



**Nombre de alumno: Tayli Jamileth Cifuentes Pérez**

**Nombre del profesor: María de los Ángeles Venegas Castro**

**Nombre del trabajo: Cuadro sinóptico**

**Materia: Microbiología**

**Grado: 2do. cuatrimestre**

**Grupo: Nutrición**

Comitán de Domínguez Chiapas a 11 de marzo de 2022

Surgieron hace unos 1.400 millones de años siendo organismos aerobios que tenían la capacidad de realizar la fotosíntesis

Los primeros protistas fueron ameboides que capturaban las partículas por medio de fagocitosis y tenían flagelos, antes o después de que adquirieran mitocondrias, y muchos también poseían cloroplastos

Son una colección diversa de muchos organismos. Si bien existen algunas excepciones, son principalmente microscópicas y unicelulares, y se encuentran formadas por una sola célula

Las células de los protistas se encuentran altamente organizadas con un núcleo y una maquinaria celular especializada conocidas con el nombre de organelos

ORIGEN DE  
"PROTISTAS",  
CARACTERÍSTICAS  
DISTINTIVAS

principales  
características del  
reino Protista

Muchos de estos organismos son unicelulares y muy pocos son multicelulares

Por lo general son bacterias que pueden llegar a causar diversas enfermedades

Derivan de otros organismos antiguos, y poseen una estructura simple y propia de los organismos eucariotas

Su nutrición es autótrofa, heterótrofa o por fotosíntesis

Necesitan de la humedad para sobrevivir, y ninguno puede vivir en el aire

Pueden reproducirse de forma asexual como sexual

Tienen un sistema respiratorio que funciona por medio de un proceso aeróbico

Son capaces de moverse y desplazarse, bien sea por reptación, flagelos o cilios

Pueden llegar a ser patógenos por sus características y causar problemas de salud.

El reino Protista se divide en dos grandes grupos

Algas

son organismos que tienen una única célula o unicelulares, y por lo general viven en el agua, aunque algunos pueden habitar lugares húmedos

Protozoarios

son también unicelulares que poseen un tipo de nutrición heterótrofa. Se reproducen asexualmente por bipartición

El hábitat del reino Protista se adapta principalmente a la existencia en el aire, por lo que los protistas no son directamente acuáticos, aunque pueden desarrollarse en ambientes terrestres húmedos o en el medio interno de otros organismos

Algunos integrantes del reino Protista son beneficiosos para el ser humano, muchas convierten el nitrógeno atmosférico en nitrógeno orgánico necesario para que las plantas puedan crecer

Las algas verdes producen también oxígeno

Algunos protozoarios también son el alimento para otros animales pequeños y algunos se encargan de secretar sustancias minerales que forman depósitos en los mares formando la piedra caliza

Los protistas son la parte más importantes del plancton esencial para los ecosistemas acuáticos y para las criaturas que habitan en los suelos.

El reino Protista es el que representa el origen y la evolución de la célula eucariota

Muchos de ellos son organismos que ayudan a mantener el equilibrio entre los animales vivos

Son además, el primer escalón de la cadena trófica porque de ellos se alimentan pequeñas criaturas que más tarde serán el alimento de otros

EVOLUCIÓN,  
TAXONOMÍA Y  
DIVERSIDAD.  
FORMAS DE  
IDENTIFICACIÓN.  
USO DE CLAVES DE  
DETERMINACIÓN.

Los animales que pertenecen al reino Protista son autótrofos, esto quiere decir que se alimentan por fotosíntesis, aunque también pueden ser heterótrofos

Los heterótrofos pueden serlo por ingestión o por absorción osmótica

tipo de reproducción que se da en el reino Protista

puede ser asexual o sexual, dependiendo de las características del ambiente, y en ocasiones se puede alternar entre los dos tipos de reproducción

Los integrantes del reino Protista no tienen ningún tipo de sistema respiratorio por lo que el mecanismo de respiración es por medio de difusión de gases por la membrana plasmática

Pueden ser aerobios y anaerobios y el tipo de respiración que se da es la respiración celular que se realiza por medio de las mitocondrias en los protistas

Algunos ejemplos de organismos protistas

- Plasmodium falciparum que provoca malaria, transmitida por el mosquito Anopheles
- Trypanosoma cruzi que produce el mal de Chagas en Latinoamérica.
- Plasmodium vivax causante de la malaria.
- Plasmodium malariae que también transmite malaria.
- Leishmania donovani que provoca la enfermedad de leishmaniasis.
- Cyclospora cayetanensis que provoca enfermedades en humanos y primates.
- Babesia canis que infecta los glóbulos rojos y produce anemia.

CRECIMIENTO,  
NUTRICIÓN,  
FORMAS DE  
REPRODUCCIÓN

## BIBLIOGRAFIA

UNIVERSIDAD DEL SURESTE, ANTOLOGIA DE MICROBIOLOGIA, RECUPERADO EL 12 DE MARZO DEL 2022, PAGINAS 73-76

[b21104cf454fe3ce18998a4714722ee5-LC-LNU202.pdf \(plataformaeducativauds.com.mx\)](https://plataformaeducativauds.com.mx/b21104cf454fe3ce18998a4714722ee5-LC-LNU202.pdf)