

Microbiología y veterinaria

**MATERIA:**

2°B

**CUATRIMESTRE:**

M.V.Z Ety Arreola Rodríguez

**MEDICO:**

Métodos físicos de microorganismo

**TEMA:**

Cruz Roblero Rolando De Jesús

**INTEGRANTE:**

Lic. Medicina veterinaria y zootecnista

**LICENCIATURA:**

Tapachula, Chiapas a 19 de Febrero del 2023

# Métodos de control físico de microorganismo

Muchos de estos métodos destruyen células de forma no específica al romper membranas, cambiar la permeabilidad de la membrana o dañar proteínas y ácidos nucleicos

## métodos

### Calor

Cuando una población de bacterias se somete a calor, sus proteínas se desnaturalizan

#### Seco

Se utiliza para incinerar diferentes tipos de materiales, como papeles, suministros hospitalarios, cadáveres de animales

- Pandeo
- Incineración
- Hornos

#### Húmedo

El mecanismo de acción del forúnculo es el desnaturalización de proteínas.

- Pasteurización
- Autoclave
- Ebullición

### Radiación

Se utiliza para la esterilización de productos quirúrgicos.

- Ionización

pero tiene un costo elevado. Forman radicales supurativos y destruyen el ADN.

- No ionización

La más utilizada es la luz ultravioleta, que altera el ADN mediante la formación de dímeros.

### Desecación

Este es un método para preservar microorganismos

#### Liofilización

### Filtración

Es un método excelente para eliminar la población microbiana de materiales termo sensibles mediante el uso de filtros de membrana como los millipore.