

¿VIDA EN EL AGUA ESTANCADA?

DOMINGUEZ-TURREN, L. PEREZ-NURICUMBO, Y.M. HERNANDEZ-CRUZ, M.C. MARTINEZ-HERNANDEZ, T.E.

INTRODUCCIÓN

S

e habla de agua estancada cuando el agua permanece dentro de las conducciones (entre la conexión del sitio y el lugar de extracción)

durante más de 4 horas. En esta agua se dan las condiciones perfectas para las bacterias del agua.

RESUMEN

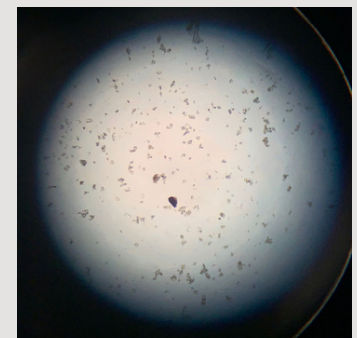
La microbiología es el estudio de los microorganismos, un grupo grande y diverso de organismos microscópicos que vive en forma de células aisladas o en grupos de ellas; también comprende a los virus, que son organismos microscópicos, pero que carecen de estructuras celulares. Los microorganismos tienen un enorme impacto en la vida y en la composición física y química de nuestro planeta. Los microorganismos se encargan de llevar a cabo ciclos de elementos químicos indispensables para la vida, tales como los ciclos del carbono, nitrógeno, azufre, hidrógeno y oxígeno; los microorganismos realizan más fotosíntesis que las plantas. Además, los océanos contienen 100 millones más bacterias (13×10^{28}) que las estrellas que contiene el universo conocido. En esta práctica se tuvo que recolectar agua de un estanque para llevar a cabo nuestro proyecto, el cual tenía por objetivo encontrar algún microorganismo, hongo u otros; todo esto con la ayuda de los instrumentos de laboratorio de nuestra institución.

El agua estancada es una de las fuentes de microorganismos, este es uno de los elementos sencillos para observar con tan solo si contáramos con un microscopio.

En esta práctica nos da un inicio sobre los microorganismos que existen, el agua estancada contiene diferentes microorganismos estos tendrán diferentes características al igual que sus funciones todo esto lo puedes lograr con la ayuda de un microscopio; Decidimos entonces, intentar conocer mejor este Universo de seres microscópicos que viven en el agua.

RESULTADO

El resultado fue encontrar lo que parecía ser un alga junto con residuos que se encontraban en el agua recolectada.



DISCUSIÓN Y CONCLUSIÓN

En el equipo de trabajo discutimos las posibilidades de encontrar o no algo entre las aguas recolectadas, intentando poder encontrar algo; buscamos durante varios minutos, con diferentes grados del microscopio, hasta que después de un rato por fin encontramos algo a lo que parecía ser un alga y la conclusión fue el encuentro del alga y una capa fina que parecía ser residuos.