar en el suelo, en agua dulce o marina. Algunos son parásitos, pueden reproducirse asexualmente mediante:

- Bipartición
- Germinación
- Esporulación

Los hongos

Son organismos eucariotas, heterótrofos, unicelulares o pluricelulares con estructura de todo, poseen pared celular parecida a la de los vegetales, pero no tiene celulosa.

Los hongos se reproducen asexualmente por esporas, aunque muchos también pueden reproducirse sexualmente.

Clasificación de los hongos:

- Levaduras
- Mohos
- Setas
- Los líquenes