



**Mi Universidad**

*Nombre del Alumno: Montero Gómez María Fernanda*

*Nombre del tema: Aspectos ecológicos e importancia de las algas y protistas.*

*Parcial: 4to*

*Nombre de la Materia: Microbiología*

*Nombre del profesor: Venegas Castro María de los Ángeles*

*Nombre de la Licenciatura: Nutrición*

*Cuatrimestre: 2do*

## **Especies problemáticas: tóxicas, floraciones algales**

### Algas plantónicas; constituyen

Base de la cadena trófica marina	Su crecimiento	Multiplicación celular es de gran importancia en la economía del mar ya que dicho proceso regula en forma directa o indirecta la abundancia de los demás organismos marinos.
----------------------------------	----------------	--

### Organismos fitoplanctónicos

Causales de FAN se incluyen los dinoflagelados, las cianobacterias, las diatomeas y otros grupos del fitoplancton (prymnesiophytasy raphidophytas) de menor importancia.

## **Causantes de enfermedades**

Los protistas son en su mayoría organismos unicelulares que pueden causar muchas enfermedades graves que pueden llegar a ser mortal si no se trata adecuadamente. Sin embargo, la mayoría de estas enfermedades se pueden tratar y la causa de la infección puede ser establecida.

La malaria	Enfermedad africana del sueño	Giardiasis	Amebiana Disentería
Es una enfermedad causada por parásitos que se transmiten al ser humano por la picadura de hembras infectadas de: Mosquito Anopheles. Esta puede ser mortal, se da en climas tropicales y subtropicales.	Causada por parásitos transmitidos por moscas tsetse infectada, sus síntomas son el dolor de cabeza, fiebre y dolor articular severo.  Esta enfermedad sin tratamiento podría ser letal.	Es una enfermedad intestinal producida por un parásito de tamaño microscópico llamado Giardia Lamblia, estas se encuentran principalmente en el agua de Estados Unidos, sus síntomas; diarrea acuosa, nauseas, dolores de estómago y fatiga.	Enfermedad intestinal causada por un parásito microscópico llamado Entamoeba histolytica, sus síntomas son: diarrea con sangre, dolor al defecar o peritonitis, que es una infección de la mucosa intestinal.

## **Crecimiento y nutrición microbiana**

Crecimiento	Nutrición
<p>Los factores de crecimiento son moléculas orgánicas específicas que, en muy pequeña cantidad, algunas bacterias necesitan para crecer. Salvo excepciones no tienen función plástica.</p> <p>Suelen ser coenzimas o sus precursores, vitaminas, que determinadas bacterias no pueden fabricar por sí mismas, al carecer de parte o toda una ruta biocinética.</p> <p>Ejemplos: las bacterias del género Brucella requieren como factores de crecimiento en sus medios de cultivo la biotina, etc.</p>	<p>Es la forma química específica bajo la cual los microorganismos adquieren; nitrógeno, carbono, oxígeno, fósforo y azufre.</p> <p>Las células utilizan elementos químicos que provienen del medio ambiente para transformarlos en los constituyentes.</p> <p>Sus nutrientes necesarios:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Agua.</li> <li>• Fuente de carbono.</li> <li>• Fuente de nitrógeno.</li> <li>• Algunas sales minerales.</li> </ul>

## Bibliografía

- Antología (UDS, 2022) Comitán, Chiapas