



Mi Universidad

Nombre del Alumno ODALIS GARCIA MORALES

Nombre del tema CUADRO SINOPTICO

Parcial 2 PARCIAL

Nombre de la Materia MICROBIOLOGIA

Nombre del profesor MARIA DE LOS ANGELES V. C.

Nombre de la Licenciatura ENFERMERIA

Cuatrimestre 2 CUATRIMESTRE

Conceptos MICROBIOLOGIA

MICROBIOLOGIA

Es la Base de su etimología como tal es la ciencia que trata de los seres vivos en especial a los que no se pueden ver a simple vista .

Llega a un momento decisivo cuando se comprobó la unidad química de todos los mundos vivos que tiene como esencia el ADN .

PARASITOLOGIA

Es la rama de la biología que estudia el estudio del para disma ya que por un lado estudia a los organismos vivos como también parásitos

Para poder comprender lo mejor la parasitología se dividen en 3 ramas: como es la parasitología médica, la zopatorología, y la fipatología.

HISTORIA DE LA MICROBIOLOGIA

Es la ciencia especializada existen 2 periodos consecutivos como tal tienen la misma relación continua con la experimentación entre los seres.

dentro del desarrollo de la Microbiología surgió del uso de medios diferenciales, en los que se manifiesta algún rasgo bioquímico o metabólico, lo que contribuye a la identificación microbiana. Fue Wirtz quien, en 1892, introdujo el uso de indicadores de pH, incorporados en los medios, lo cual permitía revelar la producción de acidificaciones por fermentación en ciertas bacterias.

EL PAPEL DE LOS MICROORGANISMOS

La intervención de bacterias como agentes específicos en la producción de enfermedades fue descubierta a raíz de una serie de investigaciones sobre el carbunco o ántrax, enfermedad que afecta ha ganado y que puede transmitirse al hombre.

General fueron pioneros en una época en la que la mayoría de los investigadores estaban demasiado fascinados por problemas aplicados en medicina, agricultura o industria, como para preocuparse por microorganismos quimiosintéticos o fotosintéticos, o por aquellos que muestran fermentaciones inusuales...

Conceptos MICROBIOLOGIA

RAMAS MICROBIOLOGIA

Es la Base de su etimología como tal es la ciencia que trata de los seres vivos en especial a los microbiólogos permiten determinar cuáles microbios causan enfermedades, cuáles se pueden usar para tratar padecimientos como el cáncer, e incluso, cuáles son ideales para aplicaciones industriales que no se pueden ver a simple vista.

Existen diferentes ramas en la microbiología como son las siguientes: Bacteriología sanitaria

TIPOS DE MICROORGANISMOS

Es la rama de LOS MICROORGANISMOS La Microbiología es la ciencia que se ocupa del estudio de los microorganismos, es decir, de aquellos organismos demasiado pequeños para biología que estudia el estudio del parásito ya que por un lado estudia a los organismos vivos como también parásitos.

Como tal esta el microorganismo celular los cuales comprenden todos los procariontes y microorganismo celulares, los protozoos y los demás como los Hongos, y las algas, microscópicas que quizá no se puedan detectar a simple vista.

CLASIFICACIÓN BIOLOGICA

Son las evidencias del proceso evolutivo con el conjunto de pruebas que los científicos han reunido para demostrar que la evolución es un proceso característico de la materia viva y que todos los organismos que viven en la Tierra descienden de un ancestro común.

Existen diferentes reinos como son: El reino fungi
*el reino Plantae
*y el reino animal

DIFERENCIAS ENTRE MICROORGANISMO CELULARES

Los virus constituyen una forma de existencia de la materia y son los agentes infecciosos más pequeños que se conocen en la actualidad, transfieren el ácido nucleico de una célula a otra, se multiplican y causan enfermedades a los microorganismos, las plantas, los animales y el hombre. No

En las plantas el virus del mosaico afecta al tabaco, pepino, tomate, lechuga, col, papa entre otras. Causan enfermedades al hombre, tales como: viruela, varicela, sarampión, rubéola, paperas, influenza, gripe común, poliomielitis, hepatitis viral A, B y C, herpes genital, fiebre amarilla, encefalitis viral, entre otras.

Conceptos MICROBIOLOGIA

GENERALIDADES DE LOS VIRUS

Los virus son partículas microscópicas, de estructura muy sencilla y de tamaño no superior a los 2500 angstroms. No tienen estructura celular ya que carecen de citoplasma y de las enzimas necesarias para realizar un metabolismo.

Una vez que el provirus se integra en el DNA de la célula huésped, se transcribe utilizando los mecanismos celulares normales, para producir proteínas y material genético viral. Si la célula infectada pertenece a la línea germinal, el provirus integrado puede quedar establecido como un retrovirus endógeno que se transmite a la descendencia.

CARACTERÍSTICAS ANATOMOLÓGICAS Y FISIOLÓGICAS DE LOS VIRUS

Es la rama de LOS MICROORGANISMOS La Microbiología es la ciencia que se ocupa del estudio de los microorganismos, es decir, de aquellos organismos demasiado pequeños para biología que estudia el estudio del para dama ya que por un lado estudia a los organismos vivos como también parásitos

Los virus son organismos acelulares constituidos por un fragmento de ácido nucleico (ADN o ARN) rodeado de una cubierta proteica o capsida. Carecen de las funciones de nutrición y relación, pero sí tienen la capacidad de replicarse, aunque para ello necesitan la maquinaria metabólica de una célula llamada hospedadora.

Clasificación de los virus:
• Según el huésped que parasitan: bacteriófagos (bacterias), virus animales y virus vegetales.
• Según el material hereditario: virus de ADN (monocatenarios o bicatenarios), virus de ARN

CLASIFICACIÓN DE LOS VIRUS EN FUNCIÓN A SU IMPACTO MÉDICO

El virus son importantes patógenos del ganado. Enfermedades como la fiebre aftosa y la lengua azul son causadas por virus. Los animales de compañía (como perros, gatos y caballos), si no se les vacuna, son susceptibles a infecciones víricas graves. Pero los virus también tienen su lado bueno en ámbitos como la medicina.

El mecanismo de patogenia no está aclarada, pero se sabe que muchos de ellos se asocian con el nucleolo, donde quizá podrían interferir; sin embargo, no existen indicios de que alteren la expresión génica (una de las hipótesis sugeridas); cada molécula de víroide contiene uno o dos dominios conservados que modulan la virulencia

Apa:
Bibliografia :Antologia UDS