



Departament de Biologia Animal

Assignatura: Zoologia invertebrats 3er. curs

Curs: 1996

Professor: Manuel Ballesteros Vázquez

L. 2. Protozoos.



Manuel Ballesteros

PROTOZOOS (1986)
(clasificación polifilética)

PH. SARCOMASTIGOPHORA: flagelos o pseudópodos; 1- varios núcleos; fenómenos sexualidad (singamia).

SUBPH. MASTIGOPHORA: con flagelos. (1- varios)

CL. PHYTOMASTIGOPHORA: con cloroplastos.

CL. ZOOMASTIGOPHORA: sin cloroplastos.

SUBPH. OPALINATA: con muchos flagelos. multinucleados. Parasitos o comensales.

SUBPH. SARCODINA: con pseudópodos.

SUPERCL. RHIZOPODEA: con lobopodios, filopodios o reticulopodios.

CL. LOBOSEA: con lobopodios } Ginnamibas y Tecamibas (teca sílice).

CL. FILOSEA: con filopodios }

CL. GRANORETICULOSEA (= FORAMINIFEROS): reticulopodios; teca de $CaCO_3$.

CL. EUMYCETIZOEA: libres; ameboides → plasmodio plurinucleado.

CL. ACRASEA: parasitos; con esporangios.

SUPERCL. ACTINOPODEA: axopodios; generalmente esféricos.

CL. ACANTHAREA: capsula central; esq. sulfato estrovanco.

CL. POLYCYSTINEA } RADIOLARIOS capsula central; esq. sílice.

CL. PHAEODAREA

CL. HELIOZOEAE: sin capsula central; esq. de sílice.

PH. LABYRINTHOMORPHA: plasmodios; sin flagelos, sólo esporas flageladas.

PH. APICOMPLEXA (= ESPOROZOOS): complejo apical en esporozoitos. Parasitos

PH. MICROSPORA: parasitos intracelulares

PH. MYXOZOA: parasitos en tejidos y cavidades

} CNIDOSPORIDIOS
capsulas polares

Parasitos
intracelulares
cavidades

PH. CILIOPHORA : con cilios. Macro y micronucleos. Sexualidad (conjugación).

CL. KINETOFRAGMINOPHOREA : ciliatura oral poco diferente a la somática.
citostoma apical ó medioventral.

CL. OLIGOHYMENOPHOREA : ciliatura oral y somática. Citostoma anterior
ventral.

CL. POLIHYMENOPHOREA : membranas en la región oral. Ciliatura
oral completa ó reducida. A veces círcos.