



Nombre del alumno:  
Zenaida Saragos Jiménez

Nombre del tema: Bactericida y Bacteriostático

3er parcial

Materia: Microbiología y Parasitología

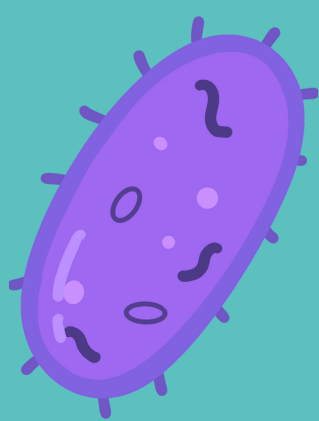
Profesor: qfb. Royber Fernando Bermudez Trejo

Medicina humana

2do semestre

San Cristóbal de las Casas Chiapas 06 de junio 2023

# Diferencias entre un BACTERICIDA Y BACTERIOESTATICO



## Bacteriostatico

- El prefijo “bacter”, que hace referencia a la palabra bacteria.
- La terminación “stático” proviene del término griego “stasis” que significa detención, o la característica de no poder cambiar de posición.

## funcion

- Un producto bacteriostático es aquel que no destruye o mata las bacterias, pero si detiene su crecimiento, de tal manera que acaban muriendo sin reproducirse.
- Las sustancias bacteriostáticas actúan inhibiendo la síntesis de proteínas .



si se trata una superficie con un bacteriostático se logra hacer detener el crecimiento y reproducción de las bacterias, pero no las mataran y una vez que se deje de aplicar estos productos, las bacterias seguirán desarrollándose

## Bactericida

- El prefijo “bacter” que, de nuevo, hace referencia a la palabra bacteria.
- La terminación “cida” proviene del latín clásico, concretamente del verbo “caedo” que significa matar.



## funcion

- un producto bactericida provoca la muerte de las bacterias de manera irreversible.
- las bactericidas inhiben la síntesis de la pared celular, alterando la membrana citoplasmática o interfiriendo en el metabolismo del ADN.

algunos antisépticos, que son bactericidas y bacteriostáticos. Un ejemplo es la Clorhexidina.

A bajas concentraciones, la clorhexidina tiene efecto bacteriostático mientras que en concentraciones altas actuará como bactericida. Se utiliza principalmente contra microorganismos tales como estafilococos, candida albicans o salmonellas.

