



Mi Universidad

MAPA DE SECUENCIA

Nombre del Alumno: Juan Carlos Garcia Garcia

Nombre del tema: unidad 1 y 2 Bacteriología

Parcial: Primero

Nombre de la Materia: Microbiología y Parasitología

Nombre del profesor: iris berise Rodríguez Pérez

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: Segundo Cuatrimestre

BACTERIOLOGÍA

DEFINICION

es una rama de la Microbiología, esta se encarga de estudiar a las bacterias así como se reproducen, su nutrición

REPLICACIÓN DEL ADN CIRCULAR

la bacteria debe replicar su ADN, el cromosoma circular de ADN está unido a la membrana celular en un punto, dando inicio al proceso de replicación

CRECIMIENTO CELULAR

la célula bacteriana también crece en tamaño. El cromosoma sigue unido a la membrana plasmática de la célula mientras se replica. Esto significa que, a medida que la célula crece, también la membrana celular crece entre las dos copias del cromosoma

CAPSULA

compone por polisacáridos o proteínas, le brinda protección frente al sistema inmunológico del organismo

TAMAÑO

un tamaño aproximado de 0.5- 5.0 μm

CITOCINESIS

Así comienza la segregación del genoma, comenzando la citocinesis esta es una división del citoplasma dando resultado 2 células hijas.

PARED CELULAR

envoltura que le da rigidez a la bacteria, proporcionando protección osmótica, ubicada por fuera de la membrana plasmática principal Peptidoglicano y ácido teicoico.

MEMBRANA CELULAR

le da protección siendo una barrera permeable que permite el transporte de sustancias al interior-exterior celular

FIMBRIA O PILIS

Estructuras filamentosas proteicas, cumplen funciones de adherencia a receptores existen pilis sexuales su función es intervenir en el intercambio genético de las bacterias





