

UDS-UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Microbiología



LILI MONTSERRAT RECINOS VAZQUEZ

31 DE MARZO DEL 2022

bacterias y protozoarios.

PROTOZOOS

son organismos microscópicos que habitan en ambientes húmedos o medios acuáticos. La clasificación habitual de ellos se distingue entre cuatro tipos, los flagelados, los ciliados, los esporozoos y los rizópodos.



son organismos unicelulares de tipo eucariota, con núcleo y citoplasma. Aunque también pueden estar compuestos por un grupo de células idénticas entre sí.

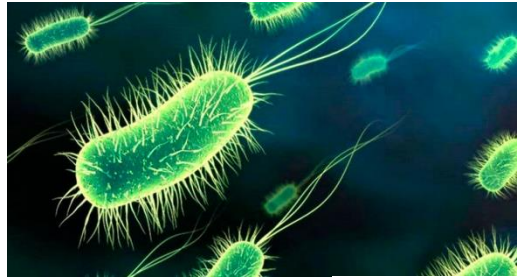
Características principales

Algunos miden aproximadamente un milímetro, en cambio otros, apenas llegan a los diez micrómetros. Son muy comunes como parásitos en animales o plantas. Respiran mediante la propia pared celular y las partículas del agua. Se pueden reproducir mediante la esporulación, la gemación y la bipartición.

Los protozoarios se reproducen de manera sexual, asexual o mediante un intercambio de material genético. Son bastante especializados ya que contienen todas las estructuras necesarias para llevar a cabo sus funciones vitales.

Clasificación tradicional de los protozoos

- Rizópodos: son una clase de protozoarios unicelulares que cambian de forma mediante la emisión de pseudópodos para capturar el alimento sólido.
- Flagelados: presentan un solo núcleo y están formados por células aisladas o en colonias.
- Ciliados: se caracterizan por tener el cuerpo cubierto de cilios los cuales son utilizados para moverse. Consumen bacterias en los medios acuáticos y poseen dos núcleos.
- Esporozoos: acostumbran a permanecer inmóviles ya que son parásitos internos. Poseen un ciclo de vida asociado al individuo que parasitan.



BACTERIAS

son una de las formas de vida microscópica más antiguas y abundantes del planeta Tierra, distribuidas a lo largo de todos los hábitats posibles e incluso en el tracto digestivo de los animales superiores

TIPOS DE BACTERIAS

- Cocos: Este tipo de bacterias se caracteriza por tener una envoltura celular de forma esférica.
- Bacilos: Los bacilos, de este modo, son bacterias de cuerpo alargado que pueden encontrarse en distintos ambientes.
- Helicoidales: En este tipo de bacterias se agrupan distintas formas que presentan curvaturas en su estructura.

