



Mi Universidad

Mapa Conceptual

Nombre del Alumno: Fredy Azarías Herrera Juárez

Nombre del tema: Esterilización y Desinfección

Parcial: 2

Nombre de la Materia: Microbiología

Nombre del profesor: María de los Ángeles Venegas Castro

Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia

Cuatrimestre: Segundo

Estirilización y desinfección, agentes quimioterapéuticos y antibióticos y genética bacteriana

Los puntos son:

Resistencia bacteriana a las drogas

Existen muchos mecanismos

Producen enzimas destrullentes

Ejemplo

Los estafilococos resistentes a la penicilina G

Cambian su permeabilidad

Ejemplo

Las tetraciclinas se acumulan en bacterias susceptibles

Desarrollan un blanco estructural

Ejemplo

Resistencia cromosómica a los aminoglucosidos

Desarrollan una vía metabólica alterada

Ejemplo

Algunas bacterias resistentes a las sulfonamidas no requieren PABA extracelular

Desarrollan una enzima alterada

Ejemplo

Tiene mayor afinidad para las sulfonamidas que para el PABA.

Mutación y Selección

Existen dos tipos de origen

Genético

La mayor parte de

Los microorganismos resistentes a medicamentos

Adquirido

Habitualmente

Se requiere para las acciones de los medicamentos

Litogénesis

Hay dos tipos d ciclos

Fago Alfa

Una molécula de

ADN se inyecta en la bacteria del huesped

Fago p1

Es el proptotipo

Que el ADN fagico se convierte en plásmido

Reacción polimerasa en cadena

La técnica usa

Polimerasa de ADN especiales que pueden manipularse.

Análisis de fragmto de restricción

La sonda se

Pueden marca con isótopos radiactivos

Fuentes de Consulta

- UDS. (2020). *Microbiología Veterinaria*. Recuperado 11 de febrero de 2022, de <https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LMV/19bbefca77e05973785b59a375041b57-LC-LMV202.pdf>