

**MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA**

**MAPA CONCEPTUAL UNIDAD II**

Información de la unidad:

Métodos de control físico de microorganismos

MVZ. ETY JOSEFINA ARREOLA

BALBOA CASTILLO VÍCTOR HUGO

19 DE FEBERO DE 2023

**MÉTODOS DE CONTROL FÍSICO  
DE MICROORGANISMOS**

**Por Calor**

**AUTOCLAVE**

Dispositivo en el que se usa vapor sometido a alta presión para esterilizar materiales de equipo medico.

**PASTEURIZACIÓN**

Consiste en el tratamiento del calor de un producto para matar todas las bacterias patógenas.

**TINDALIZACIÓN**

Consiste en el calentamiento discontinuo para materiales que se inactivan a más de 100°C

**Por Radiación**

**RAYOS UV**

Proceso de destrucción de toda vida microbiana por medio de una luz ultravioleta

**RADIACIÓN  
IONIZANTE**

Radiación electromagnética con suficiente energía para producir iones con capacidad de degradar biopolímeros (ADN y proteínas)

**Por Filtración**

**DE PROFUNDIDAD**

Se usa con el fin de eliminar partículas de gran tamaño de una solución para que interfieran en el proceso de esterilización

**DE MEMBRANA**

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

**DE NUCLEACIÓN**

Son útiles para muestras en microscopio porque el material filtrado queda retenido en la superficie del filtro