

Nombre de alumno: NELSI BEATRIZ MORALES GOMEZ

Nombre del profesor: MARIA DE LOS ANGELES VENEGAS CASTRO

Nombre del trabajo: Cuadro sinóptico

Materia: Microbiología y Parasitología

Grado: 2°

PASIÓN POR EDUCAR

Grupo: "B"

Comitán de Domínguez Chiapas a Febrero de 2020.

se proponen 3 dominios Archaea, Bacteria y De acuerdo con el Árbol de la Vida de Woese, microbiólogo Eucarya, en los que se incluye a todos los seres creador de la nueva taxonomía molecular basada en la vivos, aunque existen controversias. 2.1.- Características bacterianas comparación entre especies de la fracción 16s del ARN ribosomal Las bacterias que tienen forma esférica u ovoide se denominan cocos. Y si se tiñen de azul con MORFOLOGÍA el Gram, se les llama grampositivos. Cuando los cocos se agrupan en cadenas, se les La tipificación de las bacterias se basa en el BACTERIANA denomina estreptococos y cuando lo hacen en racimos, se les llama estafilococos; también se estudio de sus características mediante técnicas 2.2.- Clasificación, morfología pueden agrupar en pares que reciben el nombre de diplococos. que oscilan entre las más sencillas tinciones y y estructura de las bacterias los más complejos estudios moleculares. Citoplasma, Paredcelular, La membrana citoplásmica, Lipopolisacárido (LPS), **ESTRUCTURA** Espacio periplásmico, Cápsula y glicocálix, Flagelos, Pili y Fimbrias y Espora. BÁSICA La multiplicación celular es una consecuencia La velocidad de crecimiento es el cambio en número de bacterias por unidad de Los procesos sintéticos involucrados 2.3.- Crecimiento y directa del crecimiento y da lugar, en el caso de las tiempo, y se expresa como el tiempo de generación, que es el tiempo necesario en el crecimiento bacteriano incluyen bacterias, a colonias, mediante un sistema de metabolismo para que se duplique una bacteria o una población de ellas. más de 2000 reacciones bioquímicas. reproducción asexual denominado división binaria. Presenta dominios de El genoma bacteriano consiste en uno o más Este genoma mide entre 1 - 6 superenrollamiento debido a que El cromosoma está constituido por cromosomas, que contienen los genes necesarios y millones de pares de bases de se dobla y tuerce para ser 2.4.- Genética bacteriana una doble hebra de DNA circular. una gran variedad de plásmidos que generalmente DNA (es decir, de 1 - 6 Mb). Bacteriología almacenado en la célula, que, en codifican para genes no esenciales. promedio, mide 1 micrómetro. Datos recientes sugieren que una elevada carga Lo que, a su vez, aumenta la probabilidad de translocación bacteriana en el torrente Clasificación de los factores bacteriana en sitios de colonización puede ser sanguíneo y posiblemente una mayor diseminación en la población general de patogenicidad promovida por la agregación inducida por bacteriófagos 2.5.- Patogenicidad microbiana El microorganismo El cultivo puro inoculado El microorganismo debe encontrarse en todos los pacientes El microorganismo debe aislarse de Postulados de Koch deberá aislarse en en animales con la enfermedad en cuestión y su distribución en el cuerpo las lesiones de una persona un cultivo puro a experimentales debe debería corresponder a las lesiones observadas. infectada y obtener un cultivo puro. producir la enfermedad. partir del animal infectado Su composición es característica para la especie La flora humana normal es el conjunto de gérmenes que conviven Sitios colonizados y sitios intencionalmente 2.6.- Flora microbiana humana, tanto en los gérmenes que la componen con el huésped en estado normal, sin causarle enfermedad. estériles: La flora normal como en su número y distribución en el organismo. coloniza las superficies cutáneas mucosas. -Botulismo: Esta enfermedad está causada por la bacteria Clostridium botulinum. -Cólera: Esta enfermedad está causada por la bacteria Vibrio cholerae. **Enfermedades** 2.7.- Enfermedades bacterianas -BS-WC: está causada por la bacteria Estreptococo. causadas por bacterias -Lepra: está causada por la bacteria Mycobacterium leprae. -Meningitis bacteriana: está causada por la bacteria Neisseria meningitidis. -Neumonía bacteriana: está causada por la bacteria Streptococcus pneumoniae.

Entre otras.