

... 130

... 132

... 136

... 141

... 151

... 155

... 157

... 163

... 170

... 172

UNIDAD I
EL REINO PROTISTA

UNIDAD 1
EL REINO PROTISTA

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

OBJETIVO PARTICULAR

Al término de la unidad, el alumno:

Conocerá las características y relaciones de los grupos del reino protista.

OBJETIVOS ESPECIFICOS

El alumno:

- 1.1 Describirá las características generales del reino protista.
- 1.2 Enunciará la clasificación general del reino protista.
- 1.3 Describirá los distintos grupos de las algas y su importancia bioeconómica.
- 1.4 Enunciará los distintos grupos de protozoarios y su importancia bioeconómica.
- 1.5 Describirá las características de los hongos, su clasificación e importancia.

UNIDAD I

EL REINO PROTISTA

INTRODUCCION:

La palabra protista proviene de la "proto", lo cual significa primero.

Dentro del reino protista se encuentran los primeros eucariotas: organismos con núcleos verdaderos, mitocondrias, cloroplastos, etc. ¿Cómo se originaron? La evidencia química y citológica sugiere que un organismo monera adquirió una existencia mutualista dentro de otro para dar lugar a las mitocondrias, cloroplastos y hasta los cilios y flagelos de los eucariotas. Es decir, se desarrolló una interdependencia entre el organismo alojador y su huésped.

Entre los protistas podremos estudiar organismos unicelulares, asociados en pequeños grupos de células. Estos protistas coloniales no forman un sólo individuo, pero sí pueden desarrollar una especialización celular dentro de la misma colonia. Las células especializadas son, con frecuencia, cien veces mayores que las células de otros eucariotas, sobre todo en los de vida libre, los cuales pueden, funcionalmente, ser equivalentes a los pequeños animales, presentando organelos locomotores que les permiten desplazarse, -- ejemplo: cilios y flagelos.

También en los protistas pluricelulares (algas) se presentan estructuras parecidas morfológicamente a tallos, hojas y frutos de los vegetales.

Ha sido muy difícil para los taxónomos establecer un criterio general para agrupar a los miembros del reino protista, ya que en éste se incluyen actualmente tanto organismos unicelulares como -- pluricelulares sin diferenciación tisular y con formas de reproducción asexual y sexual, algunas veces alternantes, sin formar embrión.

1.1 CARACTERISTICAS GENERALES DEL REINO PROTISTA.

Todos los protistas son eucariotas por poseer verdaderos núcleos con membrana nuclear; algunos son autótrofos, como las algas, que poseen pigmentos fotosintéticos.

Los protistas unicelulares pueden ser de vida libre como los protozoarios o formar colonias como algunas algas (volvox), algunos pueden ser parásitos. Los protistas multicelulares no forman tejidos.

Su habitat es muy variado: agua dulce o salada sobre la tierra o como parásitos de otros organismos a los cuales causan daño, por ejemplo: Entamoeba histolytica que causa la disentería amibiana.

Posteriormente, a medida que estudiemos cada uno de los filas que integran los protistas analizaremos más detalladamente sus características particulares.

1.2 CLASIFICACION GENERAL DEL REINO PROTISTA.

En esta unidad estudiaremos como protistas a los protozoarios y algas. (Fig. 1.1)

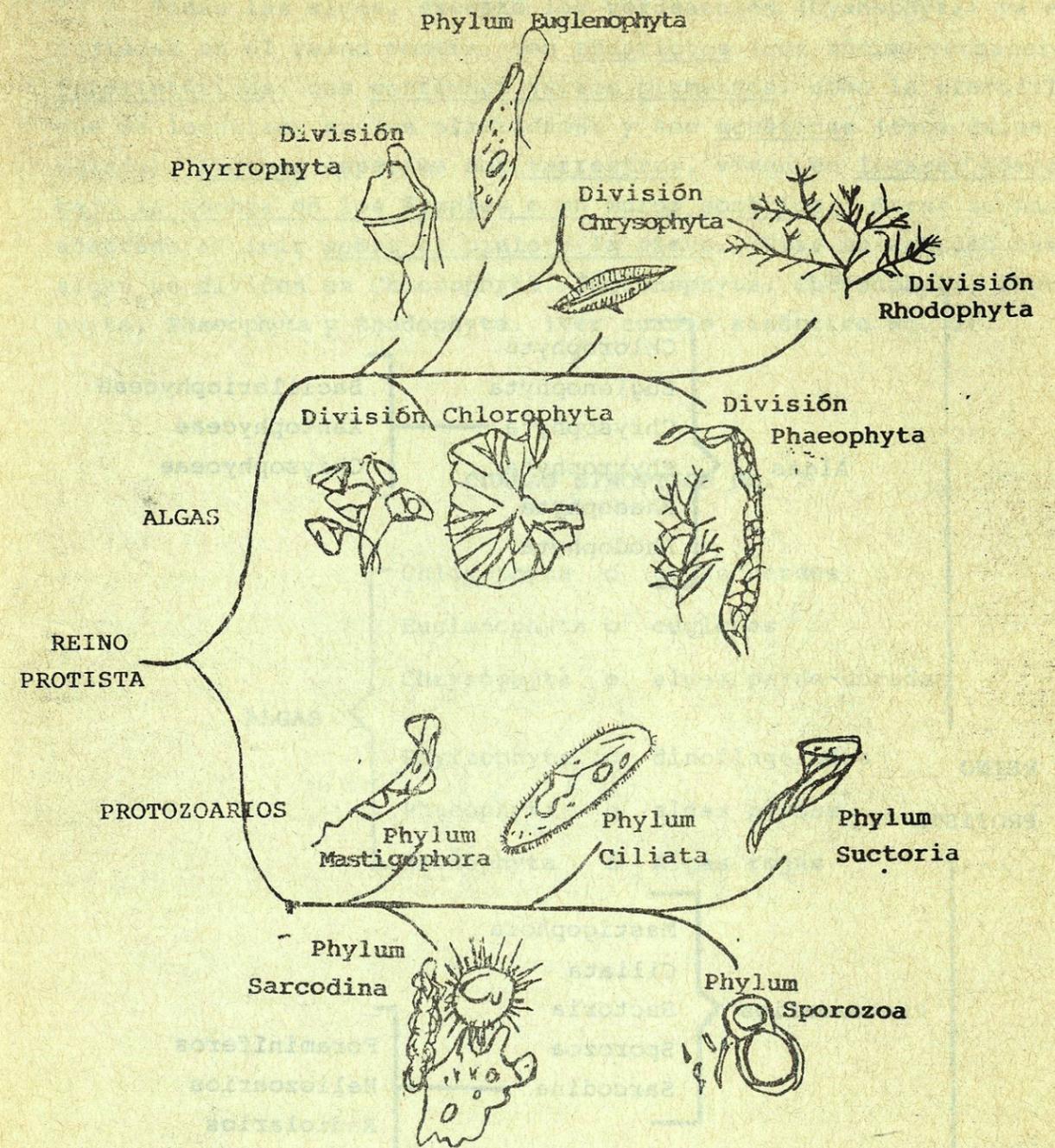


Fig. 1.1