



Nombre de alumno: Andrik Edelvani Villatoro Ayala.

Nombre del profesor: María De los Ángeles Venegas.

Nombre del trabajo: Cuadro sinóptico.

Materia: Microbiología Veterinaria

Grado: Segundo CUATRIMESTRE

Grupo: A

**Esterilización y desinfección,
agentes quimioterapéuticos y
antibióticos y genética bacteriana.**

**Métodos de
control físico de
microorganismos**

**Calor húmedo:
ebullición,
autoclave,
pasteurización,
tindalización**

Ebullición

la inactivación por calor húmedo requiere menores temperaturas que la que se realiza en ausencia de agua.

Autoclave

Es un aparato que permite calentar muestras por calor húmedo a temperaturas superiores a las de ebullición de agua.

Pasteurización

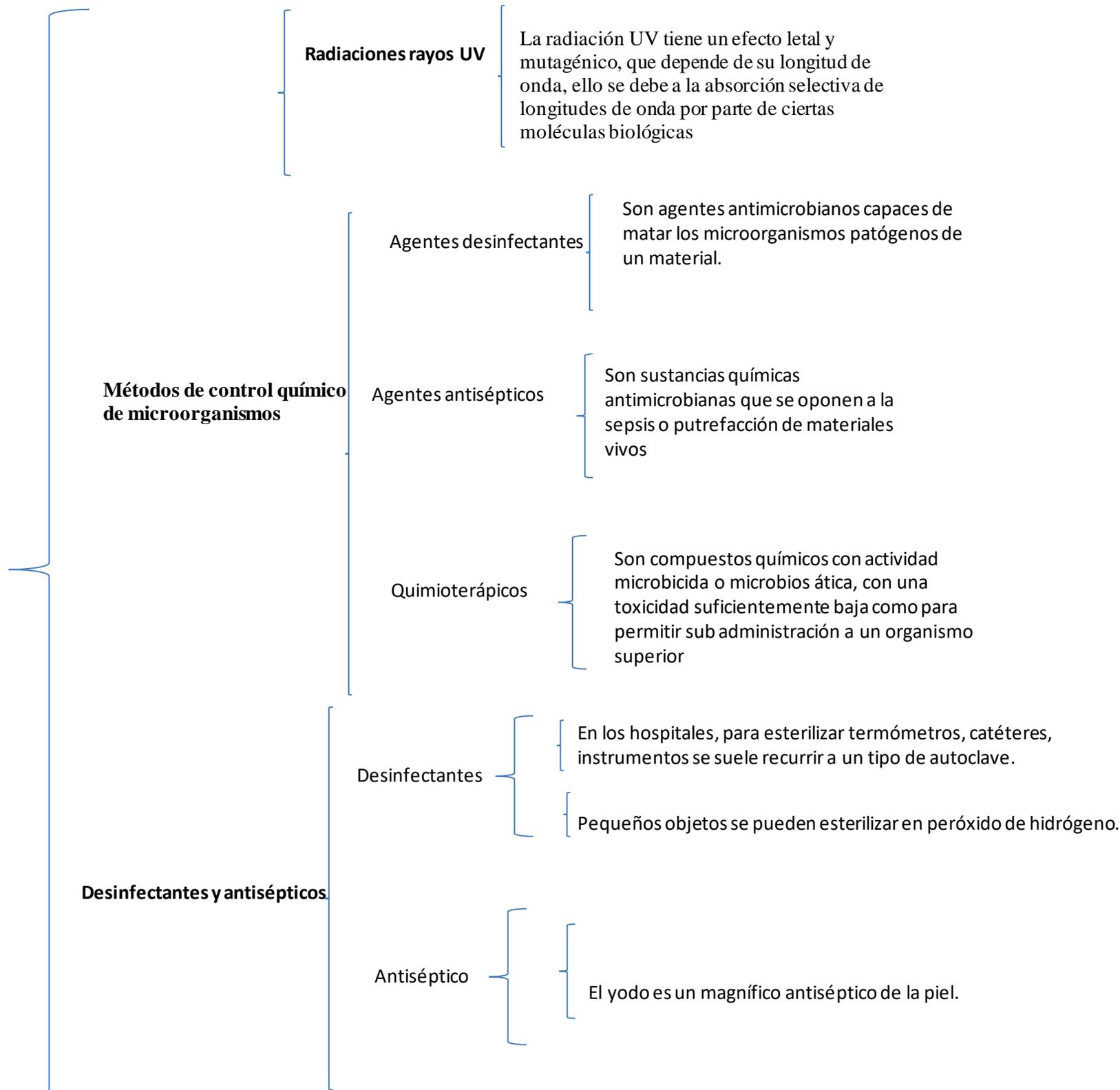
Procedimiento que consiste en someter un alimento, generalmente líquido, a una temperatura aproximada de 80 grados durante un corto período de tiempo enfriándolo después rápidamente, con el fin de destruir los microorganismos sin alterar la composición y cualidades del líquido

Tindalización

Es un método de esterilización fraccionada, para materiales que se inactivan o estropean a más de 100°C.

Calor seco

La esterilización por calor seco necesita recurrir a mayores temperaturas que la efectuada por calor húmedo, ya que, al no existir agua, la rotura de puentes de hidrogeno y la desnaturalización de proteína, así como la fusión de membranas, se efectúan a mayores energías.



Acción por analogía sulfamidas y sustancias a fines

Por analogía

Los quimioterapéuticos son sustancias con actividad antimicrobiana con toxicidad suficientemente baja como para poder ser administrados a un organismo de vía adecuada, hasta alcanzar y mantener concentraciones eficaces en los tejidos

Sulfamidas

Las sulfamidas tienen un efecto bacteriostático, su acción antibacteriana se debe al hecho que funcionan como análogos estructurales del ácido para-aminobenzoico.

(Uds, 2022)

Bibliografía

Microbiología. (2022). Comitán de dominguez.

Uds. (2022). Antología. En *Microbiología veterinaria*. Comitán de dominguez.