

NOMBRE DE LA ESCUELA:

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

NOMBRE DEL ALUMNO:

GILBER JOVANY GONZALEZ MIGUEL

LICENCIATURA:

ENFERMERIA

GRADO Y GRUPO:

2º. "A"

MATERIA:

MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOGIA

PROFESORA:

MARIA DE LOS ANGELES VENEGAS

TRABAJO:

CUADRO SINOPTICO

FECHA DE ENTREGA:

12/02/21

BACTERIOLOGIA

Características bacterianas

Las bacterias se pueden clasificar por su forma bacilos en barras, cocos como esferas y espirilos en espirales

Las bacterias tienen citoplasma, ribosomas y una membrana plasmática

Las bacterias de las células eucariotas incluyen el ADN circular del nucleóide, la falta de orgánulos unidos a la membrana, la pared celular de peptidoglucano y los flagelos

Clasificación, morfología y estructura de las bacterias

La clasificación puede ser por: nombres científicos, tinción, formas, necesidad de oxígeno y composición genética

Su morfología son microorganismos se reproducen mediante fisión binaria, y presentan 3 formas básicas

Cápsula bacteriana: es una capa externa que puede estar ausente en algunas bacterias, Pared bacteriana: es una envoltura fuerte y rígida que da forma a las células bacterianas

Metabolismo y crecimiento bacteriano

El metabolismo se origina por procesos de reacciones catalizadas enzimáticamente y se divide en anabolismo y catabolismo

Al dividir una célula se forman 2 y durante este ciclo de división celular todos los componentes estructurales de la célula se duplican, así es el crecimiento

Genética bacteriana

Mecanismos de variación genética en las bacterias

BACTERIOLOGIA

Patogenicidad microbiana

Capacidad para producir enfermedad en huéspedes susceptibles

Flora microbiana

Microorganismos y virus que viven en un ambiente como el del cuerpo humano o en una parte de este como es el aparato digestivo

La flora intestinal defiende al organismo frente a bacterias, virus o enfermedades

Correcto funcionamiento de nuestro sistema digestivo y colabora en la producción de vitaminas y correcta absorción de minerales

Enfermedades bacterianas

Son infecciones causadas por bacterias

Tienen una sola célula sin núcleo y viven en todo tipo de medios y ambientes

Las bacterias patógenas causan infecciones tales como tétanos, fiebre tifoidea, difteria, sífilis, gonorrea, y lepra

CONCLUSION

En conclusión llego a comprender que las bacterias son seres unicelulares, y que la vida en nuestro planeta no existiría sin las bacterias, también me lleve un aprendizaje más al saber que entre las bacterias más dañinas para el ser humano podemos encontrar las causantes que son: Tétano, lepra y la tuberculosis, y gracias a este cuadro sinóptico encontramos información y lo más relevante se implementa aca.

Nota: algunas datos fueron sacados de la antología, y otras por internet (Wikipedia).