



**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**

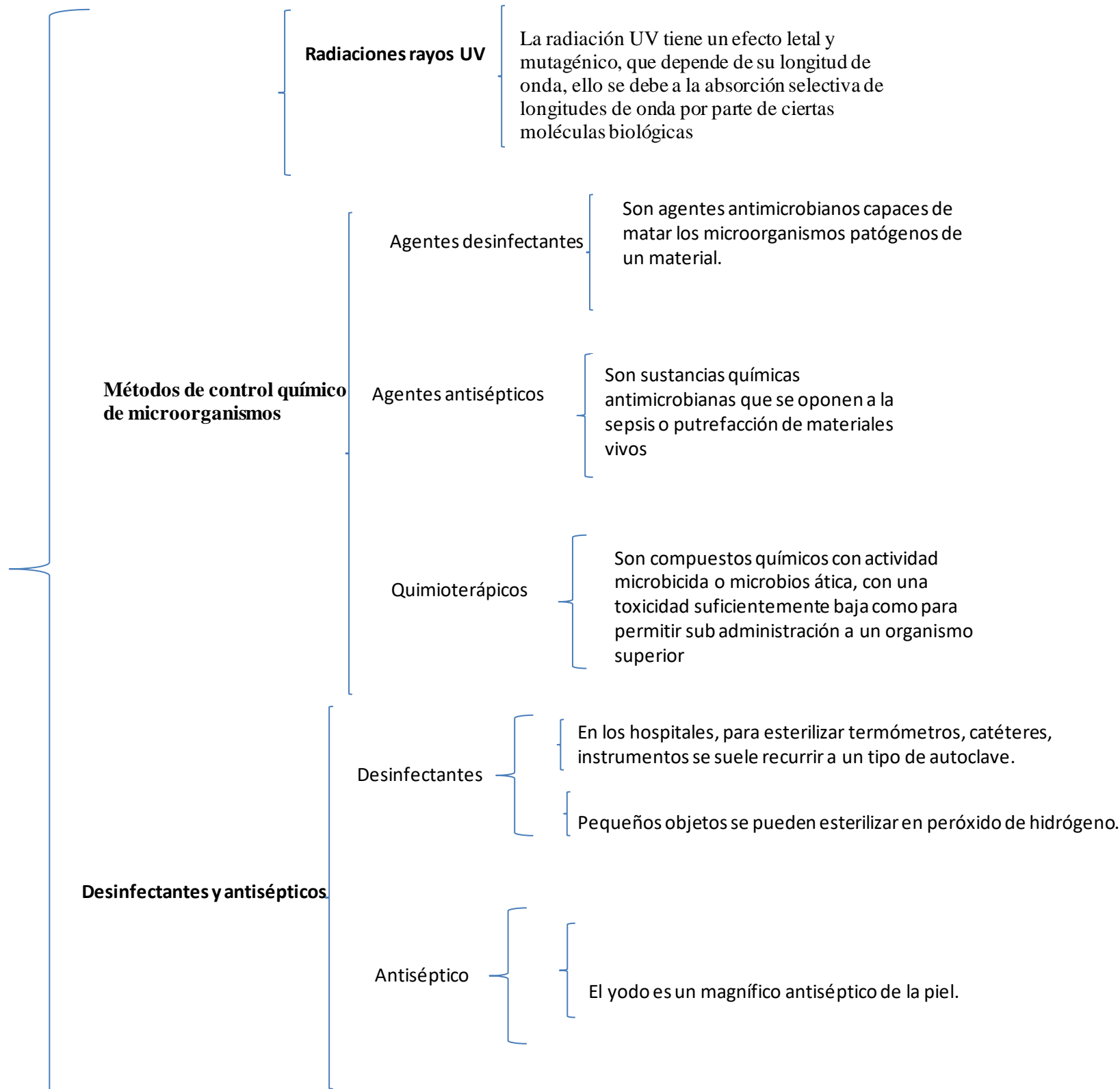
Procedimiento que consiste en someter un alimento, generalmente líquido, a una temperatura aproximada de 80 grados durante un corto período de tiempo enfriándolo después rápidamente, con el fin de destruir los microorganismos sin alterar la composición y cualidades del líquido

**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.