



NOMBRE DEL ALUMNO: NERI RAMIREZ ALVAREZ

NOMBRE DEL TEMA: MAPA MENTAL DE AGENTES MICROBIANOS

PARCIAL: TERCERO

NOMBRE DE LA MATERIA: MICROBIOLOGÍA Y VETERINARIA

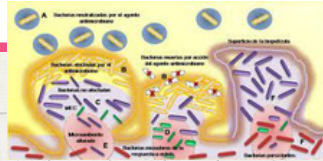
NOMBRE DEL PROFESOR: CERVANTES MONROY LUZ ELENA

**NOMBRE DE LA LICENCIATURA: MEDICINA VETERINARIA Y
ZOOTECNIA**

CUATRIMESTRE: SEGUNDO

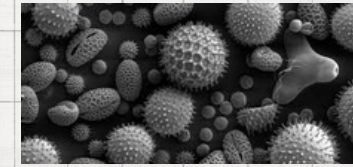
TAMAÑO DE POBLACION

En cada intervalo de tiempo se destruye una fracción igual de población microbiana, por tanto, una población mayor necesitará más tiempo para morir que una más pequeña.



AMBIENTE LOCAL

La población microbiana que debe ser controlada no está aislada, sino en el contexto de una serie de factores ambientales que pueden ofrecerle protección o facilitar su destrucción. P



AGENTES ANTIMICROBIANOS DEPENDE DE 6 FACTORES

COMPOSICIÓN DE LA POBLACIÓN.

La eficacia de un agente varía considerablemente con la naturaleza de los organismos que se van a tratar porque éstos difieren sustancialmente en cuanto a susceptibilidad.



TEMPERATURA

La actividad de los agentes químicos aumenta con la temperatura.

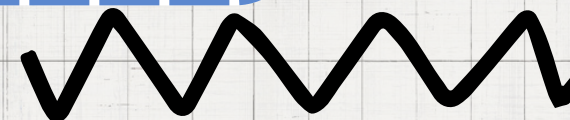


CONCENTRACIÓN O INTENSIDAD DE UN AGENTE ANTIMICROBIANO.

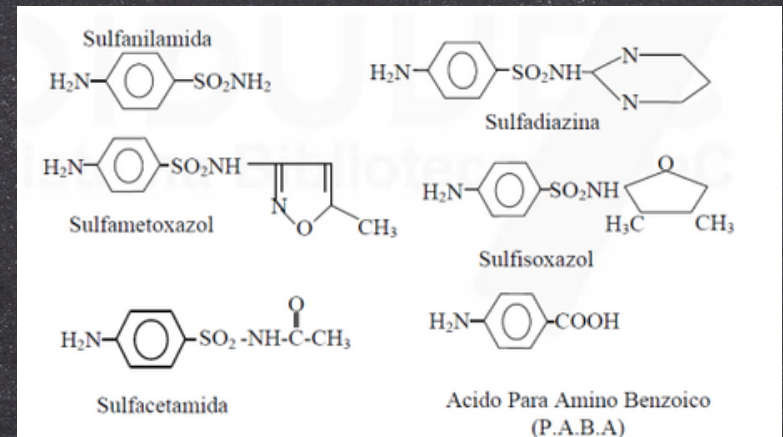
A menudo, pero no siempre, cuanto más concentrado esté un agente químico o más intenso sea uno físico, más rápidamente se destruyen los microorganismos.

DURACIÓN DE LA EXPOSICIÓN

Cuanto más tiempo se exponga una población a un agente microbicida, más organismos se destruirán.

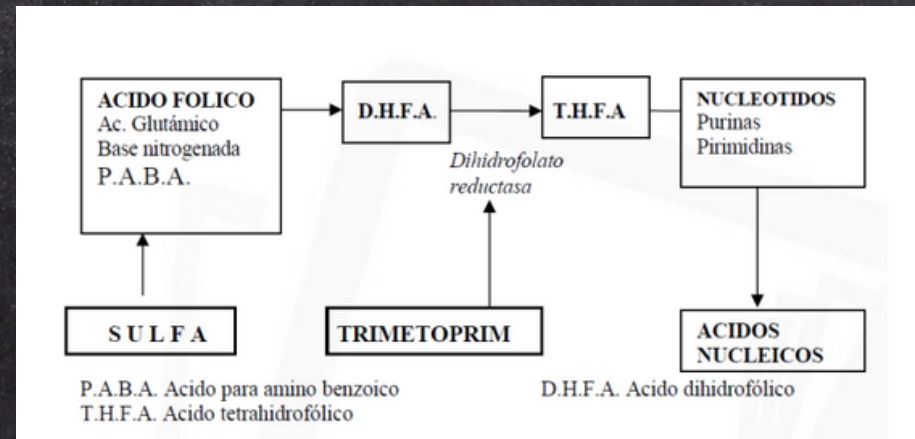


Sulfonamida es un término genérico que sirve para designar a compuestos químicos derivados del para-amino-bencenosulfonamida que se caracterizan por ser agentes quimioterápicos con marcada actividad antibacteriana. Las sulfonamidas presentan una actividad de tipo bacteriostática, por lo tanto, requieren de la participación de los mecanismos celulares y humorales de defensa del huésped para el éxito de la terapia antiinfecciosa.



ACCION POR ANALOGIA SULFONAMIDAS Y SUBSTANCIAS AFINES

El espectro antibacteriano del trimetoprim es similar al del sulfametoxazol aunque es generalmente 20 a 100 veces más potente. La mayoría de los organismos grampositivos y gramnegativos son susceptibles a trimetoprim pero se puede desarrollar rápidamente resistencia cuando la droga se utiliza sola.



BIBLIOGRAFÍA

UDS. (2024). AGENTES ANTIMICROBIANOS, ACCIÓN POR ANALOGÍA SULFONAMIDAS Y SUBSTANCIAS AFINES . EN UDS, MICROBIOLOGIA Y VETERINARIA (PÁGS. 76-80). COMITAN : UDS.