

Listado taxonómico

Organismos acuáticos de ríos, lagunas y lagos de las Sierras Segundera y Cabrera

A

A tmósfera

E

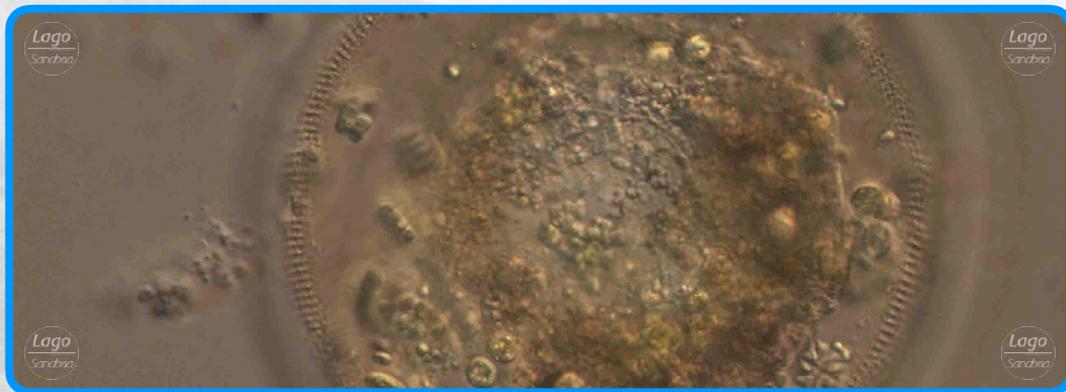
E pilimnion

L

Hipo L innion

S

S edimento



LT8_Seres microscópicos "protozoos"

Septiembre de 2025

Listado taxonómico

Taxones microscópicos considerados “protozoos”

Filo: Amebozoa**Clase: Discosea**Orden: HimatismenidaFamilia: Cochliopodiidae· *Cochliopodium***Clase: Lobosa**Orden: AmoebidaFamilia: Pelomyxidae· *Pelomyxa***Clase: Tubulinea/Elardia**Orden: ArcellinidaFamilia: Arcellidae· *Arcella crenulata*· *Arcella discoides*· *Arcella gibbosa*· *Arcella intermedia*· *Arcella vulgaris*Familia: Diffugiidae· *Diffugia acuminata*· *Diffugia gramen*· *Diffugia lacustris*· *Diffugia urceolata*Familia: Hyalospheniidae· *Hyalosphenia ovalis*· *Hyalosphenia papilla*· *Nebela caudata*· *Nebela collaris*· *Nebela militaris*· *Nebela tinctoria*· *Nebela turulata*· *Argygnia dentistoma*· *Argygnia triangula*Familia: Lesquereusiidae· *Lesquereusia modesta*· *Lesquereusia spiralis*Familia: Netzeliidae· *Netzelia gramen*Familia: Centropyxiidae· *Centropyxis aculeata*· *Centropyxis hirsuta***Filo: Ciliophora****Clase: Cyrtophoria**Orden: CyrtophoridaFamilia: Chilodonellidae· *Chilodonella uncinata***Clase: Euglenozoa**Orden: PeranemidaFamilia: Peranemidae· *Peranema***Clase: Gymnostomatea**Orden: PleurostomatidaFamilia: Amphileptidae· *Amphileptus pleurosigma*Familia: Litonotidae· *Litonotus lamella*Orden: SpathidiidaFamilia: Lacrymariidae· *Lacrymaria olor***Clase: Heterotrichea**Orden: HeterotrichaFamilia: Spirostomidae· *Spirostomum*Familia: Stentoridae· *Stentor amethystinus*· *Stentor fuliginosus***Clase: Hypotrichea**Orden: EuplotidaFamilia: Aspidiscidae· *Aspidisca*Familia: Euplotidae· *Euplotes*Orden: OxytrichidaFamilia: Oxytrichidae· *Oxytricha*· *Paruroleptus*· *Stylonichia bifaria*Orden: UrostylidaFamilia: Rigidotrachidae· *Uroleptus caudatus*Familia: Urostylidae· *Urostyla***Clase: Karyorelictea**Orden: LoxodidaFamilia: Loxodidae· *Loxodes rostrum***Clase: Litostomatea**Orden: DileptidaFamilia: Dileptidae· *Dileptus anser***Clase: Nassophorea**Orden: NassulidaFamilia: Nassulidae· *Nassula terminalis***Clase: Oligohymenophorea**Orden: HymenostomatidaFamilia: Frontoniidae· *Frontonia*Familia: Tetrahymenidae· *Colpidium campilum*Orden: PeniculidaFamilia: Parameciidae· *Paramecium bursaria*· *Paramecium trichium*

Listado completo de seres microscópicos _vI

Listado taxonómico

Taxones microscópicos considerados “protozoos”

Orden: Peritrichida

Familia: Lagenophryidae

· *Lagenophrys vaginicola*

Familia: Vaginicolidae

· *Cothurnia bipartita*

Familia: Vorticellidae

· *Carchesium polypinum*

· *Vorticella campanula*

· *Vorticella convallaria*

· *Vorticella microstoma*

Orden: Pleuronematida

Familia: Pleuronematidae

· *Pleuronema coronatum*

Clase: Prostomatea

Orden: Prostomatida

Familia: Colepidae

· *Coleps*

Filo: Cercozoa**Clase: Vampyrellidea**

Orden: Vampyrellida

Familia: Vampyrellidae

· *Vampyrella*

Incertidae sedis**Clase: Silicofilosea**

Orden: Euglyphida

Familia: Euglyphidae

· *Euglypha acanthophora*

· *Euglypha alveolata*

· *Euglypha brachiata*

· *Euglypha scutigera*

· *Euglypha strigosa*

· *Euglypha tuberculosa*

Familia: Sphenoderiidae

· *Sphenoderia fissirostris*

· *Trachelocorythion pulchellum*

Familia: Trinematidae

· *Corythion*

· *Trachelocorythion pulchellum*

· *Trinema lineare*

· *Trinema*

Clase: Filosia/Filosea

Orden: Aconchulinida

Familia: Cyphoderiidae

· *Cyphoderia ampulla*

Filo: Ochrophyta**Clase: Picophagophyceae**

Orden: Chlamydomycales

Familia: Chlamydomyxaceae

· *Chlamydomyxa (Penardia) mutabilis*

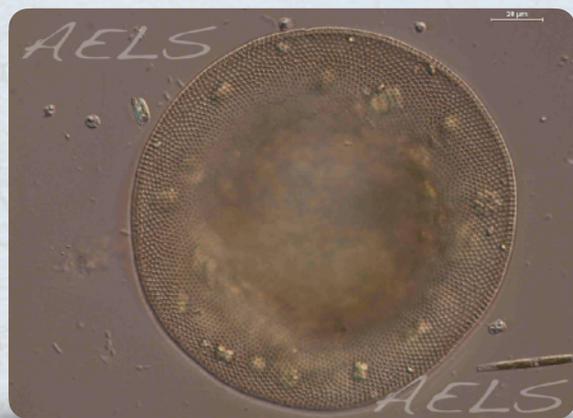
El término “protozoo” está actualmente en desuso en su significado clásico del reino de los “animales unicelulares primitivos”, ya que agrupa a una gran variedad de seres de origen polifilético y de muy distintas tipologías y formas de vida que ahora se incluyen en otros niveles taxonómicos.

La nueva propuesta de reino “Protoza o protozoos” incluye seres en su mayoría diminutos y constituidos por una célula eucariota (seres eucariontes primitivos y/o simples).

Recientes estudios de filogenia molecular distinguen numerosas líneas evolutivas que se han diversificado durante millones de años en una gran cantidad de grupos de seres microbianos. Gran cantidad de ellos formarían un reino aparte, el de los “Chromista”; y otros no quedarían enclavados en ninguno de los dos. No existe todavía consenso en la relación entre ellos, ni sobre su relación evolutiva y filogenia.

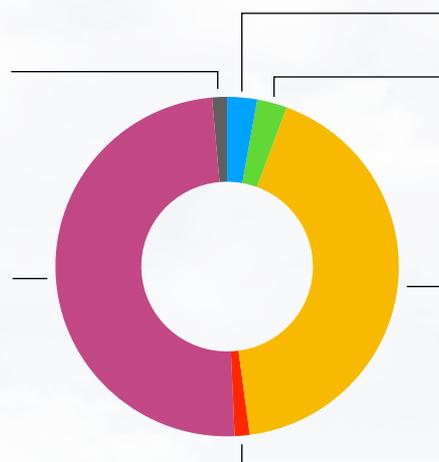
Sin embargo, el clásico término protozoo se sigue utilizando en el argot biológico de manera informal para designar todos estos seres de características morfológicas unicelulares, que no se pueden considerar dentro del reino de los hongos y que tienen naturaleza biológica más parecida a los animales que a los vegetales.

Éstos grupos representan las “algas microscópicas o microalgas”, y son objetivo del LT7.



Listado completo de seres microscópicos _vI

Protozoos de ríos, lagunas, turberas, lagos y otros ambientes acuáticos de las Sierras Segundera y Cabrera



- Amebozoos
- Cercozoos
- Cilióforos
- Ochrófitos
- Tubulíneos
- Filosos

71 taxones*

* valor subestimado



La denominación "protozoos" abarca seres conocidos por sus nombres vernáculos de amebas (izqda.) y ciliados (dcha.), entre otros.



Referencias bibliográficas

La taxonomía de este grupo de seres unicelulares está en permanente actualización, de manera que cualquier clasificación es susceptible de ser modificada en un futuro próximo.

El fundamento de la ciencia es la constante revisión de los conocimientos.

Recursos en la web:

- ★ Microworld, world of amoeboid organisms [<https://arcella.nl>]
- ★ GBIF [<https://www.gbif.org/es/>]
- ★ Catalogue of Life [<https://www.catalogueoflife.org>]

Listado completo de seres microscópicos