

UDS

ALFREDO MARTIN MARTINEZ GIJON

SUBMODULO 1

ENSAYO

BEATRIS GORDIYO



INTRODUCCION

El control de los microorganismos se lleva a cabo por métodos físicos y agentes químicos y son los siguientes: a) Control por métodos físicos: Los cuatro agentes empleadas con mas frecuencia son el calor, filtración, radiación ultravioleta y radiación ionizante.

El control del crecimiento microbiano puede hacerse por: Inhibición, impidiendo el crecimiento de los microorganismos. ... El control de microorganismos "in vivo" significa la administración de agentes bactericidas y bacteriostáticos a un ser vivo.

¿Cómo evitar la propagacion de las bacterias?

Las medidas de prevención de las infecciones, como el saneamiento, el lavado de manos, la preservación de la inocuidad de los alimentos y el agua y la vacunación, pueden reducir la propagación de microorganismos resistentes a los antimicrobianos.

DESARROLLO

Esterilización: eliminación de toda forma de vida, incluídas las esporas.

Desinfección: proceso de destruir los agentes infecciosos.

Antisepsia: operaciones o técnicas encaminadas a crear un ambiente que impida el desarrollo de los microorganismos e incluso pueda matarlos.

Asepsia: técnicas empleadas para impedir el acceso de microorganismos al campo de trabajo.

Antibiosis: fenómeno biológico en el que existe una detención o destrucción del crecimiento microbiano debido a sustancias producidas por otro ser vivo.

Antimicrobianos: sustancias que matan o inhiben el crecimiento de los microorganismos (antibacterianos, antifúngicos, etc.).

Microbicidas: sustancias que matan las formas vegetativas, pero no necesariamente las esporas de un microorganismo (bactericida, fungicida, etc.).

Microbiostáticos: sustancias que inhiben el crecimiento de microorganismos (bacteriostáticos, fungistáticos, etc.).

Antisépticos: se refiere a sustancias que se aplican sobre el cuerpo.

Desinfectantes: se refiere a sustancias empleadas sobre objetos inanimados.

Agentes terapéuticos: antimicrobianos empleados en el tratamiento de infecciones.

Agentes quimioterapéuticos: sustancias químicas empleadas en el tratamiento de enfermedades infecciosas o enfermedades causadas por la proliferación de células malignas.

Antibióticos: sustancias producidas por un ser vivo que se oponen a la vida de otro ser vivo.