

UDS

NOMBRE DEL ALUMNO: FERNANDO NAJERA GUILLEN

NOMBRE DEL PROF: CLAUDIA GUADALUPE FIGUEROA LOPEZ

NOMBRE DE LA MATERIA: FARMACOLOGIA

NOMBRE DEL TRABAJO: cuadro sinoptico

ENFERMERIA

3ER CUATRIMESTRE

GRUPO:A

COMITAN DE DOMINGUES.10/07/2020

Antibióticos betalactámicos y otros agentes activos en la pared celular y la membrana

ANTIBIOTICOS BETALACTAMICOS

Son una amplia clase de antibióticos incluyendo derivados de la penicilina, cefalosporinas, monobactams, carbapenems e inhibidores de la beta lactamasa (β-lactamasa) básicamente de cualquier agente antibiótico.

Sus mecanismos de acción.

Ya que "inhiben la síntesis de la pared bacteriana. La estructura de esta pared es diferente en Gram (+) y Gram (-), y la accesibilidad de los antibióticos varía en ellas

POR LO QUE.

LOS β-lactámicos tienen que llegar a la membrana plasmática y para ello sólo tienen que atravesar la pared (en Gram +) o atravesar la pared y además pasar una membrana externa que tiene unas proteínas de membrana llamadas proteínas (en Gram -) la membrana plasmática existen proteínas a las que se unen la penicilinas y son las (proteínas de unión penicilina

CLASIFICACION.

-PENICILINAS NATURALES

-PENICILINAS BIOSINTÉTICAS

PENICILINA SEMISINTÉTICAS

.P.G
P.G NA
P.G
BENZANTINICA

ASIDO RESISTENTE

PENICILINASA RESISTENTE
METICILINANA
NAFCILINANA

OTROS AGENTES DE LA PARED CELULAR

COMPOSICION QUIMICA

CELULOSA, HEMICELULOSA Y PECTINA EN BUTIDA EN UNA MATRIZ

FUNCION

ES UN EXOSQUELETO QUE PROTEGE A LAS CELULAS

AGENTES ACTIVOS

β-LACTAMICOS

Penicilinas, cefalosporinas, Monoatómicos y carbapenems.