



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE
CAMPUS TAPACHULA**

UDS

MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

MAPA CONCEPTUAL UNIDAD II

Información de la unidad:

Métodos de control físico de microorganismos

**MVZ. ETY JOSEFINA ARREOLA
Christian Valeria Figueroa Victoria**

19 DE FEBERO DE 2023

PASIÓN POR EDUCAR

métodos de control físico de microorganismos

CALOR

Pasteurización : consiste en el tratamiento de calor de un producto para matar todas las bacterias patógenas

Autoclave : hoy dispositivo en el que se usa bator sometido a alta presión para esterilizar materiales de equipo médico

Tindalizacion : hoy consiste en el tratamiento de calentamiento discontinuo para materiales que asignan a más de 100° Ce

FILTRACION

de membrana: hoy se atrapan en la superficie de la membrana microorganismos cuyo tamaño es mayor que el tamaño del poro 0.45

de nucleación : hoy son útiles para muestras en microscopio porque el material filtrado queda retenido en la superficie :

de profundidad : hoy se usa con el fin de eliminar partículas de gran tamaño de una solución para que interfieran en el proceso de esterilización

BAJAS TEMPERATURAS

adecuado para los materiales termosensibles que no soportan las temperaturas habituales de la esterilización por vapor.

RADIACION

Rayos uv: proceso de destrucción de toda vida microbiana por medio de una luz ultravioleta

radiación ionizante : hoy radiación electromagnética con suficiente energía para producir iones con capacidad de degradar polímeros (adn y proteínas)