



UNIVERDIDA DEL SURESTE

ALUMNO: JOSE JULIAN HERNANDEZ SOLORIO

GRADO: 2do "A"

CARRERA: MEDICINA VETERINARIA Y ZOOCTENIA

METERIA: MICROBIOLOGIA VETERINARIA

TAREA: MAPA CONCEPTULA "METODOS DE CONTROL FISICOS Y  
QUIMICOS "

MTRA: ARREOLA RODRIGUEZ ETI JOSEFINA

FECHA:9/02/2024

# MÉTODOS DE CONTROL

¿CUALES SON?

## FÍSICOS

TIPOS

### Desinfectante.

Sustancias que se emplean para destruir los microorganismos o inhibir su desarrollo, y que ejercen su acción sobre una superficie inerte u objeto inanimado

### Antiséptico.

Sustancias que se aplican sobre tejidos con vida, con el objeto de matar o impedir el desarrollo de los microorganismos.

## QUÍMICOS

TIPOS

### Quimioterápicos

Uso de fármacos para destruir las células cancerosas.

### Esterilizantes.

Destrucción completa de todas las formas de vida presentes en un objeto o material, incluyendo bacterias, virus, hongos y endosporas.

### Antisépticos.

### Desinfectantes.

Cualquier sustancia o proceso que se usa para destruir gérmenes, como virus, bacterias y otros microbios que causan infecciones y enfermedades. Los desinfectantes se usan sobre todo en objetos, y no en los seres vivos.

QUE SON

## CALOR HUMEDO

### Autoclave

Las herramientas se colocan dentro, la tapa se sella, se elimina el aire y luego se bombea vapor al recipiente.

### Tindalización.

Calentar la sustancia hasta el punto de ebullición y mantenerla en este punto durante 15 minutos, repitiendo el proceso en tres días seguidos.

### Ebullición.

Se realiza a 100 °C, ahí se destruyen todas las células vegetativas, esporos de hongos y levaduras, y la mayor parte de las esporas bacterianas.

### Pasteurización.

Someter sustancia 30 minutos a 63° C.

SE DIVIDE EN

Pasteurización instantánea. Sustancia 15 segundos a 72° - 73° C.

Uperización. Sustancia 1 o 2 segundos a 135° - 150° C.

## CALOR SECO

### Flameado.

La acción directa de la llama elimina a los microorganismos cuando se lleva al rojo el material de metal.

### Incineración

Se utiliza para destruir material descartable contaminado.

### Estufa.

Es un proceso en el que, además de eliminar la suciedad, también se produce la eliminación de todas las formas de vida microbiana.