



LICENCIATURA EN MEDICINA  
VETERINARIA Y ZOOTECNIA.

MATERIA: MICROBIOLOGIA Y  
VETERINARIA.

SEGUNDO CUATRIMESTRE.

MEDICO: ETI JOSEFINA ARREOLA  
RODRIGUEZ.

UNIDAD II: METODO DE CONTROL FISICO  
DE MICROORGANISMOS.

ESTUDIANTE: MENDEZ ABARCA SAYURI  
YAMIELTH.

FECHA DE ENTREGA: 19 DE FEBRERO DE  
2023.



# MÉTODOS DE CONTROL FÍSICO DE MICROORGANISMO



## ESTERILIZACIÓN

Proceso de destrucción de todas las formas vivas en un objeto o material, incluidas las de resistencia. Es un concepto absoluto: un objeto no puede estar "un poco" esterilizado, o lo está o no lo está.

## VALOR Z

Aumento de temperatura necesario para reducir D a una decima parte de su valor. tanto D como Z se emplean mucho en la industria conservera para conocer el tiempo y la temperatura adecuados en un proceso de conservación.

## DESINFECCIÓN

Proceso de destrucción de las formas vegetativas de los patógenos pero no necesariamente endosporas. es una operación para eliminar agentes infecciosos

## EBULLICIÓN

Es una desinfección a 100°C. Mata la mayoría de bacterias y hongos e inactiva muchos virus en poco tiempo, pero hay algunas bacterias en forma vegetativa que no se destruye a 100°C.

## DESGERMINIZACIÓN

Eliminación pasajera de microorganismo de la piel, mediante limpieza mecánica o aplicación de un antiséptico. El termino desinfectante es menos amplio que el termino germicida

## CALOR SECO

Mata por el efecto de la oxidación. se requiere mas tiempo y mayor intensidad de calor por que la conducción de calor es mas lenta en aire seco que en aire húmedo.