



Mi Universidad

Cuadro sinóptico

Nombre del Alumno Cristian Sebastián Hernández Gordillo

Nombre del tema cuadro sinóptico

Parcial 2

Nombre de la Materia microbiología

Nombre del profesor María de los Ángeles Venegas Castro

Nombre de la Licenciatura MVZ

Cuatrimestre 2

Esterilización y desinfección

Métodos de control físico de microorganismos ¿que son?

Debido a su pequeño tamaño y a su estilo de vida individual, las células procariontas sufren los cambios ambientales de un modo mucho más directo e inmediato que las células de los organismos pluricelulares

1. Modifican la velocidad de crecimiento
 2. Condicionan la distribución de los microorganismos
 3. Permiten a los humanos controlar el crecimiento microbiano
- A) Muta génesis,
 - B) Esterilización y desinfección
 - C) Quimioterapia.

Métodos de control químico de microorganismos y sus partes

Existen ciertas sustancias químicas que influyen negativamente sobre las bacterias
Bacteriostáticos: cuando impiden el crecimiento bacteriano;
Bactericidas: cuando destruyen (matan) las bacterias.

- Agentes esterilizantes
- Agentes desinfectantes (o germicidas)
- Agentes antisépticos
- Quimioterápicos

Desinfectantes y antisépticos

Los materiales termosensibles

En los hospitales, para esterilizar termómetros, catéteres, instrumentos, etc. Pequeños objetos se pueden esterilizar en peróxido de hidrógeno (agente oxidante). Las cámaras de cría de animales libres de gérmenes se esterilizan con ácido peracético

Los halógenos son agentes oxidantes

yodo, cloro, Soluciones de hipocloritos, Ciertos ácidos orgánicos

sulfamidas y sustancias a fines

Los quimioterápicos son sustancias con actividad antimicrobiana (microbicida o microbiostática)

Las sulfamidas tienen un efecto bacteriostático, su acción antibacteriana se debe al hecho de que funcionan como análogos estructurales del ácido para-aminobenzoico (PABA),

Interferencia por mecanismo aún desconocido
Actuación como antimetabolito de nicotinamida y piridoxal

U. (2021, 6 junio). Antología uds. Antología uds. Recuperado 5 de febrero de 2022, de <https://uds.antologia/bioquimica-uds.com.mx>