



Mi Universidad

Cuadro sinóptico

Nombre del Alumno: Jennifer Carbajal Mauricio

Nombre del tema: Microbiología

Parcial: I

Nombre de la Materia: Microbiología y parasitología

Nombre del profesor: María de los Ángeles Venegas castro

Nombre de la Licenciatura: LEN

Cuatrimestre: 2do

PRESENTACIÓN

En este trabajo, siendo un cuadro sinóptico hablaremos sobre el tema de la microbiología, cuál es su significado para que nos sirve, hablaremos sobre su historia de la microbiología sobre quien fue el primero en ver los microorganismos por medio del microscopio como se consideraba una enfermedad como era producida ya que no sabían que era producida por medio de microorganismos.

El tamaño de los microorganismos como se clasifican de acuerdo al microscopio las unidades de medidas que se utilizan y que son las bacterias.

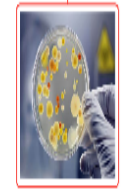
Las fases de esta, los factores que influyen en el crecimiento como son temperatura, nutrientes y oxígeno.

La genética bacteriana la mutación, la transducción y transformación y los tipos de toxinas que son endotoxinas y exotoxinas aparte de los métodos de coloración.

MICROBIOLOGÍA

Concepto de microbiología

Ciencia que trata de los seres vivos muy pequeños.
De aquellos que necesitan un microscopio para poder verlos.
Dentro de los seres vivos se incluye a los organismos unicelulares y a los que forman parte de los tejidos de los animales.
Por los grandes logros de Pasteur y Koch, la Microbiología es el estudio de los microorganismos que causan enfermedades y afectan a la salud humana.



Concepto de parasitología

Es la rama de la biología que estudia el crecimiento del parásito.
Se define a los organismos que viven dentro y fuera del cuerpo de sus huéspedes y el medio ambiente.
Se ocupa de los parásitos que causan enfermedades en los animales, plantas y humanos.
Se define a los parásitos que viven dentro del cuerpo de sus huéspedes.
La parasitología se divide en aquellos que viven dentro del cuerpo de sus huéspedes y aquellos que viven fuera del cuerpo de sus huéspedes.
La parasitología trata de los organismos que viven dentro del cuerpo de sus huéspedes y de sus relaciones con el medio ambiente.



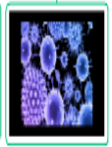
Historia de la microbiología

Considerada como una ciencia independiente, se originó a finales del siglo XIX.
Fue fundada por Pasteur (1822-1895).
Primer período que se refiere a la antigüedad hasta antes de los primeros microscopios.
Segundo período desde el siglo XVII hasta el siglo XIX, que corresponde al descubrimiento de los microorganismos por Leeuwenhoek.
Tercer período cubre los microorganismos que se descubrieron hasta el siglo XIX, desde los trabajos de Pasteur y Koch.
Cuarto período desde principios del siglo XX hasta nuestros días, en el que se descubrieron los virus y se establecieron los principios de la microbiología moderna.



El papel de los microorganismos en las enfermedades

Durante el siglo XIX la ciencia de los microorganismos se hizo originaria de las ciencias físicas y químicas.
Miles de personas murieron por enfermedades que se atribuían a miasmas.
Hasta mediados del siglo XIX era evidente que las enfermedades se transmitían por seres vivos invisibles.



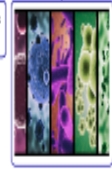
Auge de la microbiología general

En 1858, con la publicación de los trabajos de Pasteur y Koch, se estableció el principio de que los microorganismos causan enfermedades.
El descubrimiento de la penicilina por Alexander Fleming en 1928.
El descubrimiento de la estructura del ADN por Watson y Crick en 1953.
El descubrimiento de los virus por Beijerinck en 1898.
El descubrimiento de los hongos por Pasteur en 1822.
El descubrimiento de los protozoos por Leeuwenhoek en 1674.
El descubrimiento de los microorganismos por Pasteur en 1822.



Ramas de la microbiología

Un libro de los microorganismos que se divide en bacteriología, virología, micología, protozoología, fitopatología, parasitología, inmunología, epidemiología, microbiología industrial, microbiología ambiental, microbiología médica, microbiología veterinaria, microbiología agrícola, microbiología alimentaria, microbiología forense, microbiología marítima, microbiología espacial, microbiología de la conservación, microbiología de la salud pública, microbiología de la biotecnología, microbiología de la bioinformática, microbiología de la nanotecnología, microbiología de la astrobiología, microbiología de la arqueología, microbiología de la paleontología, microbiología de la geología, microbiología de la oceanografía, microbiología de la climatología, microbiología de la ecología, microbiología de la fisiología, microbiología de la bioquímica, microbiología de la biofísica, microbiología de la bioquímica, microbiología de la biofísica, microbiología de la bioquímica, microbiología de la biofísica.



Tipos de microorganismos

Organismos unicelulares que pueden ser observados a simple vista, como las bacterias, que necesitan un microscopio para poder ser observados.
La microbiología se divide en bacteriología, virología, micología, protozoología, fitopatología, parasitología, inmunología, epidemiología, microbiología industrial, microbiología ambiental, microbiología médica, microbiología veterinaria, microbiología agrícola, microbiología alimentaria, microbiología forense, microbiología marítima, microbiología espacial, microbiología de la conservación, microbiología de la salud pública, microbiología de la biotecnología, microbiología de la bioinformática, microbiología de la nanotecnología, microbiología de la astrobiología, microbiología de la arqueología, microbiología de la paleontología, microbiología de la geología, microbiología de la oceanografía, microbiología de la climatología, microbiología de la ecología, microbiología de la fisiología, microbiología de la bioquímica, microbiología de la biofísica, microbiología de la bioquímica, microbiología de la biofísica.



Clasificación de los microorganismos en función del grado evolutivo y tipo de célula

La evolución es un proceso característico de la materia viva.
La evolución de los microorganismos se divide en bacterias, hongos, plantas y animales.
La evolución de los microorganismos se divide en bacterias, hongos, plantas y animales.
La evolución de los microorganismos se divide en bacterias, hongos, plantas y animales.



Diferencia entre microorganismos eucariotes y procariotes

Los microorganismos eucariotes tienen un núcleo definido y orgánulos citoplasmáticos.
Los microorganismos procariotes no tienen un núcleo definido y no tienen orgánulos citoplasmáticos.
Los microorganismos eucariotes tienen un núcleo definido y orgánulos citoplasmáticos.
Los microorganismos procariotes no tienen un núcleo definido y no tienen orgánulos citoplasmáticos.



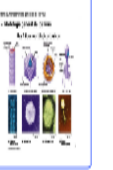
Generalidades de los virus

Los virus son los organismos más pequeños que se conocen.
Los virus son partículas microscópicas de estructura muy sencilla y de tamaño muy pequeño.
Los virus son organismos que no tienen metabolismo propio.
Los virus son organismos que se reproducen dentro de las células de sus huéspedes.
Los virus son organismos que se reproducen dentro de las células de sus huéspedes.
Los virus son organismos que se reproducen dentro de las células de sus huéspedes.
Los virus son organismos que se reproducen dentro de las células de sus huéspedes.



Características anatómicas, morfológicas y fisiológicas de los virus

Los virus son partículas microscópicas de estructura muy sencilla y de tamaño muy pequeño.
Los virus son organismos que no tienen metabolismo propio.
Los virus son organismos que se reproducen dentro de las células de sus huéspedes.
Los virus son organismos que se reproducen dentro de las células de sus huéspedes.
Los virus son organismos que se reproducen dentro de las células de sus huéspedes.
Los virus son organismos que se reproducen dentro de las células de sus huéspedes.



Clasificación de los virus en función de su impacto médico

Los virus son organismos que causan enfermedades.
Los virus son organismos que causan enfermedades.
Los virus son organismos que causan enfermedades.
Los virus son organismos que causan enfermedades.
Los virus son organismos que causan enfermedades.
Los virus son organismos que causan enfermedades.



CONCLUSIÓN

Después de haber hecho este trabajo eh llegado a la conclusión de que los microorganismos son los seres vivos más pequeños que únicamente se pueden ver a través de un microscopio estos producen graves enfermedades y muchas veces son utilizados en la fabricación de algunos de los alimentos con los objetivos de alargar sus vidas o ya sea de cambiar la elaboración de ciertos productos.

Las bacterias son la forma de la vida del planeta, poseen ADN y ribosomas que les permite sintetizar sus propias proteínas, se hallan en hábitats.

Hay varios tipos de bacterias tales como las clamidias los micos plasmas, las bacterias, las bacterias clásicas o bacterias, bacterias altas, protozoos son un grupo de animales eucariotas constituidos por una sola célula, por una sola colonia, líquidos internos de organismos mayores.

BLIBLIOGRAFIA

[Microbiología - Concepto, clasificación, ramas, importancia](#)

[Microbiología: historia, qué estudia, tipos, conceptos básicos \(lifeder.com\)](#)

ANTOLOGIA UDS