



NOMBRE DEL ALUMNO: Alejandra Pérez Gómez

NOMBRE DEL TEMA: FICHA TÉCNICA

NOMBRE DE LA MATERIA: MICROBIOLOGÍA

LICENCIATURA: Nutrición

CUATRIMESTRE: Segundo

Comitán de Domínguez, Chiapas a 3 de abril del 2022.

<p>Especies problemáticas: tóxicas, floraciones algales.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Las algas planctónicas constituyen la base de la cadena trófica marina y su crecimiento y 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.
	<ul style="list-style-type: none"> Algunas especies de microalgas que alteran los ecosistemas, causan mortalidad de peces y/o contaminan los alimentos con toxinas produciendo serios problemas a la salud humana.
	<p style="text-align: center;">Organismos causantes por FLAN:</p> <p>Los que producen toxinas, que contaminan los alimentos marinos o producir mortalidad de peces.</p> <p>Los que no producen toxinas causando otros efectos nocivos como mortalidad de organismos por anoxia.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> La capacidad de producir potentes toxinas es aún más reducida ya que sólo se han reconocido alrededor de unas 80 especies tóxicas, aunque este número se está incrementando rápidamente
<p>Causantes de enfermedades</p>	<ul style="list-style-type: none"> Los protistas son en su mayoría organismos unicelulares que pueden causar muchas enfermedades graves que pueden llegar a ser mortal si no se trata a tiempo. Los protistas son eucariotas, es decir que tienen un núcleo, y se clasifican en el reino Protista, que incluye también las algas, protozoos y algunos tipos de hongos.

	<ul style="list-style-type: none"> • La malaria es una enfermedad infecciosa es causada por un protista parasitaria que es transportado por el mosquito , un insecto chupador de sangre , que también se conocen casos de transmisión del virus del Nilo Occidental • Enfermedad africana del sueño es causada por la giardia protistas, que es uno de los parásitos que se encuentran más frecuentemente transmitidas por el agua. • Amebiana Disentería generalmente afecta a los viajeros que visitan países extranjeros donde el agua puede estar contaminada.
<p>Crecimiento y nutrición microbiana</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Son moléculas orgánicas específicas que, en muy pequeña cantidad, algunas bacterias necesitan para crecer. • Suelen ser coenzimas o sus precursores, vitaminas, que determinadas bacterias no pueden fabricar por sí mismas, al carecer de parte o toda una ruta biosintética. <p>El H₂O: Las bacterias necesitan grandes cantidades de agua requieren cierto grado de humedad para crecer.</p> <p>EL CO₂: Es requerido para todo tipo de bacterias como, las autotrofas y las arqueas metanogénicas. Y su origen se da en endógeno y exógeno.</p> <p>FÓSFORO: Se da por medio de fosfatos ya sea orgánico e inorgánicos, utilizado por la síntesis de los ácidos nucleicos y los fosfolípidos.</p> <p>SALES MINERALES: Son la fuente de aniones y cationes para la célula y se necesitan en cantidades relativamente grandes: K⁺,Mg⁺⁺,Ca⁺⁺,Fe⁺⁺.</p>

--	--

BIBLIOGRAFIA

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LNU/b21104cf454fe3ce18998a4714722ee5-LC-LNU202.pdf>