



Mi Universidad

Nombre del Alumno: Wendy Yarenni Gómez López

Nombre del tema: cuadro sinóptico

Parcial: 2

Nombre de la Materia: microbiología veterinaria

Nombre del profesor: Venegas Castro María de los Ángeles

Nombre de la Licenciatura: medicina veterinaria y zootecnia

Cuatrimestre: 2

Microbiología Veterinaria

Métodos de control físico de microorganismos.

El control de los microorganismos se llevan a cabo por métodos físicos y químicos. Los físicos son los siguientes...

1-Calor húmedo.

Requiere menores temperaturas que la que se realiza en ausencia de agua.

Ejemplos de condiciones de inactivación de calor húmedo: ebullición, autoclave, pasteurización, tindalización.

2- Calor seco.

Necesita recurrir a mayores temperaturas que la efectuada por el calor húmedo.

Ejemplos de condiciones de inactivación de calor seco: incineración, pasteurización flama directa.

3-Radiaciones rayos UV.

La radiación UV tiene un efecto letal y mutagénico, que depende de su longitud de onda.

Ejemplos de condiciones de inactivación de radiación UV: radiación electromagnética, radiación infrarroja, radiación visible, ultravioleta, rayos X, rayos g.

Métodos de control químico de microorganismos

Puede ejercer dos tipos de efectos diferentes:
-bacteriostático.
-bactericida.

Bacteriostático: cuando impide el crecimiento bacteriano.

Bactericidas: cuando destruyen las bacterias.

En ellas encontramos los siguientes ejemplos.

Agentes esterilizantes:
Producen la inactivación total de todas las formas de vida microbiana, es decir, su muerte.

Agentes desinfectantes (o germicidas):
Son agentes antimicrobianos capaces de matar los microorganismos patógenos de un material.

Agentes antisépticos:
sustancias químicas antimicrobianas que se oponen a la sepsis o putrefacción de materiales vivos.

Quimioterápicos:
Compuestos químicos con actividad microbicida o microbiostática con una toxicidad suficientemente baja.



