



**Nombre de alumno: Alejandra Pérez Gómez**

**Nombre del trabajo: Ensayo**

**Nombre del maestro: Maria de los Angeles Venegas Castro**

**Materia: Microbiología**

**Grado: 2**

**Grupo: A**

PASIÓN POR EDUCAR

Comitán de Domínguez Chiapas a 27 de Enero de 2022.

## Microbiología

Principalmente la microbiología fue un gran impacto donde fue tomada como única verdad sobre el origen de la vida, conforme pasaron los años este impacto tuvo grandes cambios gracias a la creación del microscopio por Francisco Redi, Lazzaro Spallanzani, Luis Pasteur y John Tyndall fueron ellos que dieron a conocer las creencias de la vida fueron desaparecidas.

Dentro de este mismo hubieron grandes descubrimientos como el de Pasteur que descubrió que el aire contenía organismos invisibles y eran los culpables de la descomposición de los alimentos.

John Tyndall se interesó por los fenómenos de la luz donde estudió las partículas donde tiempo atrás fueron llamadas “bacterias” por Ferdinand Cohe.

Otro descubrimiento importante fueron los microorganismos o micros que son organismos de pequeño tamaño, observables únicamente con el microscopio.

La microbiología es la rama de la biología que estudia a los microorganismos, donde antes el hombre no había desarrollado ni estudiado los microorganismos por lo que no sabían que eran considerados como causa de enfermedades infecciosas. Avicena Ibn Sina llego a considerar que la causa de la aparición de las enfermedades contagiosas la constituían diminutos seres vivos, invisibles a simple vista y se transmitían por medio del agua y del aire.

Los descubrimientos de Leewenhoek sirvieron de estímulo para el estudio del mundo microscópico, a pesar del largo tiempo que pasaron no lograron poder explicar las causas de las enfermedades infecciosas. Al inicio de la microbiología se dieron a resaltar las ideas de Marco A. Von Plenciz donde su opinión fue que las enfermedades infecciosas eran producidas por microorganismos que atacaban, cada enfermedad tenia su propio germen y ser llevado de un sitio a otro por el aire y las secreciones de los atacados.

Los microorganismos tienden a tener varias características, como su tamaño es muy reducido que son imperceptibles a simple vista, se reproducen con gran velocidad, su actividad es indispensable para la vida en el planeta, forman parte de los ciclos bioquímicos y son muy livianos por lo que se transportan en el aire.

Dentro de la naturaleza se pueden identificar diferentes tipos de microorganismos como son los virus: que son microbios mas básicos y solamente se pueden percibir con microscopios electrónicos.

Los hongos: Organismos que integran al reino fungi y son microscópicos.

Protistas: Microbios unicelulares eucariotas de gran volumen y se desarrollan por lo regular en ambientes acuáticos o en lugares muy húmedos.

Dentro de los microorganismos existen perjudiciales para la salud de nosotros los humanos, ya que al atacar las células vitales, pueden causar enfermedades que en algunos casos pueden llevar a la muerte, bacterias, virus y hongos.

Encontramos también microorganismos que son beneficiarios para la vida, el medio ambiente y la salud del ser humano.

Cuerpo humano: Como la digestión y actúan en defensa de otros organismos que si pueden afectar la salud.

Basura: Medio de ciertos procesos biológicos como la estabilización o descomposición.

Agricultura: Los microorganismos que estan en el suelo facilitan la prodección agrícola, ya que ayudan al creciminto de las plantas.

Los microorganismos como ya ss menciono estan presentes en la vida cotidana y algunos de ellos son muy comunes que ocasionan enfermedades.

La salmonella: que es un microorganismo que acasiona diversas enfermedades y se propaga a través de la orina y las heces.

Bacillus cereus: ocasiona intoxicación, vomito, diarrea y náuseas y habita en alimentos donde se reproduce facilmente.

A nivel nutricional los microorganismos toman un papel muy importante ya que tienden a crecer y dividirse por lo que necesitan duplicar el material que poseen, gracias a los microorganismos podemos tener presente muchos beneficios ya que intervienen en las diferentes etapas de la producción de los alimentos.

Estos microorganismos constituyen un medio idóneo ya que proveen de los nutrientes y la humedad que necesitan para crecer. Y de esa forma podemos obtener una mejor calidad sanitaria de los alimentos que consumimos diariamente. Y nos ayudan a poder percibir si hay un deterioro. La presencia de mucosidad, olor, aromas y sabores anormales son consecuencias del crecimiento microbiano en los alimentos.

Para concluir la microbiología es un campo muy importante en la vida, es fundamental para nosotros ya que nos brinda un aporte en el conocimiento de que podemos encontrar en nuestros alimentos principalmente, y poder ayudarnos a percibir lo bueno y malo que consumimos y enfrentar las situaciones presentes ante una enfermedad. La microbiología a tenido muchas evoluciones que ha hecho que tenga un conocimiento mas concreto en el ámbito biológico.

## Fuentes de consulta

( Microorganismo- concepto-tipos, características y ejemplos, 2021)

<https://concepto.de/microorganismo/>

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