



## UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Nombre del Alumno: Karol Giovanni Allen Quintana

Materia: Métodos de control físico de microorganismo

Instrucciones: Realizar un mapa conceptual sobre los métodos de control físico de microorganismos

Carrera: Medicina Veterinaria y Zootecnia.

Tema: Mapa Conceptual

Fecha de entrega: 16/02/2023

# Métodos de control físico de microorganismos

Primero que nada tenemos que entender la parte de un "agente" Un agente físico es una forma de energía presente en el entorno que tiene capacidad de interactuar con la materia produciendo diferentes cambios que pueden ir desde una modificación sustancial de la misma hasta un cambio momentáneo en su estado.

Los cuatro agentes empleados con más frecuencia como agentes físicos son: calor, bajas temperaturas, filtración y radiación. El fuego y el agua en ebullición se han utilizado para esterilizar y desinfectar desde la época de los griegos, siendo el calor aún uno de los métodos más comunes para destruir microorganismos.

## Control de Microorganismo Calorífico

Calor: Se lleva a cabo la esterilización de diferentes maneras y es uno de los mas utilizados en el laboratorio de microbiología. \*Incineracion, por calor Humedo, Calor seco.

## Control de Microorganismos de Filtración

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

## Radiacion Ionizante

Es un agente esterilizante excelente penetra profundamente los objetos, se utilizan para esterilizar en frio antibióticos, hormonas, suturas, dispositivos desechables como jeringas

## Control de Microorganismo de Radiación ultravioleta.

Es letal pero no atraviesa eficazmente el cristal, películas de sociedad, agua, ni otras sustancias; se utiliza para esterilizar aire y superficies expuestas.