e un prigmento junto acm la chacchila. Encontramos las siguientes riplums

se oremit phyticm chierophyta i vertaligas verdos) energio al

se al sun especiales en contratos en contratos en contratos

se al sun especiales en contratos en caracteristas en en contratos

Phyticm phaeophyta (algas pardas)

se al monab Phyticm indophytas (algas rejus) estentos en estentos de phytum de presentos en estentos dos phytum de presentos en estentos en estentos

Phylum mycophyla

sel grante sol na visitalique as emos sobijares noisesinegro

se al gomainegro ab acvitulova searli sob onias etca ub nateixal

malying ab atamun orrais nasco quodus variosocatari col variosocatari phylum

Phylum thicopodu. Los organismos comprendidos eneste phylum

sesen unafuriga definida. Su desplazamiento as medianta proyec
sesen unafuriga definida. Su desplazamiento as medianta proyec
sesen unafuriga se se se por lo calla grante de calla por lo calla caste tipo deuto

devictoro se te denomina acutaridade on as attentaria aup comainegro

nos calla massibita ana acutaridade on as attentaria aup comainegro

Rester aminas causamies de enfermedades; la más frecuente ec-

Ciertos phylum comprenden es rividos vinoxym murange

products, tos foraminifestat, dure som ar gilfelightes provides por une equicações anteques acestaments de calcinos coroques mulyd?

El otro grapo, los nadiolición posaces un esquetero inverno de slicación grapo, por nadiolición Dichas organismos minadam sa el Oceano de destina, ambas grapos procesos permismos minadam sa el Oceano destina, ambas grapos procesos permismos minadam sa el Oceano

Thylum marilgophora (Thagetalics). Este grupo de organiamos establicaciones de la formade la figo de nominados

importancia porque se utilizan para alimentación, el agar-agar, material utilizado como base para los cultivos de bacterias se extrae de un alga roja del género gellidium.

Phylum phaeophyta (algas pardas). Llamadas así por la presencia de un pigmento pardo que enmascara el color verde de la clorofila. Este phylum comprende formas multicelulares parecidas a plantas, son marinas, algunas de gran complejidad. Ejemplo, fucus vesiculosus.

Phylum myxomycophyta (moho del fango). Son organismos heterótrofos, tienen células semejantes a las amibas llamadas plasmodium, el cual tiene miles de núcleos y se mueve por el substrato como las amibas.

Phylum mycophyta (hongos). Son organismos heterótrofos, la mayoría son saprofitos, parásitos, no poseen clorofila y adoptan diversas formas.

Los hongos se propagan mediante la producción de esporas, se conocen unas 30,000 especies de hongos. Este phylum generalmente se divide en tres clases:

- 1.- Ficomicetos. Forman las esporas asexualmente en el interior de esporangios que se desarrollan en el ápice de las hifas (filamentos tubulares, algunos son parásitos, otros saprófitos. Ejemplo, Rhizopus nigricans.
- 2.- Basidiomicetos. Las esporas se desarrollan en el ápice de una estructura en forma de un bastón llamado basidio. Esta clase comprende los hongos de paraguas, los hongos de bola, las royas y tizones.

Algunos son comestibles como el agaricus campestris (champiñones) y otros son muy venenosos como el Amanita muscaria.

3.- Ascomicetos. Producen dos tipos de esporas, unas formadas asexualmente se llaman conidios, el otro tipo de esporas se produce como resultado de copulación sexual llamadas ascosporas que se desarrollan dentro de una estructura en forma de saco llamado asco.

Los ascomicetos son de gran importancia para el hombre, ya que entre ellos está el ascomiceto penicillum, produce un antibiótico, la penicilina.

Las levaduras son ascomicetos utilizadas en la fermentación para la producción de alcohol, de ahí su importancia.

Existen hongos en los cuales sólo se conoce una descendencia la cual no puede reproducirse sexualmente, por lo cual no se pueden ubicar dentro de los ascomicetos o basidiomicetos. Por lo tanto, se ubican en un grupo especial, los hongos imperfectos algunos causan al hombre algunas enfermedades como el "pie de atleta".

a) Ciliophora	() algas pardas
b) Rhizopoda	() Volvox
c) Chlorophyta	() Amibas
d) Sporozoa	() Algas rojas
e) Rodophyta	() Diatomeas
f) Mastigophora	() Paramecium
g) Chrysophyta	() Euglena
h) Phaeophyta	() Plasmodium

b) Expli	que las formas de propagación de los hongos.
	The Parties
	Carlot to a decident
c) Desc	riba el hongo productor de la penicilina.
<u> </u>	Tipos de Decterias
	AND THE RESERVE
	é tipo de hongos son los causantes del "pie de atleta" en enbre?
	MALE WEST AND STREET STREET, S

Ascordinante se llaman contilica, el uno tipo de espora produce como resultado de capulación sexual llamadas cosporas que se desarrollan dentro de una estructura en fo

Que entre ellos está el ascomicato peneciliam, produce antibiótico, enificial de la semicio peneciliam, produce antibiótico, enificial de la semicio peneciliam de la secriba el hongo productor de la secriba el hongo productor de la secriba el hongo productor de la secriba el hongo peneciliam de la secriba el ho

Las levaduras son ascomicatos utilizadas en la fermantacia roducción de alcohol, de ala su importancia.

Existen hongos en los cuales sólo se conoce una descendencicual no puedes reproducirse sexualipacte, por lo qual no se pue ubicar dentro de los as, omicetos o basichomicetos. Por lo tante nis non etalla abasia dependancias kon not approdub siguida Qualso bombre alcanas enfermedades como el "pie de atleta". Sordmod

i) Rei ciona las signientes columnas;,

a) Ciliophora () algas pardas

b) Rhizonoda () Volvox

d) Sporgroup 6 1 Aleas rolas

e) Rodophyta () Diztomess

f) Mastigophora () Paramecium

h) Phanophyta () Plasmodium



Cocos

Bacilios

Espirilos

Fig. 7-1 Tipos de bacterias.

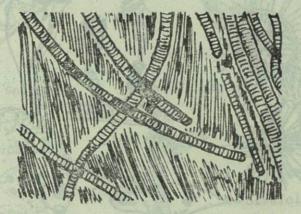


Fig. 7-2 Oscillatoria, alga verde azulada filamentosa.

Fig. 7-3. Algunos organismos reguescountes del relicologuista

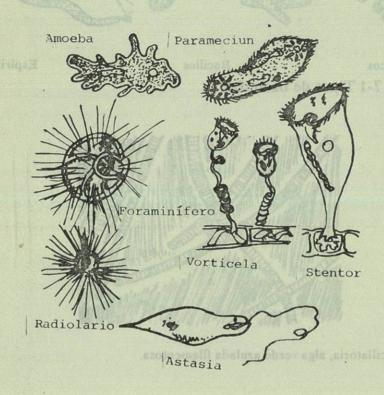


Fig. 7-3. Algunos organismos representantes del reino protista.

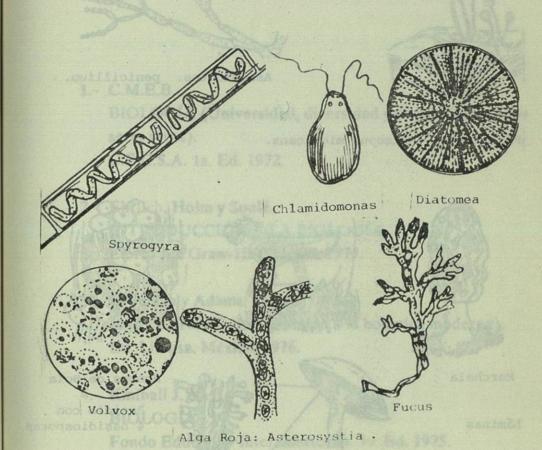
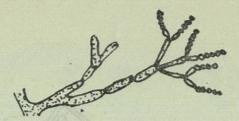


Fig. 7-4. Ejemplos de algáceos.





Ascomicetos: penicillium.

Ficoniceto: Thizopus migricans.









Láminas



Hongos de Bola

Basidio con
4 basidiosporas

Hongo de paraguas: agaricus.

BASIDIOMICETOS.

Fig. 7-5. Ejemplos del phylum micophyta.

BIBLIOGRAFÍA

- C.M.E.B.
 BIOLOGÍA (Universidad, diversidad y continuidad de 1os seres vivos).
 C.E.C.S.A. 1a. Ed. 1972.
- 2.- Ehrlich, Holm y Soulé.
 INTRODUCCIÓN A LA BIOLOGÍA.
 Libros Mc Graw-Hill. 1a. Ed. 1974.
- Greulach y Adams.
 LAS PLANTAS (Introducción a la botánica moderna).
 Ed. Limusa. México, 1976.
- Kmiball J.W.
 BIOLOGÍA.
 Fondo Educativo Interamericano. 3a. Ed. 1975.
- Nelson, Robinson y Boolootian.
 CONCEPTOS FUNDAMENTALES DE BIOLOGÍA.
 Ed. Limusa. 1a. Ed. México, 1975.

- 6.- Orr.
 BIOLOGÍA DE LOS VERTEBRADOS.
 Ed. Interamericana. 3a. Ed. 1974.
- 7.- Smallwood y Green.
 BIOLOGÍA
 Ed. P.C.S.A. 6a. Reimpresión de la 1a. edición.
 México, 1976.
- 8.- The Open University.
 UNIDAD Y DIVERSIDAD.
 Mc. Graw-Hill 1974.
- 9.- Ville, Claude.
 BIOLOGÍA.
 Ed. Interamericana, 6a. Edición. 1974.



