



NOMBRE DEL ALUMNO: KARINA DESIRÉE RUIZ PÉREZ

CARRERA: MEDICINA HUMANA

ASIGNATURA: MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA

DOCENTE: ING. EDUARDO ENRIQUE ARREOLA JIMÉNEZ

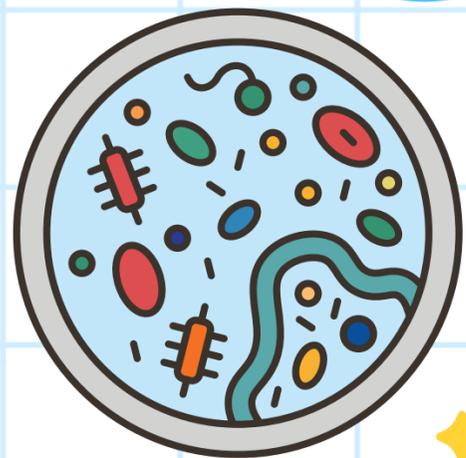
ACTIVIDAD: MAPA CONCEPTUAL SOBRE CONTROL DE MICROORGANISMOS

SEMESTRE: SEGUNDO

GRUPO: B

FECHA Y LUGAR DE ELABORACIÓN: 27 DE MAYO DEL 2023. TAPACHULA, CHIAPAS.

# CONTROL DE MICROORGANISMOS



## ¿QUÉ ES?

Método esencial para prevenir la transmisión de enfermedades e infecciones, detener la descomposición, el deterioro, y prevenir la contaminación microbiana no deseada.

## AGENTES FÍSICOS

Métodos de control como: temperatura alta o baja, desecación, presión osmótica, radiación y filtración.

## ESTERILIZACIÓN

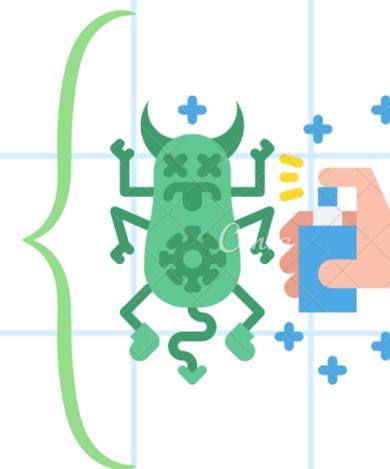
Proceso de destrucción de todos los organismos vivos y virus.

Un objeto estéril es uno libre de todas las formas de vida, incluyendo endosporas bacterianas, así como virus.

## DISCUSIÓN DEL CONTROL DE MICROORGANISMOS INCLUYEN:

## DESINFECCIÓN

Actividad que consiste en eliminar gran parte de los microorganismos patógenos que viven en las superficies del dispositivo.



## AGENTES QUÍMICOS

Uso de desinfectantes, antisépticos, antibióticos y químicos antimicrobianos quimioterapéuticos.

## DESCONTAMINACIÓN

Proceso de eliminar o neutralizar materiales peligrosos / mercancías peligrosas que han contaminado a personas y equipos durante un incidente.

Esto reduce a la mitad la cantidad de gérmenes, pero no los elimina por completo.

## ANTISÉPTICO



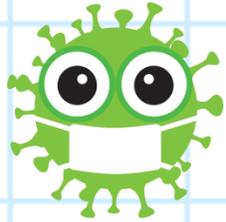
sustancias que se emplean para destruir los microorganismos o inhibir su desarrollo, y que ejercen su acción sobre una superficie inerte u objeto inanimado.

Se aplican sobre tejidos con vida, con el objeto de matar o impedir el desarrollo de los microorganismos.

## FÁRMACOS SINTÉTICOS QUIMIOTERAPÉUTICOS

Químicos sintéticos que pueden ser utilizados terapéuticamente.

## DESINFECTANTE



Es un agente que reduce los números microbianos a un nivel seguro.

Se utilizan sobre materiales y no deben emplearse sobre la piel o mucosas. Los desinfectantes también se aplican sobre objetos para evitar su infección.

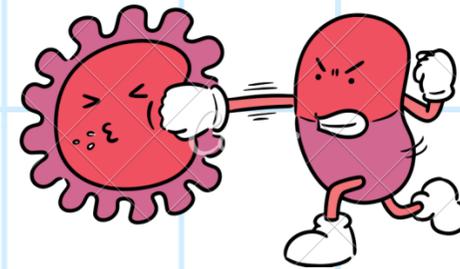
## AGENTE ESTÁTICO

Un agente que es estático en acción inhibirá el crecimiento de microorganismos.

## ANTIBIÓTICO

Producto metabólico producido por un microorganismo que inhibe o mata a otros microorganismos.

combaten las infecciones bacterianas en personas y animales.



## **BIBLIOGRAFÍA/ WEBGRAFÍA**

- Libretexts. (2022). 4.1: Una visión general para el control de microorganismos. LibreTexts Español. [https://espanol.libretexts.org/Biologia/Microbiolog%C3%ADa/Libro%3A\\_Microbiolog%C3%ADa\\_\(Kaiser\)/Unit\\_2%3A\\_Gen%C3%A9tica\\_Bacteriana\\_y\\_Control\\_Qu%C3%ADmico\\_de\\_Bacterias/4%3A\\_Uso\\_de\\_antibi%C3%B3ticos\\_y\\_agentes\\_qu%C3%ADmicos\\_para\\_controlar\\_bacterias/4.1%3A\\_Una\\_visi%C3%B3n\\_general\\_para\\_el\\_control\\_de\\_microorganismos#:~:text=El%20control%20de%20microorganismos%20es,agentes%20f%C3%ADsicos%20y%20agentes%20qu%C3%ADmicos.](https://espanol.libretexts.org/Biologia/Microbiolog%C3%ADa/Libro%3A_Microbiolog%C3%ADa_(Kaiser)/Unit_2%3A_Gen%C3%A9tica_Bacteriana_y_Control_Qu%C3%ADmico_de_Bacterias/4%3A_Uso_de_antibi%C3%B3ticos_y_agentes_qu%C3%ADmicos_para_controlar_bacterias/4.1%3A_Una_visi%C3%B3n_general_para_el_control_de_microorganismos#:~:text=El%20control%20de%20microorganismos%20es,agentes%20f%C3%ADsicos%20y%20agentes%20qu%C3%ADmicos.) Consultado el 24 de Mayo del 2023