

MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA SEGUNDO CUATRIMESTRE

Microbiología y Veterinaria

Mapa conceptual de Métodos de control físicos de microorganismos

ASESORA. ARREOLA RODRIGUEZ ETY

ALUMNO. BRAYAN FABIAN BARRIOS GUZMAN

19 de febrero del 2023

Métodos de control físico de microorganismos Temperatura Radiaciones Electricidad Filtración Calor húmedo Calor seco Es un método de Mata a las bacterias por deshidratación y coagulación de las proteínas Es el fenómeno de Mata a las bacterias por hidrólisis y coagulación de las proteínas esterilización lento, caro El paso de corriente eléctrica emisión y propagación a través de líquidos que y al que sólo se recurre de la energía en el contengan bacterias mata a cuando se trata de espacio o a través de un un porcentaje de éstas líquidos que por su medio material composición no pueden someterse a calentamiento. Convección Pasteurización Radiación Vapor fluente Vapor Conducción Calor discontinuo Vapor saturado a sobrecalentado presión Rayos Rayos X Rayos Rayos ultravioletas Catódicos Gamma Es el mecanismo Esta transferencia se Este método de transferencia de hace bajo la forma de Es el mecanismo que consiste en Se utiliza para calor de los fluidos Es un proceso que ondas típico de someter el conservar Cuando la y se produce con electromagnéticas. seduce el la El agente transferencia de los material a La porción ciertos temperatura del Son letales para los cesión de energía población en los cuerpos sólidos y se esterilizante es ultravioleta del esterilizar a la alimentos o vapor es superior a microorganismos y cinética de las alimentos sensibles produce sin el vapor a acción del esterilizar la que corresponde espectro incluye moléculas, y un formas de vida superior al calor. Impide el transferencia de presión exento vapor de agua, medios de por la presión que todas las intercambio de crecimiento de de aire u otros materia. Se padece del radiaciones desde cultivo que no soporta, se materia entre microorganismo fundamenta en la mismo gases, que 150 a 3900 Aº. pueden sufrir la comporta como un sustancias que se alterantes transferencia de hidrata las problema que acción de altas gas. encuentran a energía cinética de la ebullición, bacterias y temperaturas temperaturas y una molécula a su favorece su pues el vapor densidades Es aquel flujo de electrones que emerge vecina. de agua a coagulación distintas. Son radiaciones de alta del cátodo cuando se establece un presión energía emitidas por potencial elevado entre el cátodo y el atmosférica isótopos radiactivos ánodo dentro de un tubo que contiene nunca pasa de como el Cobalto 60 gas muy enrarecido 100ºC. Estufa de esterilización Flameado a seco Autoclave Consiste en Consta de una triple pared, exponer el generalmente metálicas, la exterior material a recubierta por un material aislante, esterilizar el espacio entre las paredes permite directamente Es un dispositivo sellado que la libre circulación del calor por sobre la llama permite la entrada de vapor de convección, calor que proviene de del mechero agua bajo presión una fuente de gas