



**Mi Universidad**

**SUPER NOTA**

SANCHEZ LOPEZ JESUS IVAN

DIFERENCIA ENTRE BACTERICIDA Y BACTERIOSTATICO

PARCIAL: 3

MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA

Q.F.B. ROYBER FERNANDO BERMUDEZ TREJO

LICENCIATURA EN MEDICINA HUMANA

SEMESTRE: 2

# DIFERENCIA ENTRE UN AGENTE BACTERICIDA Y BACTERIOSTÁTICO

## BACTERICIDA

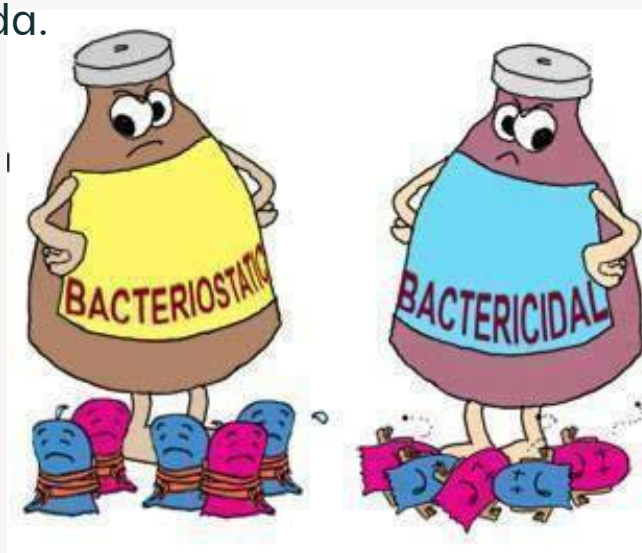
Se utiliza para calificar a aquello que elimina las bacterias (microbios unicelulares que carecen de núcleo diferenciado y que, según la especie, causan enfermedades o se encargan de la descomposición de la materia orgánica).



Así, los bacteriostáticos anulan la reproducción de las bacterias, mientras que los bactericidas acaban de manera directa con su vida.

## BACTERIOSTÁTICO

Los bacteriostáticos, en cambio, no las matan, sino que imposibilitan su proliferación al interrumpir su crecimiento.



## MEDICAMENTOS BACTERICIDAS

- Penicilina G
- Estreptomina
- Gentamicina
- Vancomicina
- Rosoxacino
- Polimixinas
- Neomicina
- Nitrofurantoina
- Fosfomicina
- Cefalexina

## AGENTES QUÍMICOS BACTERICIDAS

- Cloro activo
- Oxígeno activo
- Yodo
- Alcoholes concentrados
- Sustancias fenólicas

## MEDICAMENTOS BACTERIOSTÁTICOS

- Eritromicina
- Oxitetraciclina
- Cloramfenicol
- Lincomicina
- Sulfamidas
- Rifampicina
- Polimixina
- Cinoxacino
- Diaminopirimidinas
- Benzamida

## AGENTES QUÍMICOS BACTERIOSTÁTICOS

- Lactoperoxidasa
- Ácido láctico
- Ácido fusídico
- cloranfenicol

CLASIFICACIÓN: POR SU EFECTO ANTIMICROBIANO	
BACTERIOSTÁTICOS	BACTERICIDA
Bloquean el desarrollo y la multiplicación de las bacterias pero no las lisan, por lo que, al retirar el antimicrobiano, su EFECTO ES REVERSIBLE: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Tetraciclinas</li> <li>▪ Sulfamidas</li> <li>▪ Trimetoprim</li> <li>▪ Cloranfenicol</li> <li>▪ Macrólidos</li> <li>▪ Lincosamidas</li> </ul>	Provocan la muerte bacteriana y, por lo tanto, el EFECTO ES IRREVERSIBLE: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <math>\beta</math> - lactámicos</li> <li>▪ Aminoglucósidos</li> <li>▪ Nitrofurantoinas</li> <li>▪ Polipéptidos</li> <li>▪ Quinolonas</li> <li>▪ Rifampicina</li> <li>▪ Vancomicina</li> </ul>

### BIBLIOGRAFÍAS:

#### Bibliografía

- Agentes químicos. (s/f). Ugr.es. Recuperado el 6 de junio de 2023, de <https://www.ugr.es/~eianez/Microbiologia/14aquimicos.htm>
- Bactericidas y Bacteriostáticos. (s/f). Scribd. Recuperado el 6 de junio de 2023, de <https://es.scribd.com/document/386439503/Bactericidas-y-Bacteriostaticos>
- Pérez Porto, J., & Gardey, A. (2021, marzo 31). Bactericida. Definición.de; Definicion.de. <https://definicion.de/bactericida/>