

-Jiménez Vázquez P.A.
-Ugarte Venegas C.J.
-Toledo Alfaro L.M.
-López Roblero M.

Durante el siguiente artículo de investigación se expondrán los hallazgos de la toma de muestra de una represa generadora de agua potable (SMAPA) en una localidad a la cercanía de nuestra facultad, donde se logró con éxito nuestro principal objetivo.

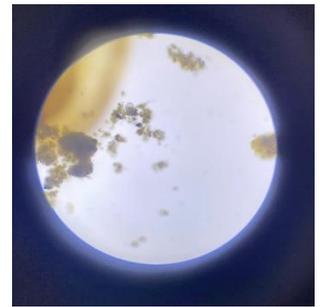


Es bien sabido acerca de la existencia de microorganismos imperceptibles a la capacidad visual por si sola del ojo humano, bajo este término hemos llevado a cabo observaciones en microscopio en el laboratorio de nuestras instalaciones, tomando como objeto de estudio agua que procede de la interacción con el ambiente externo en condiciones a las cuales no se dispone para su consumo.

Como paso inicial se recaudo la muestra del objeto de estudio, fue almacenada y transportada a nuestro laboratorio, donde se extrajeron unas cuantas gotas procurando enfocarnos en lo que creíamos encontrar microorganismos, una vez en el porta objetos y a una amplitud solicitada

comenzó la inspección de la muestra, cabe mencionar la realización de dos ocasiones este ultimo procedimiento pues en un principio no se halló algo relevante.

Al obtener una mejor muestra y proceder a su observación em el microscopio es revelado en mayor cantidad algas y cúmulos de sedimentación propias de arena, aglomeraciones dispersas de material de desecho, con lo que se confirma la sospecha de contaminación. Aunado a ello microorganismos tubulares y unos más en forma de huevecillos.



Muy probablemente se tratasen de chilomonas paramecium que es un alga flagelada pálida y minúscula, al menos eso es de creerse en defecto de inmovilidad de estas.

Es de considerarse la presencia de algún otro microorganismo que por cuestión de identificación es confuso identificar.

Bibliografía: Integrated Taxonomic Information System (ITIS)