



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE  
MEDICINA HUMANA**

**MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOGIA  
SUPER NOTA  
2 "C"**

**CATEDRATICO:  
JOSE MANUEL CULEBRO RICALDI**

**ALUMNA:  
MARIA CELESTE HERNANDEZ CRUZ**

**TUXTLA GUTIERREZ, CHIAPAS; 28/04/2023**



# MECANISMO DE ACCION DE LOS ANTIBIOTICOS/ RESISTENCIA DE LAS BACTERIAS

## Inhibidores de la pared celular

Betalactamicos  
Fosfomicina  
Glucopeptidos  
Cicloserina

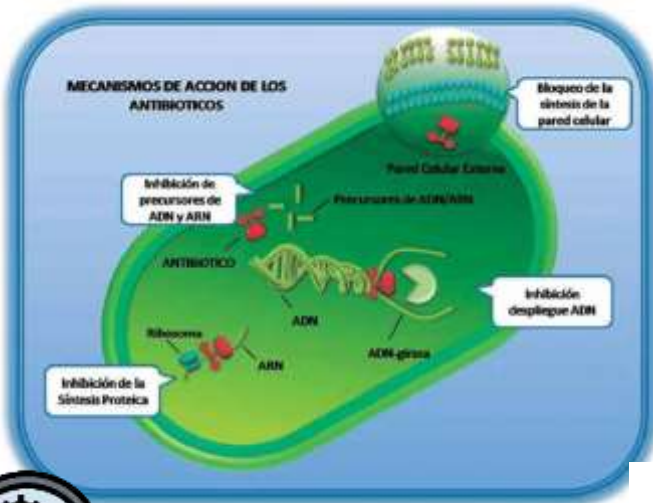


## Inhibidores de la síntesis proteica

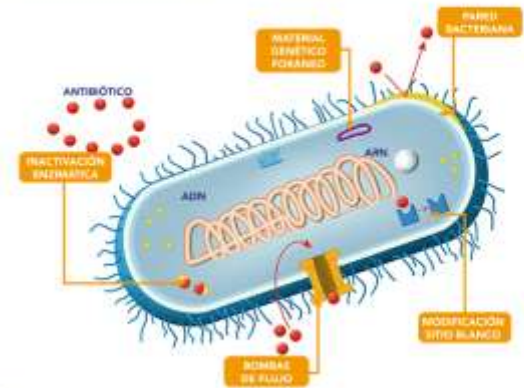
Union a subunidad 50S y 30S  
Macrolidos                      Aminoglucocidos  
Estreptograminas              Tetraciclinas  
Cloranfenicol                      Mupirocina  
Clindamicina

## Síntesis en ácidos nucleicos

Rifamicias  
Quinolonas  
Metronidazol



## RESISTENCIA A LOS ANTIBIOTICOS EVOLUCIÓN DE ACCIÓN



## Vías metabólicas

Trimetoprima  
Sulfonamidas

## Membrana celular

Polimixinas  
Daptomicina



**Resistencia de la bacteria**  
las bacterias presentan diversos mecanismos de resistencia a los ATB como:  
  
inactivación enzimática, impermeabilidad, modificación de sitio blanco y bombas de eflujo

