



NOMBRE DEL ALUMNO: KARLA JULISSA MORALES MORENO

NOMBRE DEL TEMA: ANTIBIOTICOS

PARCIAL: 3ER

NOMBRE DE LA MATERIA: ENFERMERIA GERONTOGERIATRICA

NOMBRRE DEL PROFESOR: MARCOS JHODANY ARGUELLO GALVEZ

NOMBRE DE LA LICENCIATURA: ENFERMERIA

CUATRIMESTRE: 6TO

ANTIBIOTICOS

ANTIBIOTICOS BETALACTAMICOS

PENICILINA: INFECCIONES POR STREPTOCOCCUS PYOGENES, S. PNEUMONIAE, E. ENTEROCOCCO.

Los antibióticos betalactámicos (antibióticos betalactámicos) son antibióticos que contienen un anillo betalactámico en su estructura química. estructura. Esto incluye derivados de la penicilina (penams), cefalosporinas y cefamicinas (cefem), monobactámicos, carbapenémicos y carbacefem. La mayoría de los antibióticos β -lactámicos actúan inhibiendo la biosíntesis de la pared celular en el organismo bacteriano y son el grupo de antibióticos más utilizado.

Un antibiótico es una sustancia que tiene la capacidad de eliminar o de interrumpir el crecimiento y la proliferación de diversos microorganismos patógenos. Esto se debe a que los antibióticos pueden actuar como bactericidas o desarrollar una acción bacteriostática.

AMINOPENICILINAS

AMOXICILINA: BACTERIAS GRAM POSITIVOS Y GRAM NEGATIVOS.

Mecanismo de acción

Inhiben la síntesis de la pared.

Son hidrolizados fácilmente por las betalactamasas de amplio espectro.

Mayor actividad contra gramnegativos a diferencia de la penicilina G.

Estables en medios ácidos.

MACROSOLIDOS

AZITROMICINA: BACTERIA SENSIBLE AEROBIOS GRAM POSITIVOS: STAPHYLOCOCCUS AUREUS, STREPTOCOCCUS PYOGENES.

Los macrólidos son una clase de antibióticos ampliamente utilizados en la medicina para tratar infecciones bacterianas, especialmente aquellas causadas por bacterias grampositivas y algunos microorganismos gramnegativos. Su mecanismo de acción principal se basa en inhibir la síntesis de proteínas bacterianas, lo que detiene el crecimiento de las bacterias y permite que el sistema inmunológico elimine la infección.

CEFALOSPORINA

1RA GENERACION: CEFAXOLINA: PARA MULTIPLES BACTERIAS

2DA GENERACION: CEFUROXIMA: PARA MULTIPLES BACTERIAS

3RA GENERACION: CEFTRIAXONA: PARA MULTIPLES BACTERIAS

Cefalosporinas son antibióticos de la clase betalactámicos, como la cefalexina, cefuroxima, ceftriaxona o cefepima, indicados para el tratamiento de infecciones como neumonía, otitis media, meningitis o infecciones urinarias, en la piel o en los huesos.