



**Diego Jiménez Villatoro.**

**Blga. María de los Ángeles Venegas Castro.**

**Cuadro sinóptico.**

**Microbiología.**

**Segundo cuatrimestre.**

**Nutrición – A.**



Algas y protozoos

Origen de "protistas, características distintivas

Se considera que los primeros protistas aparecieron aproximadamente hace 1,400 millones de años.

De los protistas surgieron muchos grupos que dieron lugar a los protistas heterótrofos.

La evolución de los protistas es la historia de la célula eucariota.

Los protistas son una colección diversa de muchos organismos

Principalmente son microscópicas y unicelulares

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 como organelos.

En un momento las amebas y las algas unicelulares fueron clasificadas en una sola categoría taxonómica.

Con la aparición de una mejor información genética se llevó a una comprensión más clara sobre las relaciones evolutivas ente los grupos de protistas.

Principales características del reino

Muchos de estos organismos son unicelulares y muy pocos multicelulares.

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

Su nutrición es autótrofa, heterótrofa o por fotosíntesis.

Necesitan humedad para sobrevivir, ninguno puede sobrevivir en el aire.

Su reproducción es asexual y parasexual.

Su sistema respiratorio funciona por medio de un proceso aeróbico.

Algas y protozoos

Evolución, taxonomía y diversidad

Los protistas tienen muchas líneas evolutivas difíciles de definir

Esta organización casi alcanza los organismos pluricelulares superiores indicando evolución a partir de ancestros protistas.

El reino protista se divide en dos grupos

Algas

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

Protozoarios

Son unicelulares que poseen un tipo de nutrición heterótrofa, se reproducen asexualmente por bipartición. Algunos de ellos son parásitos y se clasifican por su locomoción.

Hábitat del reino protista

Se adaptan principalmente a la existencia en el aire, por lo que los protistas no son acuáticos directamente.

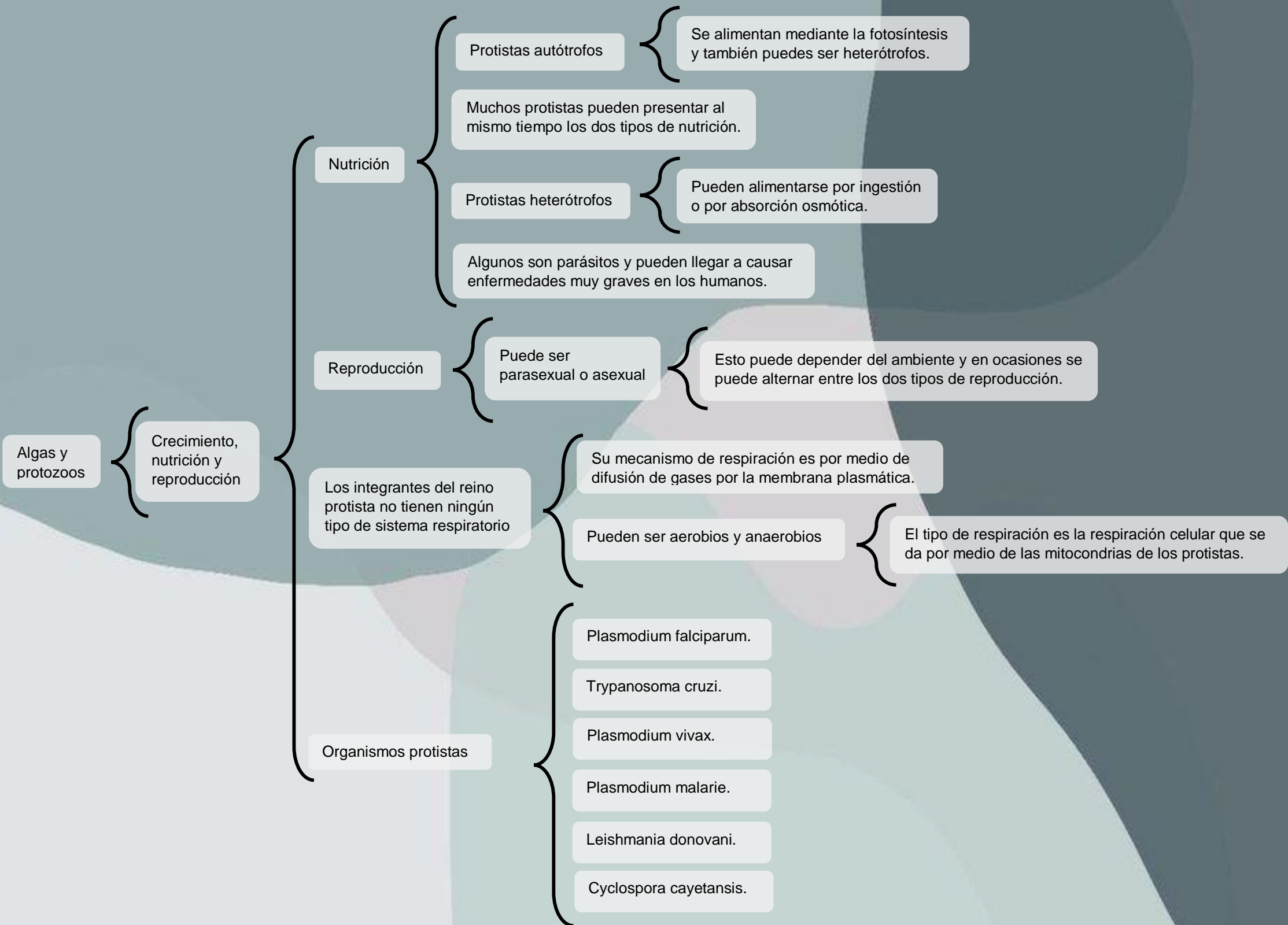
Se pueden desarrollar en ambientes terrestres húmedos o en el medio interno de otros organismos.

Los protistas

Son la parte más esencial para el plancton importante para los ecosistemas acuáticos y para las criaturas que habitan los suelos.

El reino protista representa el origen y la evolución de la célula eucariota

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



## **Bibliografía:**

- Microbiología. (s. f.). Plataforma educativa Uds. Recuperado el 12 de marzo de 2022, de <https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LNU/b21104cf454fe3ce18998a4714722ee5-LC-LNU202.pdf>