



métodos de control físico de microorganismos

romer joaquin alvarez ordoñez

universidad del sureste

Lic. medicina veterinaria y zootecnia

m.v.z. ety josefina arreola rodriguez

Tapachula, Chiapas 15 de febrero del
2025

control físico de los microorganismos

Los métodos de control más comunes incluyen la aplicación de altas temperaturas, radiación, filtración y desecación (secado), entre otros.

calor

para la esterilización en el laboratorio o la clínica, y estos protocolos se pueden dividir en dos categorías principales: esterilización con calor seco y esterilización con calor húmedo .

presión

En el ámbito clínico, la oxigenoterapia hiperbárica se utiliza a veces para tratar infecciones. En esta forma de terapia, un paciente respira oxígeno puro a una presión superior a la presión atmosférica normal, normalmente entre 1 y 3 atmósferas (atm).

desecación

o deshidratación, es un método que se ha utilizado durante milenios para conservar alimentos como pasas, ciruelas pasas y cecina. Funciona porque todas las células, incluidos los microbios, necesitan agua para su metabolismo y supervivencia.

radiación

se puede utilizar para matar microbios o inhibir su crecimiento. La radiación ionizante incluye rayos X, rayos gamma y haces de electrones de alta energía. La radiación ionizante es lo suficientemente fuerte como para pasar a la célula.

bibliografía:

<https://courses.lumenlearning.com/suny-microbiology/chapter/using-physical-methods-to-control-microorganisms/>