

**METODO DE ESTERILIZACION**

**AGENTES FISICOS**

**\* CALOR:**

PROCESO GRADUAL Y LA CINETICA ES EXPONENCIAL. EXISTEN PARAMETRO: PUNTO TERMINICO LETAL, TIEMPO TERMINICO LETAL Y REDUCCION DECAYA DE TIEMPO.

**\* CALOR SECO**

ES CLASIFICADO EN CALOR DIRECTO (DENOMINADO INSINERACION) SE EN FORMA INDIRECTA EN EL USO DE HORNO DE ESTERILIZACION POR AIRE CALENTE.

**\* CALOR HUMEDO**

SE AUMENTA LA TEMPERATURA PERO LLEGADO AL PUNTO DE EBULLICION CUANDO LLEGA AL ESTADO DEL MISMO CALOR EXTRA SE CONOCE COMO CONDENSACION

**\* SIN PRESION**

- EBULLICION
- TINDALIZACION
- PASTEURIZACION
- OXIDO DE ETILENO

**FRIO**

LAS BAJAS TEMPERATURAS SON UTILES PARA PRESERVAR CULTIVOS TAMBIEN SE ALMACENAN DURANTES LARGAS PERIODOS COMO A TEMPERATURA DE AZULACION.

**FILTRACION**

ES EL PASAJE DE FLUIDO (LIQUIDO O GAS) ESTE MEDIO ES UN MATERIAL FIBROSO O POROSO QUE ESTA INTERCONECTADOS ENTRE SI DE MANERA TAL QUE PERMITAN EL PASO DE FLUIDO.

- INTERCEPCION DIRECTA O TAMIS
- MECANISMO DE MIERCIA
- INTERCEPCION POR DIFUSION
- FILTRACION CON PRESION +
- FILTRACION CON PRESION -
- APLICACION

## METODO DE ESTERILIZACION

### \*ULTRAPRESION

TANTO LA ALTA COMO LA BAJA PRESION NO PARECEN PRODUCIR LA MUERTE DE LAS BACTERIAS SIN EMBARGO ESTE PROCESO DEPENDE DE LA FORMACION DE BURBUJAS DE GAS INTRACELULARES PARA SU EFECTO

### \*ULTRASONIDO

EL OIDO HUMANO CAPTA ONDAS SONORAS CON UNA FRECUENCIA (VIBRACION) POR SEGUNDOS

### \*RADIACIONES

SE TRANSMITE A TRAVES DEL ESPACIO EN UNA GRAN VARIACION DE FORMAS QUE SE ENCUENTRAN LAS ELECTROMAGNETICAS DE ALTA ENERGIA O IONIZANTES Y OTRA DE BAJA ENERGIA O NO IONIZANTES

### AGENTE \*QUIMICO

ES UN ANTIMICROBIANO QUE MATA O HI INHIBEN EL CRECIMIENTO DE LOS MICROORGANISMO ESTO SE INCLUYEN PRESERVANTES QUIMICOS Y ANTISEPTICOS. PUEDEN SER DE ORIGEN NATURAL O SINTETICO Y PUEDEN TENER UN EFECTO "BIOSIDA" O "BIOESTERICOS."

- ANTISEPTICOS.
- DESINFECTANTE
- PRESERVATIVOS O CONSERVANTES

## REFERENCIA BIBLIOGRAFICA

NESTOR OSCAR STANCHI // MICROBIOLOGIA VETERINARIA  
Pg. 78-87

BAUTISTA NAVAJAS IM, VICENTE CASERO JL.  
MANUAL DE NORMAS Y PROCEDIMIENTO DE LA CENTRAL  
DE ESTERILIZACION ASP.  
MEDICAL INC.