

Nombre del Alumno:

Sofía Yamileth Guillén Flores

Nombre del Profesor:

María de los Ángeles Venegas

Nombre Trabajo:

Ensayo

Materia:

Microbiología

Grado:

Segundo Cuatrimestre

Grupo:

LNU-02

Comitán de Domínguez, Chiapas a 01 de abril de 2023

ASPECTOS ECOLÓGICOS E IMPORTANCIA DE LAS ALGAS Y PROTISTAS

Es importante destacar que existe una amplia gama acerca de los protozoarios y las algas, hemos de encontrar en donde viven y como se reproducen, es sumamente importante resaltar que en la industria alimentaria tienen una gran función, desde como influyen en los animales o vegetales, como lo son en los alimentos, probablemente no nos damos cuenta de como es que están compuestos o integrados cada uno de ellos, se pueden usar con diferentes fines de uso, desde la producción, su conservación, o su exportación, entre otros. Incluso en otro tipo de industrias podemos encontrar este tipo de algas y protozoarios, tales como en las farmacéuticas, en la ingeniería genética microbiana, es por esto que en este ensayo podremos hablar de todo de lo que se puede llegar a conocer hasta este punto, a influido tanto las nuevas tecnologías, en el ambiente de la microbiología que se a podido descubrir más cosas acerca de esto, podemos conocer que no solamente tienen cosas buenas (ventajas) sino que también tienen algunas consecuencias, por ejemplo los protistas pueden llegar a provocar grandes enfermedades como la GIARDIASIS, algunas de estas enfermedades también son contagiadas por picaduras de mosquitos, o por moscas, hoy en día la población realmente no se da cuenta de que es lo que nos pasa cuando nos enfermamos, o no tienen el simple conocimiento de lo que ocurre en el organismo, es tan grande el planeta de los protozoarios, algas, entre otros que tienen demasiada importancia en nuestra vida de día a día, y realmente desconocemos como es que se manejan los alimentos.

Encontramos a un tipo de algas en la producción del biodisel, que es una fuente de combustible, y es usado por varias personas, lo que tiene el biodisel es que este se degrada de una forma muy fácil, que por otra parte, este también provoca un gran daño para la atmósfera en la que habitamos, gracias a la utilización de las algas tenemos el crecimiento rápido, y de esta forma no es necesario ocupar grandes espacios. También nos podemos encontrar a las algas en espesantes de forma natural y en la producción de algunos conservadores.

Encontramos también a indicadores biológicos, en estos indicadores es donde encontramos a animales, vegetales, y es acá en donde notamos que existen cambios en sus números, en presencia y ausencias entre otras cosas sobre la salud del ecosistema, los podemos identificar

según su función y así exponer el tipo de tensión de estas, cada uno de estos nos ayudan a descubrir algún acotamiento que tenga que ver con el estudio del medio ambiente, ya se han logrado proponer algunos tipos de utilización de características del agua, podemos llegar a encontrar algunas técnicas y una de ellas ya ha sido reconocida de una muy buena forma, que es la utilización de algunos de los organismos vivos como indicadores de la contaminación, estos son indicadores de contaminación por el tipo de desechos que aparecen en este caso los desechos industriales, es por esto que es necesario conocer las tolerancias que son ecológicas, es por esto que ahora cada una de las metodologías varían, mientras que todos los indicadores tienen protocolos que son estrictos de muestreo, o incipientes.

Las algas pueden constituir la cadena marina, lo que son las algas planctónicas, y también encontramos a algunas especies como lo son las microalgas. “Según la comunidad científica ha coincidido en denominar a estos eventos con el nombre genérico de –Florecimientos de Algas Nocivas- (FAN)” (Referencia: Universidad del Sureste. Antología de Microbiología. [b21104cf454fe3ce18998a4714722ee5-LC-LNU202.pdf](https://plataformaeducativa.uds.com.mx/b21104cf454fe3ce18998a4714722ee5-LC-LNU202.pdf) (plataformaeducativa.uds.com.mx)) es importante conocer que estos son los que han producido las toxinas que producen tipos de contaminación en los alimentos para los peces, o la mortandad de los peces, también un dato interesante es que en FAN se pueden incluir a los dinoflagelados, y otras son causadas por algas que son nocivas y aún aunque sean de bajas concentraciones. Hay algún tipo de microalgas que son capaces de reproducir hasta alrededor de 80 especies tóxicas. Y esto es sorprendente ya que se han podido incrementar rápidamente.

Ahora bien, si hablamos de los protistas, estos son en su mayoría algunos provocan enfermedades y si estas no son tratadas de una manera adecuada podría llegar hasta ser mortal, la buena de esto es que la mayoría de estos casos siempre pueden ser tratados, existen diferentes tipos de enfermedades, como lo son la giardiasis, la malaria, la tripanosomias y la amebiana disentería, algunas de estas son provocadas por picaduras de mosquitos, algunas de estas enfermedades pueden llegar a matar a más de un millón de personas, y con muchas sintomatologías, como lo son los cólicos, las temperaturas altas, vómitos, diarreas, náuseas, a la disentería la podemos conocer como “venganza de Moctezuma”, el crecimiento de la

nutrición de microbiología es grande y algunas de estas pueden ser coenzimas, o vitaminas que determinadas bacterias no se pueden crecer por si mismas.

“Término “protista” fue acuñado por Kaeckel, también decía que pueden ser parásitos, lo que significa que causen daños mientras vivía en los ejércitos, son transportados por vectores, organismos que transmiten el parásito e infectan a la población humana” (Haeckel.E./1886).

Es algo tan impresionante hasta donde es que llega todo acerca de los protooarios, las algas, las microalgas, como es que se forman en diferentes industrias, hasta donde el gobierno puede llegar con las nuevas tecnologías y seguir avanzado en cada una de las industrias, las enfermedades que se pueden llegar a desarrollar por lo protozoarios son realmente importantes, vemos como es que se pueden influenciar de muchas maneras, como lo es en el combustible del biodisel, conocemos que también las algas se les llaman “mareas rojas” como las rodophitas, en cada sector todo esto es importante e influye de una manera muy grande, la FAN también es importante, los bioindicadores también son apropiados dependiendo de los objetivos de una evaluación particular, gracias a esto es importante resaltar que influye en nuestra vida diaria.

BIBLIOGRAFIA:

Universidad del Sureste.2022-2023.Antología para Microbiología.PDF.
[b21104cf454fe3ce18998a4714722ee5-LC-LNU202.pdf \(plataformaeducativauds.com.mx\)](https://plataformaeducativauds.com.mx/b21104cf454fe3ce18998a4714722ee5-LC-LNU202.pdf)

CITAS: (Haeckel.E./1886.el término “protista”).

Haeckel en 1886 acuñó el término “protista” un zoólogo y evolucionista alemán.