



BACTERIOLOGIA.

BACTERIAS.



ALUMNO- ANDERSON ESTUAR MEDA LEMUS.
ACESOR ACADEMICO- MARIA DE LOS ANGELES VENEGAS.

9 DE FEBRERO DE 2021
LIC. ENFERMERIA.
COMITAN DE DOMINGUEZ CHIAPAS.

INTRODUCCION:

El cuadro sinóptico tratara sobre las bacterias (BACTERIOLOGIA), tipo, tamaño, entre otros aspectos como lo son las características y morfología de las mismas, algunas pruebas químicas como lo son la tinción de Gram. Las bacterias son células individuales procariotas de pequeño tamaño, tienen una pared celular formada por peptidoglicanos, este compuesto es único en la bacteria y se utiliza como diana para los antibióticos. Son ubicuas, es decir que están en todas partes porque son capaces de tolerar ambientes extremos por lo que presentan una gran diversidad metabólica. Pueden encontrarse tanto libremente, como simbiosis o paracitos. Tiene una gran variedad de forma, tamaño y estructura. Las células bacterianas tienen tamaño de 1 micrómetro. Las bacterias se encuentran en límite de lo visible para el microscopio óptico a 100x.

Las bacterias tienen un cromosoma de DNA de doble cadena circular, son haploides y no tienen el material genético envuelto por ningún núcleo. No tienen órganos ni mitocondrias, pero si ribosomas. Todos estos componentes son comunes en todas las bacterias.

BACTERIOLOGIA

CARACTERISTICAS BACTERIANAS

ÁRBOL DE LA VIDA DE WOESE

En donde se incluyen a todos los seres vivos

PROPONE 3 DOMINIOS

ARCHEA, BACTERIA, EUCARIA

DOMINIO BACTERIA

Carecen de membrana nuclear emergieron hace unos 3.6-4 billones de años

Clasificación, morfología, metabolismo y crecimiento.

TINCION DEB GRAM

Se usa para clasificar en grupos las bacterias, pueden ser Gram negativas o Grampositivas

FORMAS EN BACTERIAS

Cocos (esféricas)
Bacilos (bastos)

FACES DE CRECIMIENTO

Latencia-exponencial-estacionaria-muerte.

Producción de energía - respiración aeróbica - anaeróbica - fermentación.

GENETICA-PATOGENICIDAD.

CROMOSOMAS

La información genética esencial para la vida de la bacteria esta contenida en una única molécula (ADN)

De doble cadena y circular, cerrado por enlace covalente.

¿QUE ES?

Es la cualidad de una bacteria para producir enfermedad infecciosa en el cuerpo.

Siendo la virulencia la cuantificación de dicha capacidad

FLORA MICROBIANA

ES UN CONJUNTO DE GERMENES

Conviven en el huésped en estado normal.

Su composición es característica de la especie humana.

Importancia de la flora normal.

Efectos directos de bactericidas de metabolitos.

Producción-producción tóxicos - reducción del potencial etc.

ENFERMEDADES BACTERIANAS

Enfermedad es causadas por bacterias

BOTULISMO - CÓLERA - BS - WC - LEPRO

TUBERCULOSIS - NEUMONIA BACTERIANA - TETANOS.

Muchas de estas enfermedades se transmiten por vías respiratorias, tos, estornudos, o simplemente el aire.

CONCLUSIONES:

LA BACTERIOLOGIA ES UNA CIENCIA MUY IMPORTANTE PARA LA SALUD YA SEA DE HUMANOS O ANIMALES PUESTO QUE EL BUEN USO DE LOS CONOCIMIENTOS MICROBIOLÓGICOS PUEDEN LLEVAR A UN NIVEL MUY AVANZADO YA SEA DE PREVENCIÓN O CURA DE ENFERMEDADES.

LA BACTERIOLOGIA NO ES SOLO EL CONOCIMIENTO MICROBIOLÓGICO, LOS BACTERIOLOGOS TIENEN TAMBIEN EL DEBER DE SABER Y MANEJAR ADECUADAMENTE LOS NIVELES DE SUSTANCIAS DEL CUERPO.

EL HABER CONCLUIDO ESTE CUADRO Y SOBRE TODO ESTE TEMA, EH APRENDIDO MUCHO SOBRE BACTERIAS TIPOS Y ALGUNAS ENFERMEDADES QUE PUEDEN CAUSAR EN EL CUERPO HUMANO FUE UN GRAN TEMA DE APRENDIZAJE.

FUENTES:

-LIBRO DE MICROBIOLOGIA Y PARACITOLOGIA DE LA MATERIA.

-Bibliografía

Adrián, Yirda. (Última edición:29 de septiembre del 2020). Definición de Contacto. Recuperado de: [//conceptodefinicion.de/pag/contactanos/](http://conceptodefinicion.de/pag/contactanos/). Consultado el 10 de febrero del 2021

- Madigan M.T, Martinko J.M., Stahl D and Clark D.P., Brock Biology of microorganisms, 13th edition, UK, Pearson Benjamin Cummings, 2010.