



**Mi Universidad**

## **Cuadro sinóptico**

*Nombre del Alumno: Makeyla Martínez López*

*Nombre del tema: unidad II*

*Parcial: No. 2*

*Nombre de la Materia: Microbiología*

*Nombre del profesor: María Venegas*

*Nombre de la Licenciatura: Medicina veterinaria y zootecnia*

*Cuatrimestre: No. 2*

# UNIDAD II

## Métodos de control físico de microorganismos

Aunque muchos microorganismos son beneficiosos para el bienestar humano, algunos son capaces de causar enfermedades

Es fundamental poder destruir o inhibir los microorganismos para minimizar los efectos dañinos.

### Métodos físicos

#### PH

Acidez o alcalinidad.

#### Temperatura

Grado de calor de un cuerpo.

#### Ondas sonoras

Esteriliza medios de cultivo y soluciones.

#### Presión hidrostática

Permite inactivar microorganismos.

#### Presión osmótica

Se utiliza para la conservación de alimentos.

#### Desecación Quimioterápicos de síntesis

Desecación al vacío de una muestra.

#### Radiaciones Antibióticos

Tratamiento para la contaminación bacteriana interna.

## Métodos de control químicos de microorganismos

**Bacteriostáticos** (impide el crecimiento bacteriano).

#### Ácido fusídico

Inhibe la síntesis proteica de bacteriana.

#### Ácido láctico

Disminuye la contaminación bacteriana.

**Bactericidas** (mata las bacterias).

#### Agentes esterilizantes

Inactivación de vida microbiana.

#### Agentes desinfectantes

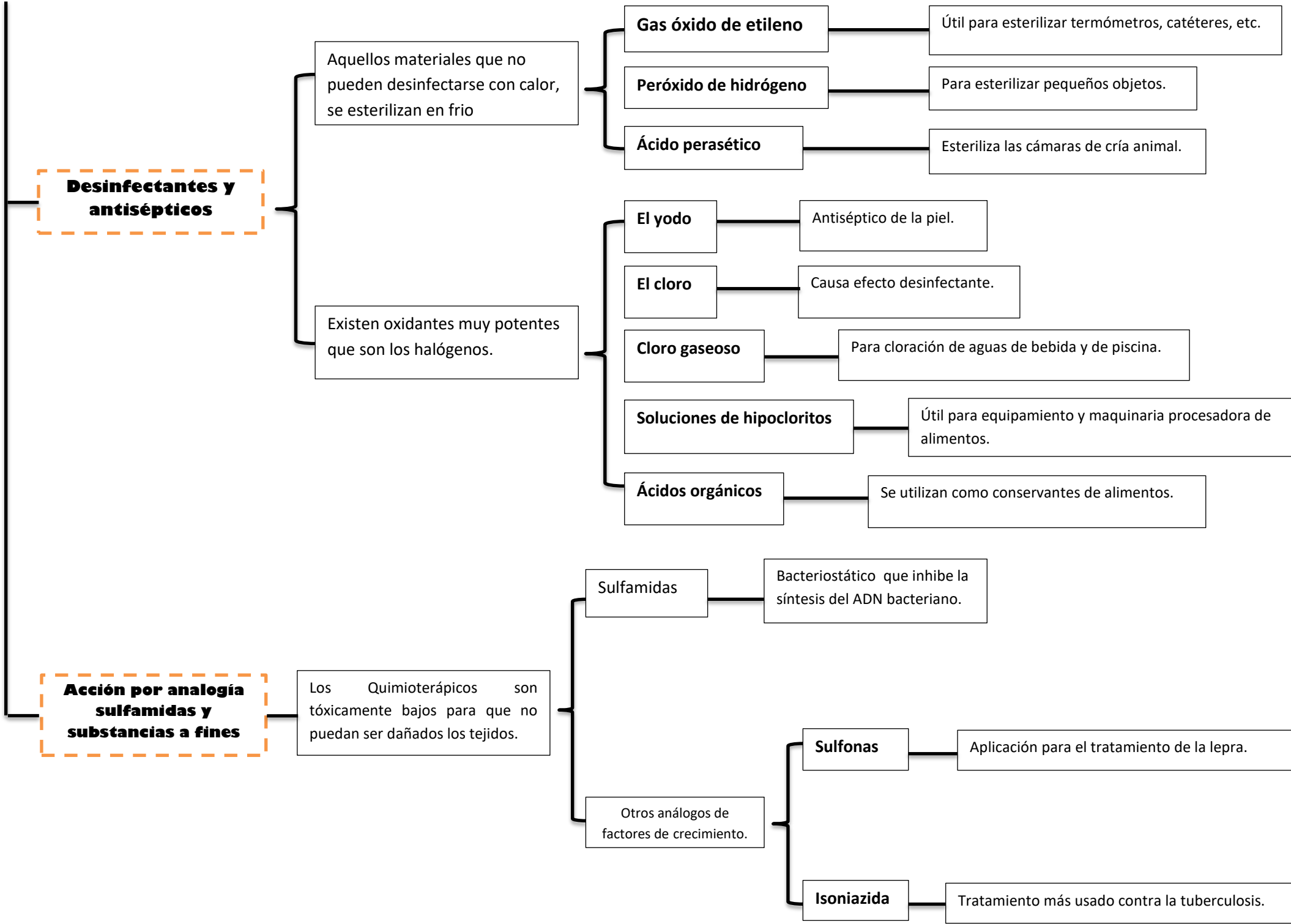
Mata microorganismos patógenos pero causan efectos secundarios en tejidos por lo que se emplean en materiales inertes.

#### Agentes antisépticos

Desinfectante con baja toxicidad hacia los tejidos vivos.

#### Quimioterápicos

Funciona como antimicrobiano dentro del organismo.



*Agentes fásicos.* (S. f.). 13agfísicos. Recuperado 31 de enero de 2022, de <https://www.ugr.es/%7Eeianez/Microbiologia/13agfísicos.htm>

*Medidas médicas de respuesta (tratamientos) para la exposición a la radiación y la contaminación por radiación / CDC.* (S. f.). Español. Recuperado 31 de enero de 2022, de

<https://www.cdc.gov/nceh/radiation/emergencies/es/countermeasures.htm>

Petrocarbone S.A de C.V. (2017, 13 febrero). *Control de microorganismos* –. Petrocarbone. Recuperado 31 de enero de 2022, de [http://petrocarbone.com/control-de-](http://petrocarbone.com/control-de-microorganismos/#:%7E:text=a%20Control%20por%20m%C3%A9todos%20f%C3%ADsicos,en%20el%20laboratorio%20de%20microbiolog%C3%ADa.)

[microorganismos/#:%7E:text=a%20Control%20por%20m%C3%A9todos%20f%C3%ADsicos,en%20el%20laboratorio%20de%20microbiolog%C3%ADa.](http://petrocarbone.com/control-de-microorganismos/#:%7E:text=a%20Control%20por%20m%C3%A9todos%20f%C3%ADsicos,en%20el%20laboratorio%20de%20microbiolog%C3%ADa.)

Serkonten, P. (2020, 23 junio). *¿Qué son los bacteriostáticos? tipos, características y usos.* PHS Serkonten. Recuperado 31 de enero de 2022, de

<https://phsserkonten.com/bacteriostaticos/>

Universidad Del Sureste. (2022). Antología de la materia. Recuperado 2 de febrero de 2022, de <19bbefca77e05973785b59a375041b57-LC-LMV202.pdf>