

PROTOZOOS CILIADOS COMO INDICADORES DE LA CALIDAD DEL AGUA

Profesores Coordinadores: José María Caballero y M^a Angeles Asensio
Luis Mínguez Enkovaara, Rafael Sánchez Casademont, Carlos Sempere Chaves

I.E.S. Juan Carlos I.

C/ Reina Sofia, nº 1, C. P. 30007, Murcia.

contramaestre.if@hotmail.com

Los protozoos ciliados son microorganismos eucariotas. Muchos de ellos viven en medios acuáticos que les proporcionan el lugar y alimento necesario para el desarrollo de su vida. Se utilizan como bioindicadores para conocer la calidad del agua, según su presencia y abundancia. En este trabajo de investigación pretendemos conocer la diversidad y abundancia de los protozoos ciliados en las aguas de distintas zonas de la Región de Murcia, a lo largo de las diversas estaciones del año para relacionarlas con su calidad. Para esta investigación seguimos una serie de procedimientos: en primer lugar recogemos muestras semanalmente de dos localidades: La Rambla del Garruchal y el estanque del Campus Universitario; además se recogerán muestras de otras localidades. Estas muestras son observadas en el laboratorio del instituto Juan Carlos I de Murcia mediante el uso de microscopios y todos los microorganismos encontrados en las muestras son identificados y anotados prestando principal atención a los protozoos ciliados. Al acumular una cantidad significativa de resultados correspondientes a diferentes muestras, podremos concretar la calidad de las aguas de estos lugares y su variación temporal. No tenemos noticia de que se hayan realizado otras investigaciones que relacionen la cantidad y variedad de protozoos ciliados en aguas naturales de la región de Murcia con la calidad de las mismas.

Palabras clave: *protozoos ciliados, microorganismos, bioindicadores, calidad del agua.*