

**NOMBRE DEL ALUMNO: KENIA ALEJANDRA INTERIANO
DOMÍNGUEZ**

**NOMBRE DEL DOCENTE: NOMBRE DEL ALUMNO: KENIA
ALEJANDRA INTERIANO DOMÍNGUEZ**

NOMBRE DEL DOCENTE: LUZ ELENA CERVANTES MONROY

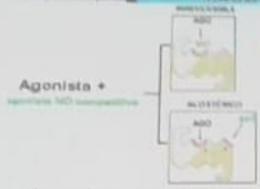
MATERIA: MICROBIOLOGÍA Y VETERINARIA

GRADO: 2ºGRUPO: B

Antagonismo de tipo competitivo

La bacteria al incorporar la sulfu 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 +



Actividad bacteriostática



Sulfametoxazol

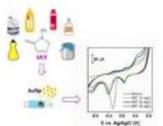


Trimetoprim



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.



ESPECIFICACIONES

Los antimicrobianos en particular los antibióticos, los antiviricos, los antifungicos y los antiparasitos son medicamentos que se utilizan para prevenir y tratar infecciones en los seres humanos, los animales y las plantas



se pueden obtener agentes por síntesis química, de forma natural a partir de cultivos de microorganismos, y agentes semisintéticos mediante modificaciones químicas.

El termino "antimicrobianos" se refiere a sustancias que pueden inhibir el crecimiento o destruir microorganismos

CLASIFICACION

se clasifica de acuerdo a sus modos específicos de acción contra las células bacterianas

AGENTES

ESPECIFICACIONES

Una sustancia química antimicrobiana puede ser natural o biológica, obtenida de cultivos como hongos o bacterias

ANTIMICROBIOANOS

OBJETIVOS

pueden inhibir la síntesis de proteínas, interferir con la síntesis de ácidos nucleicos, o inhibir una ruta metabólica.



