



Métodos de control microbiano

GARCÍA GONZÁLEZ VALERIA ANGÉLICA

MVZ. Arreola Rodríguez Ety Josefina.

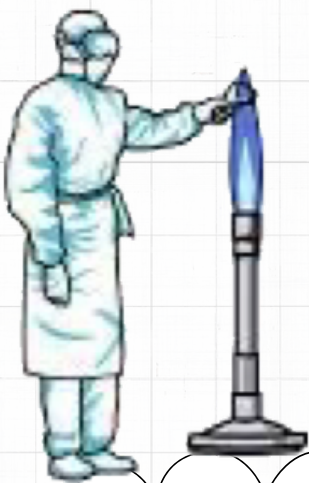
UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Licenciatura Veterinaria y Zootecnia

Microbiología y veterinaria

Tapachula, Chiapas

10 de Febrero del 2024



CONTROL DE MICROORGANISMOS

Métodos para evitar la propagación de microorganismos infecciosos en el ambiente, superficies y, así mismo, evitar enfermedades.

FÍSICOS

A lo largo del tiempo las personas han utilizado diversos métodos físicos para evitar ó controlar el crecimiento microbiano.

QUÍMICOS

Métodos de control que se generan a base de sustancias químicas (yodo, cloro, cloro gaseoso, hipoclorito), se utilizan para evitar el crecimiento y exterminar a las bacterias.

TIPOS

TIPOS

AGENTES

Químicos: Desinfectantes (para superficie) y antisépticos (para la piel)
Físicos: ph, antibióticos, desecación.

CALOR HÚMEDO

Autoclave: Esteriliza equipo (pinzas)
Tindalización: Esteriliza paulatinamente.
Ebullición: un estado líquido pasa a gaseoso.
Pasteurización: procedimiento para eliminar bacterias patógenas.

CALOR SECO

Flameado: Se expone el objeto a la llama.
Incineración: Se destruye el objeto.
Estufa: Se esteriliza a altas temperaturas por 20 min.

QUIMIOTERÁPICOS

Poco tóxicos para poder suministrar en el organismo, cuyos actúan sobre fluidos corporales y tejidos haciendo esto una eficacia como antimicrobiano.

AGENTES ANTISÉPTICOS

Desinfectantes poco tóxicos para los tejidos en dónde se aplicará.

AGENTES ESTERILIZANTES

Provocan la inactivación total de todas las formas de vida microbiana.

AGENTES DESINFECTANTES

Agentes químicos con la capacidad de exterminar microorganismos patógenos de un material.

Fuentes bibliográficas

[HTTPS://ESPANOL.LIBRETEXTS.ORG/BIOLOGIA/MICROBIOLOG%3%A
DA/LIBRO%3A MICROBIOLOG%3%ADA \(KAISER\)/UNIT 2%3A GEN%
C3%A9TICA BACTERIANA Y CONTROL QU%3%ADMICO DE BACTER
IAS/4%3A USO DE ANTIBI%3%B3TICOS Y AGENTES QU%3%ADMI
COS PARA CONTROLAR BACTERIAS/4.1%3A UNA VISI%3%B3N GEN
ERAL PARA EL CONTROL DE MICROORGANISMOS#:~:TEXT=EL%20C
ONTROL%20F%3%ADSICO%20INCLUYE%20M%3%A9TODOS,ANTIB
I%3%B3TICOS%20Y%20QU%3%ADMICOS%20ANTIMICROBIANOS%
20QUIMIOTERAP%3%A9UTICOS.](https://espanol.libretexts.org/Biologia/Microbiologia/Microbiologia/Libro%3A_Microbiologia_(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%20f%C3%ADsico%20incluye%20m%C3%A9todos,antibi%C3%B3ticos%20y%20qu%C3%ADmicos%20antimicrobianos%20quimioterap%C3%A9uticos.)