



SUPER NOTA

**NOMBRE DEL ALUMNO: LILIANA GUADALUPE
HERNANDEZ GOMEZ**

**NOMBRE DEL TEMA: DIFERENCIA ENTRE UN AGENTE
BACTERICIDA Y UN AGENTE BACTERIOSTATICO**

PARCIAL: 3

**NOMBRE DE LA MATERIA: MICROBIOLOGIA Y
PARASITOLOGIA**

**NOMBRE DEL PROFESOR: QFB. ROYBER FERNANDO
BERMUDEZ TREJO**

NOMBRE DE LA LICENCIATURA: MEDICINA HUMANA

SEMESTRE: 2

FECHA: 26 DE MAYO DEL 2023

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.

Es una sustancia bactericida aquella que **produce la muerte** de las bacterias, microorganismos unicelulares u otros organismos



Las bacterias son organismos que pueden vivir en diferentes condiciones tanto de frío como de calor y, en algunos casos, pueden causar daño al ser humano y animales.

Su fuerte resistencia es una de sus cualidades que las hace difícil de eliminar, por ello es necesario aplicar productos bactericidas capaces de terminar con ellas.



TIPOS DE DESINFECTANTES

- Peroxido de hidrogeno (agua oxigenada)
- Alcoholes

ANTISEPTICOS

Agente que impide la sepsis de los tejidos vivos

- Alcoholes (etilico e isopropilico)
- Clorhexidina

ANTIBIOTICOS

Atacan directamente la pared de la célula bacteriana que lesiona la célula y causa su muerte

- Penicilina
- Cefalosporin



BACTERIOSTÁTICO

- 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.

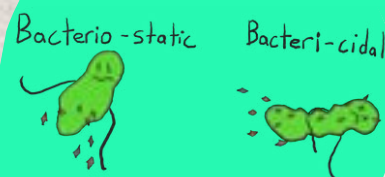
Son sustancias que cuentan con agentes bacteriostáticos, tienen por función detener el metabolismo de las bacterias, consiguiendo detener el crecimiento y reproducción de dichas bacterias pero **sin provocar su muerte**.

Las sustancias bacteriostáticas son muy efectivas para controlar los gérmenes en los sanitarios, para la higienización de las aguas. Inhiben el crecimiento y propagación de microorganismos.



PRESENTACION

- **ANTIBIOTICOS:** macrólidos, tetraciclinas y cloranfenicol, entre otros.
- **JABONES Y DETERGENTES**
- **SUSTANCIAS:** Lactoperoxidasa, Ácido láctico, Ácido fusídico, cloranfenicol.



DIFERENCIAS

LOS PRODUCTOS BACTERICIDAS MATAN A LAS BACTERIAS. EN CAMBIO, LOS PRODUCTOS BACTERIOSTÁTICOS IMPIDEN EL CRECIMIENTO Y PROPAGACIÓN DE LAS BACTERIAS PERO NO LAS MATAN.

- Ambos productos son importantes para una correcta limpieza. Los **bactericidas** son productos mucho más agresivos y están enfocados a eliminar bacterias en situaciones de gran suciedad que permita eliminar el problema.
- Los productos **bacteriostáticos** ofrecen una limpieza menos agresiva pero ayudan a desinfectar la zona procurando el no crecimiento de las bacterias.
- Ambos son aconsejables en la limpieza de zonas especialmente delicadas, como en el sector de la sanidad o la industria alimentaria, entre otros.

BIBLIOGRAFÍA

- (S.F.). OBTENIDO DE LACORBERANA:
[HTTPS://LACORBERANA.COM/BACTERICIDAS-Y-BACTERIOSTATICOS-QUE-SON-Y-DIFERENCIAS/](https://lacorberana.com/bactericidas-y-bacteriostaticos-que-son-y-diferencias/)
- (S.F.). OBTENIDO DE
[HTTPS://DEFINICION.DE/BACTERICIDA/](https://definicion.de/bactericida/)
- ALCORA. (S.F.). OBTENIDO DE
[HTTPS://ALCORA.ES/BLOG/DIFERENCIA-ENTRE-BACTERIOSTATICO-Y-BACTERICIDA/#:~:TEXT=POR%20ELLO%20DIREMOS%20QUE%20UNA,LA%20C%27A9LULA%20SE%20MANTENGA%20VIVA.](https://alcora.es/blog/diferencia-entre-bacteriostatico-y-bactericida/#:~:text=por%20ello%20diremos%20que%20una,la%20c%27a9lula%20se%20mantiene%20viva.)