



Mi Universidad

MAPA MENTAL

Nombre del Alumno: Nevi Sherly García Rodríguez

Nombre del tema: Agentes antimicrobianos y acción por analogías sulfamidas y sustancias afines

Parcial: III

Nombre de la Materia: Microbiología y Medicina Veterinaria

Nombre del profesor: Dra. Luz Elena Cervantes Monroy

Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia

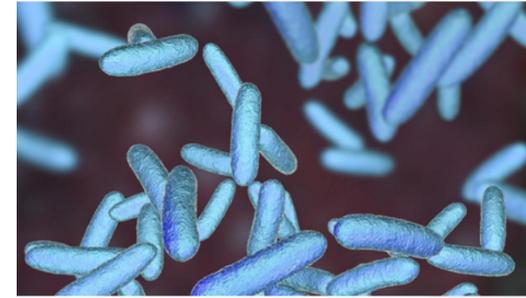
Cuatrimestre: II

Lugar y Fecha de elaboración: La Independencia, Chiapas, a 08 de marzo del 2024

AGENTES ANTIMICROBIANOS

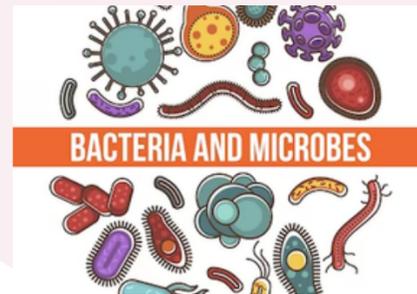
Factor 1

Tamaño de la población



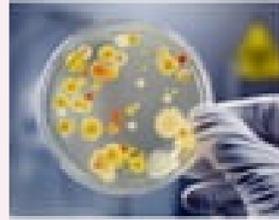
Factor 2

Composición de la población



Factor 3

Concentración o intensidad de un agente antimicrobiano



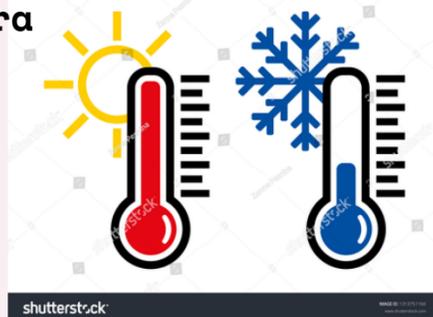
Factor 4

Duración de la exposición



Factor 5

Temperatura



Factor 6

Ambiente local



Bacteriostáticos y fungistáticos

Inhiben el crecimiento de organismos no patógenos



Antiséptico o Desinfectante

Eficaz contra un grupo específico, en cuyo caso se denomina bactericida, fungicida, alguicida o viricida



Germicida

Destruye agentes patógenos y muchos no patógenos, pero no necesariamente endosporas

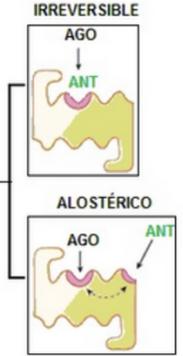


Es una sustancia química que, a bajas concentraciones, actúa contra los microorganismos, destruyéndolos, inhibiendo su crecimiento e impidiendo su multiplicación y desarrollo.

Antagonismo de tipo competitivo

La bacteria al incorporar la sulfa no es capaz de sintetizar el ácido fólico necesario para la síntesis de purinas y pirimidinas, constituyentes importantes de los ácidos nucleicos los cuales son utilizados en la multiplicación bacteriana.

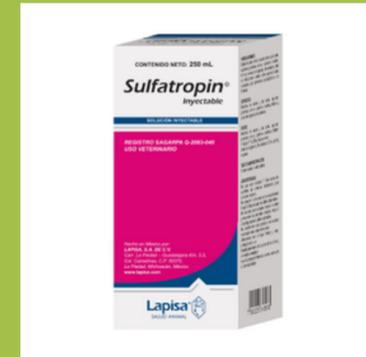
Agonista + antagonista NO competitivo



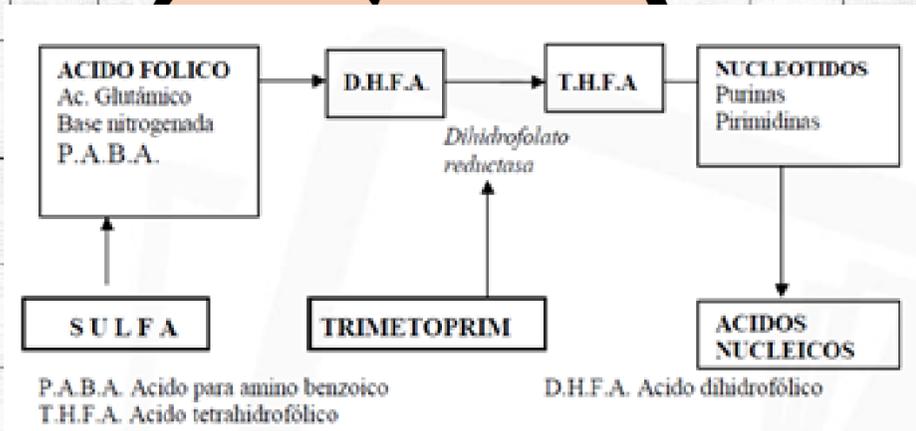
Actividad bacteriostática



Sulfametoxazol



ACCIÓN POR ANALOGÍA SULFONAMIDAS Y SUBSTANCIAS AFINES



Sulfonamida: compuestos químicos derivados del para-amino-bencenosulfonamida que se caracterizan por ser agentes quimioterápicos con marcada actividad antibacteriana.

Trametoprim



BIBLIOGRAFIA:

UDS. (Enero- Abril). Antología de Microbiología Veterinaria . 3.3 Agentes Antimicrobianos, 3.4 Acción por Analogía y sustancias afines pág.. 76-80.

Imágenes de la web