



Mi Universidad

Cuadro sinóptico

Nombre del Alumno Daniela Yamile Domínguez Pérez

Nombre del tema Microorganismos

Nombre de la Materia Microbiología

Nombre del profesor Maria de los Angeles Venegas Castro

Nombre de la Licenciatura Medicina Veterinaria y Zootecnia

Cuatrimestre 2

MICROORGANISMOS

Métodos de control físico de microorganismos

Por su pequeño tamaño y su estilo de vida individual, las células procariotas sufren los cambios ambientales de un modo mucho más directo e inmediato.

A lo largo de miles de años, los procariotas han estado sometidas a diversas presiones ambientales y han respondido evolutivamente creando mecanismos de adaptación.

Métodos de control químico de microorganismos

Bacteriostáticos: cuando impiden el crecimiento bacteriano

Bactericidas: cuando destruyen (matan) las bacterias.

Agentes desinfectantes

Son agentes antimicrobianos capaces de matar los microorganismos patógenos de un material.

Agentes antisépticos

Son sustancias químicas antimicrobianas que se oponen a la sepsis o putrefacción de materiales vivos.

Agentes esterilizantes

Son aquellos que producen la inactivación total de todas las formas de vida microbiana

Quimioterápicos

Son compuestos químicos con actividad microbicida o microbiostática, con una toxicidad suficientemente baja como para permitir su administración a un organismo superior

Desinfectantes y antisépticos

Los materiales termosensibles que no se pueden esterilizar por calor se pueden esterilizar en frío mediante ciertos agentes.

Los halógenos son agentes oxidantes muy potentes.

Acción por analogía sulfamidas y sustancias a fines

Sulfamidas

su mecanismo de acción depende del hecho de que funcionan como análogos de metabolitos, actuando como inhibidores competitivos respecto de cierta enzima.

Otros análogos de factores de crecimiento

Las sulfonas son derivados de la dapsona (=4,4'-diamino-difenilsulfona). Aunque no se usa contra infecciones normales, ha encontrado una importante aplicación en el tratamiento de la lepra

FUENTES DE BIBLIOGRAFÍA

Carter, G.R. 1985: Bacteriología y Micología Veterinarias. Aspectos esenciales. Edit. Manual Moderno. México, D.F.

Carter G. R., Chengappa M.M. 1991. Bacteriología y Micología Veterinaria, Manual Moderno, México D.F.

Delgado GG y Delgado RG. 2000, Nomenclatura y clasificación de los Microorganismos.

Freeman, B.A. 1983. Tratado de Microbiología de Burrows. 21a edición. Edit. Interamericana. México, D.F.