



Nombre del Alumno: Angel David Martinez Guzman

Nombre del Tema: Bacterias Gram Positivas y sus Antibióticos Bactericidas

Parcial: 4

Nombre de la Materia: Microbiología y Veterinaria

Nombre del profesor: Samantha Guillen Pohlenz

Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia

Cuatrimestre: 2A

BACTERIAS GRAM POSITIVAS Y SUS ANTIBIOTICOS BACTERICIDAS

¿QUE SON LAS BACTERIAS GRAM + ?

SON

GRUPO DE MICROORGANISMO QUE SE CARACTERIZAN.

POR

SU ESTRUCTURA, POR UNA ENVOLTURA CELULAR QUE TIENE UNA MEMBRANA CITOPLASMATICA Y UN APARED CELULAR POR UN A CAPA DE PEPTIGLUCANO.

SUS

CARACTERISTICAS SON:

- PARED CELULAR
- MEMBRNA CELULAR
- PERIPLASMA
- FLAGELOS

PARED CELULAR

DOS CAPAS

MEMBRANA CITOPLASMATICA

CAPA MAS INTERNA

PEPTIDOGLICANO

SE ENCUENTRE ENTRE LA MEMBRANA CITOPLASMATICA Y LA MEMBRANA EXTERNA

MEMBRANA EXTERNA

ES LA CAPA MAS EXTERNA Y CONTIENE LOS LIPOPOLISACARIDOS (LPS).

PERIPLASMA

ES EL ESPACIO ENTRE LA MEMBRANA CITOPLASMATICA Y LA CAPA CITOPLASMATICA EXTERNA

ANTIBIOTICOS BACTERICIDAS

EFFECTIVOS CONTRA BACTERIAS

BETALACTAMICOS

CEFALOSPORINAS
PENECILINAS
CARBAPENEMICOS

AMINOGLUCOSIDOS

GENTAMICINA
TOBRAMICINA

FLUROQUINOLAS

CIPROFLOXOCINA
LEUOFLOXOCINA
MOXIFLAXOCINA

¿QUE PARTE DE LA BACTERIA AFECTA LOS ANTIBIOTICOS?

BETALACTAMICOS

INHIBEN LA SINSTESIS DE LA PARED CELULAR BACTERIANAN. ALTERAN EL DESARROLO DE LA PARED CELULAR BACTERIANA.

AMINOGLUCOSIDOS

SE UNE A LA SUBUNIDAD 30S DEL RIBOSOMA E INHIBEN LA SINTESIS DE PROTEINAS EN LA BACTERIA.

FLUROQUINOLAS

AFECTAN EL ADN DE LAS BACTERIAS, INHIBEN LAS ENZIMAS TOPOISOMERASA II Y TOPOISOMERASA IV

BIBLIOGRAFIA:

- **MANUAL DE BACTERIOLOGIA Y MICOLIGIA MEDICA. FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES ZARAGOZA
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO (UNAM)**
- **MICROBIOLOGIA Y PARASITLOGIA MEDICAS. 2A EDICION-2023**