

Abstract

Importancia ecológica y económica del reino *protista*

M.C. Guilibaldo Gabriel Zurita-Vásquez

Maestro en Ciencias
guili182@hotmail.com

Dr. Nemesio Villa-Ruano

Pos-doctorado en Ciencias
necho82@yahoo.com.mx

El reino *protista* es un taxón que agrupa a sistemas biológicos con características de células eucariontas, son organismos primitivos, unicelulares, microscópicos, son habitualmente móviles y en su alimentación son autótrofos y mixótrofos. Se divide en cuatro órdenes: *Rhizopoda*, *Ciliophora*, *Mastigophora* y *Apicomplexa*. Los protozoos juegan un papel ecológico importante: forman un eslabón de la cadena alimenticia, son productores de materia orgánica, depredadores naturales de bacterias (principalmente Gram negativas), conforman el zooplancton en mares, océanos y cuerpos de agua, donde representan la conexión trófica entre los productores y recicladores de nutrientes. Aparte del valor intrínseco que poseen, el valor económico se ve reflejado en los procesos industriales (bioinsecticidas) y de transformación (tratamiento de aguas residuales, bio-remediación) y la importancia que tienen en la salud como agentes infecciosos causantes de la malaria o la amibiasis.

Keywords: Microscopía, Rotífera, Diatomea.

Práctica demostrativa (Laboratorio de biología)

Orientado a estudiantes de curso propedéutico o educación media superior