



Materia: Microbiología Veterinaria

Docente: MVZ. Enrique León Pérez

Alumno: EMVZ. Jared Abdiel Santos Osorio

Carrera: Medicina Veterinaria y Zootecnia

Trabajo: Super Nota

Fecha: 14/02/2023



# Métodos físicos y químicos utilizados en el control de microorganismos

Jared Abbiel santos Osorio 14/02/2023

## Microorganismos — 1

Se llama microorganismo o microbio a un ser vivo u organismo tan diminuto que solo puede ser visto por medio de un microscopio.

Existe gran diversidad de microorganismos, tanto en forma como en tamaño. Los microorganismos son unicelulares por definición. Son esenciales para el desarrollo de la vida, toda vez que participan de los ciclos bio-geo-químicos que se registran en la naturaleza.

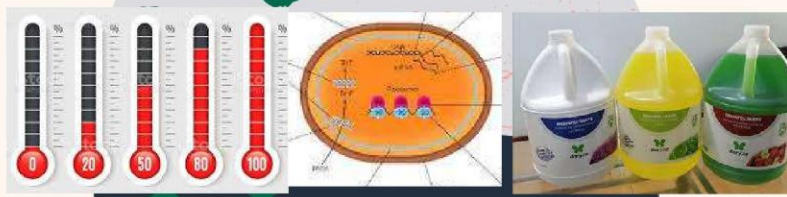


## Control de métodos y clasificación

Dentro del control de métodos existen cinco clasificados y para ello se debe seguir con diversas normas y protocolo en las cuales abarca el uso correcto del equipo como lo son las batas, lentes, guantes, cofias y en ocasiones cubrebocas para así permitir un mejora manipulación de las técnicas a implementar en ellas se encuentran lo que es: La Esterilización, Desinfección, Los Agentes microbio estáticos, los Agentes germicidas/microbicidas al igual que los métodos físicos

## 2 — Métodos físicos y químicos

Para el control del crecimiento microbiano se pueden destruir a los microorganismos o inhibir su crecimiento. Hay dos procesos de destrucción El control del crecimiento microbiano puede aplicarse por métodos físicos (calor, bajas temperaturas, filtración, etc.) o por agentes químicos. Los agentes pueden ser: Agentes microbio estáticos. Agentes germicidas/microbicidas. Las formas de controlar el crecimiento microbiano difieren de los agentes quimioterápicos (de los antibióticos).



## 4 — Precauciones generales

Los laboratorios de microbiología constituyen ambientes de trabajo especiales, que pueden presentar riesgos de enfermedades infecciosas para las personas que se encuentren en o cerca de ellos.

- Recoger el cabello largo.
- Evitar desplazamientos innecesarios, movimientos bruscos. Hablar sólo lo indispensable.
- No comer, beber, fumar, almacenar comida, objetos personales o utensilios, aplicarse cosméticos ni ponerse o quitarse lentes de contacto en ningún área del laboratorio.
- Conocer el manejo de todos los equipos y reactivos a emplear antes de iniciar las actividades indicadas en la práctica.
- Entrar al laboratorio en forma ordenada
- Llevar puesta la bata de laboratorio en todo momento.
- Limpiar y desinfectar las superficies de trabajo

## REFERENCIAS

<https://es.slideshare.net/Unkwood/medidas-de-seguridad-en-el-laboratorio-de-microbiologia#:~:text=Evitar%20desplazamientos%20innecesarios%2C%20movimientos%20bruscos,Hablar%20s%C3%B3lo%20lo%20indispensable.&text=No%20comer%2C%20beber%2C%20fumar%2C,en%20ning%C3%BAn%20C3%A1rea%20del%20laboratorio.>

<https://microbiologia.net/microbiologia/control-crecimiento-microbiano/>

[chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/viewer.html?tps%3A%2F%2Ffiles.ulasulatina.edu.pa%2Farchivos%2Fvizuete\\_8-415-16%2FArchivos\\_de\\_Cursos%2FMateria\\_-\\_FAR16-FUNDAMENTOS\\_DE\\_MICROBIOLOGIA\\_Grupo\\_-\\_1\\_Anio\\_-\\_2019-2020%2Fmicrobiologia\\_5\\_\\_\\_CH7\\_CONTROL\\_FISICO\\_QUIMICO\\_DE\\_MICROORGANISMOS.pdf&clen=1895967&chunk=true](chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/viewer.html?tps%3A%2F%2Ffiles.ulasulatina.edu.pa%2Farchivos%2Fvizuete_8-415-16%2FArchivos_de_Cursos%2FMateria_-_FAR16-FUNDAMENTOS_DE_MICROBIOLOGIA_Grupo_-_1_Anio_-_2019-2020%2Fmicrobiologia_5___CH7_CONTROL_FISICO_QUIMICO_DE_MICROORGANISMOS.pdf&clen=1895967&chunk=true)