

CONTROL DE MICROORGANISMOS

CONTROL POR MÉTODOS FÍSICOS

Los cuatro agentes empleadas con mas frecuencia son el calor, filtración, radiación ultravioleta y radiación ionizante.

1.



2.

CONTROL POR MÉTODOS FÍSICOS

1. Calor: Se lleva a cabo la esterilización de diferentes maneras y es uno de los mas utilizados en el laboratorio de microbiología. *Incineracion, por calor Humedo, Calor seco.
2. Filtracion: Es un método excelente para eliminar la poblacion microbiana de materiales termosensibles mediante el uso de filtros de membrana como los millipore.

CONTROL POR MÉTODOS FÍSICOS

1. Radiación ultravioleta: Es letal pero no atraviesa eficazmente el cristal, películas de sociedad, agua, ni otras sustancias; se utiliza para esterilizar aire y superficies expuestas.
2. Radiacion ionizante: es un agente esterilizante excelente penetra porfundamente los objetos, se utilizan para esterilizar en frio antibióticos, hormonas, suturas, dispositivos desechables como jeringas.

3.



4.

CONTROL POR MÉTODOS QUÍMICOS

Se lleva a cabo mediante el uso de sustancias químicas y se utilizan con mas frecuencia en la desinfección y la antisepsia, para la efectividad influyen factores como: clase de microorganismos, concentración y naturaleza del agente, tiempo de exposición, etc

CONTROL POR MÉTODOS QUÍMICOS

Los más utilizados son: Los fenoles, alcoholes, cloro, yodo, metales pesados (mercurio) detergentes, gases (oxido de etileno).

5.



ALEJANDRO DANIEL ALVAREZ VAZQUEZ, SEGUNDO CUATRIMESTRE, MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA, SEGUNDO CUATRIMESTRE, FEBRERO 19 DE 2023.