



**Nombre del alumno: Citlaly Díaz Ramírez.**

**Nombre del tema: Unidad III. Cuadro Sinóptico.**

**Parcial: 3**

**Nombre de la materia: Microbiología.**

**Nombre del profesor: María De Los Ángeles Venegas Castro.**

**Nombre de la licenciatura: Nutrición.**

**Cuatrimestre: 2do "A".**

Comitán de Domínguez Chiapas a **Marzo de 2022.**

# ORIGEN DE PROTISTAS, CARACTERÍSTICAS DISTINTIVAS.

Los Científicos Consideran Que Los Primeros Protistas Surgieron Hace 1.400 Millones De Años.

Los primeros protistas fueron ameboides que capturan las partículas por medio de la fagocitosis y tenían flagelos.

Muchos poseían cloroplastos, se cree que se originaron entre primitivos flagelados eucariotas fagocíticos y procariotas simbiotes.

El reino protista agrupa a los organismos considerados como la primera forma de vida eucariota, como las algas, los protozoos, o los mohos mucosos.

Cavalier-Smith Ubicó En El Reino Protozoa Los Organismos Protozoarios Que Constituye El Primer Grado Evolutivo Eucariote Y En El Reino Chromista.

Así es como reino protista pasaron a formar parte de los 2 nuevos reinos.

Protozoa.

Chromista.

Son unicelulares y pluricelulares.

Un gran número de estas son unicelulares por eso es que son pequeños o microscópicos, y pluricelulares de mayor tamaño.

Tienen nutrición autótrofa y heterótrofa

Algunos que practican nutrición autótrofa son organismos que sintetizan su propio alimento a través de la fotosíntesis y la nutrición heterótrofa son organismos que se alimentan por absorción de nutrientes como mohos o hongos.

Su reproducción es sexual y asexual.

Puede ser sexual por la unión de 2 gametos uno femenino y otro masculino, y asexual (división por mitosis).

Viven en hábitats húmedos.

Dependen de la humedad para sobrevivir.

Los Protistas Tienen Pocas Similitudes Entre Ellas:

## ORIGEN DE PROTISTAS, CARACTERÍSTICAS DISTINTIVAS.

Los Protistas Tienen Pocas Similitudes Entre Ellas:

Su respiración celular es aeróbica.

Actúan como patógenos.

Poseen un sistema respiratorio a través de gases que se realiza a través de un proceso aeróbico.

Por sus características y afectar negativamente los estados de salud. por ejemplo: ameba, paludismo, mal de Chagas etc.

## EVOLUCIÓN, TAXONOMÍA Y DIVERSIDAD, FORMAS DE IDENTIFICACIÓN.

Tienen Muchas Líneas Evolutivas Que Son Dificiles De Definir.

La mayoría son unicelulares, algunos forman colonias, los protistas se ubican en el reino intermedio y se puede encontrar desde organismos unicelulares eucariotas hasta algas superiores.

El Reino Protista Se Divide En 2 Grupos.

Algas.

Viven en el agua, algunos otros en lugares húmedos, su reproducción es sexual o asexual y se encuentran algunas como: algas pardas, rojas, verdes.

Protozoarios.

Tiene un tipo de nutrición heterótrofa y reproducción asexualmente por bipartición, son unicelulares, algunos son parásitos y se clasifican de acuerdo a su locomoción: flagelados, esporozoos, ciliados, rizópodos.

Para Su Clasificación Se Dividen En 3 Grupos.

Protistas tipo animal.

Son heterótrofos y tienen capacidad de moverse.

Protistas tipo vegetal.

Son autótrofos, que realizan fotosíntesis.

Protistas de tipo hongos.

Son heterótrofos, tienen células con paredes celulares y se producen mediante la formación de esporas.

# CRECIMIENTO, NUTRICIÓN Y FORMAS DE REPRODUCCIÓN.

Los Protozoos Suelen Ser De 10-50 Micras, Pero Pueden Crecer Hasta Unos Milímetros Y Son Vistos Fácilmente A Través De Un Microscopio.

Se han encontrado 30 000 especies de protozoos, existen en ambientes acuosos y en el suelo.

Los Protozoos Tienen Diversas Formas De Nutrición, Pero Los Más Comunes Suelen Ser.

Autótrofa.

Sintetizan su propio alimento por medio de la fotosíntesis, no necesitan de otros organismos, como, por ejemplo: las algas.

Heterótrofos.

Dependen de los elementos orgánicos sintetizados por otros organismos.

Nutrición holozoica.

Se da en animales quienes realizan el proceso de ingestión digestión y absorción de nutrientes.

Nutrición Saprotrófica

Son los organismos que se alimentan de materia orgánica en descomposición.

Nutrición Parasitaria.

Son organismos que se alimentan de otros seres vivos sin matarlos.

# CRECIMIENTO, NUTRICIÓN Y FORMAS DE REPRODUCCIÓN.

Tienen 2 Tipos De Reproducción Dependiendo De Las Características Del Ambiente.

Sexual.

Se da por la unión de 2 gametos uno femenino y uno masculino que generan un cigoto, se da por:

Isogamia.

Gametos de igual tamaño.

Singamia.

Gametos de diferentes tamaños.

Heterogamia.

Gameto femenino más grande y masculino más pequeño.

Asexual.

Solo un organismo es el progenitor (división por miosis). Algunos tipos son:

Esporulación.

Son capaces de producirse creando.

Gemación.

Se crea por duplicación un nuevo organismo de menor tamaño.

Bipartición.

Mediante la formación de una estructura en forma de tabique en la membrana celular.

## Bibliografía

Microbiología. (s. f.). Plataforma educativa Uds. Recuperado 7 de enero de 2022, de

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LNU/b21104cf454fe3ce18998a4714722ee5-LC-LNU202.pdf>.