

Que es la microbiología

Se enfoca en el estudio de los microorganismos. Se dedica a su clasificación, descripción, distribución y al análisis de sus formas de vida y funcionamiento

Cuáles son los diferentes tipos de microorganismos existentes

Hay tres tipos de microorganismos eucariotas, los protozoos (heterótrofos y sin pared celular), las algas microscópicas (autótrofos y con pared celular de celulosa) y los hongos microscópicos (heterótrofos y con pared celular de quitina).

Cómo está clasificada la Microbiología

Los microorganismos, se clasifican en cuatro grupos: bacterias, virus, hongos y parásitos; cada uno de estos grupos posee aspectos diferentes en cuanto a su relación, estructura, morfología, nutrición y reproducción.

En dónde tiene aplicación la Microbiología

La microbiología es usada en diferentes industrias como la producción de alimentos como cerveza, yogur, queso, vino, salsa de soya, colorantes, aditivos, saborizantes, entre otros; en la producción de fármacos como antibióticos, vacunas, agentes terapéuticos, hormonas, etcétera; en la producción de biofertilizantes, bioinsecticidas; en la elaboración de papel, de detergentes; en la minería de extracción, en el tratamiento de aguas residuales, en el curado de pieles, en la producción de plásticos biodegradables y en muchas aplicaciones más en donde sea posible el uso de las células o partes de ellas como las enzimas que producen o que podemos inducir a que produzcan, que permitan obtener productos o servicios para el hombre y sus actividades.

Quiénes fueron los principales personajes de la historia de la

Robert Hooke
Antonie van Leeuwenhoek
Edward Jenner
LAZZARO SPALLANZANI
JOSEPH LISTER
FERDINAND COHN
LOUIS PASTEUR
Heinrich Robert Koch
Hans Christian Gram
MARTINUS BEIJERINCK

A que se le llama microorganismo celulares y acelulares

Son un grupo de organismos muy variados que comparten su pequeño tamaño, por lo que se necesita un microscopio (óptico o electrónico) para verlos bacterias, algas, hongos, protozoos y virus.

Cuál es la clasificación taxonómica de los microorganismos

Taxonomina y filogenia

Que es un huésped

Organismo que alberga a otro en su interior o que lo porta sobre sí, ya sea en una simbiosis de parasitismo, comensalismo o mutualismo.

Qué es un virus

Un virus es un conjunto de genes, compuestos de DNA o RNA, empaçados en un recubrimiento que contiene proteínas llamado cápside. Algunos virus también tienen una membrana de lípidos de doble capa externa al recubrimiento a la que se llama envoltura. La partícula viral completa resultante se denomina virión

Menciona la estructura y como se clasifica los virus

La clasificación de los virus se basa principalmente en las características de las partículas virales, incluyendo la forma de la cápside el tipo de ácido nucleico (ADN O ARN, de doble hebra (dh) o una hebra (uh)) dentro de la cápside, el proceso de replicación, sus organismos huéspedes o el tipo de enfermedad que provocan

Explica de forma general como se transmite una enfermedad causada por un virus.

El contacto directo es tocar o besar, tener contacto sexual o contacto con secreciones o heridas de una persona infectada. Las infecciones que se transmiten por contacto indirecto se propagan cuando una persona infectada estornuda o tose, mandando las gotitas infectadas al aire.

UNIVERSIDAD UDS. FRONTERA COMALAPA CHIAPAS A 14-03-2021

TRABAJO: CUADRO SINÓPTICO

MATERIA: MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOGIA

ALUMNO: CLEYVI MORALES MARROQUÍN