



**Mapa conceptual sobre , métodos de control
físico de microorganismos**

Velazquez Lopez Julissa

Universidad del sureste

Lic .Medicina veterinaria y zootecnia

M.V.Z. Arreola Rodrigues Ety Josefina

Tapachula , Chiapas a 14 de febrero del 2025

Método de control físico de microorganismos.

CALOR

ya sea a través de ebullición, la pasteurización en autoclave, es efectiva para matar virus, bacterias y hongos

- * esterilización por calor seco (incineración, estufas)
- * esterilización por calor húmedo. Autoclave (vapor a alta presión), pasteurización (calentamiento a temperatura específico)

RADIACIÓN

radiación UV y radiación ionizante son utilizados para desinfectar superficie y material, ya que daña el ADN de los microorganismos

- * radiación UV (desinfección de superficies y aire)
- * radiación ionizante (esterilización de productos médicos y alimentos.)

FILTRACIÓN

- * Este método se utiliza para eliminar microorganismos de líquidos y gases mediante filtro que retiene las partículas.
- * filtración por membrana

DESECACIÓN

secado, también conocido como desecación o deshidratación. Funciona porque todas las células, incluyendo los microbios, requieren agua para su metabolismo y supervivencia

- * eliminación del agua para prevenir el crecimiento microbiano
- * método como liofilización.

CONGELACIÓN

- * La refrigeración y congelación pueden inhibir el crecimiento de microorganismos

Bibliografía

[https://espanol.libretexts.org/Biologia/Microbiolog%C3%ADa/Microbiolog%C3%ADa_\(OpenStax\)/13%3A_Control del Crecimiento Microbiano/13.02%3A Uso de m%C3%A9todos f%C3%ADsicos para controlar microorganismos](https://espanol.libretexts.org/Biologia/Microbiolog%C3%ADa/Microbiolog%C3%ADa_(OpenStax)/13%3A_Control_del_Crecimiento_Microbiano/13.02%3A_Uso_de_m%C3%A9todos_f%C3%ADsicos_para_controlar_microorganismos)