

17/01/22

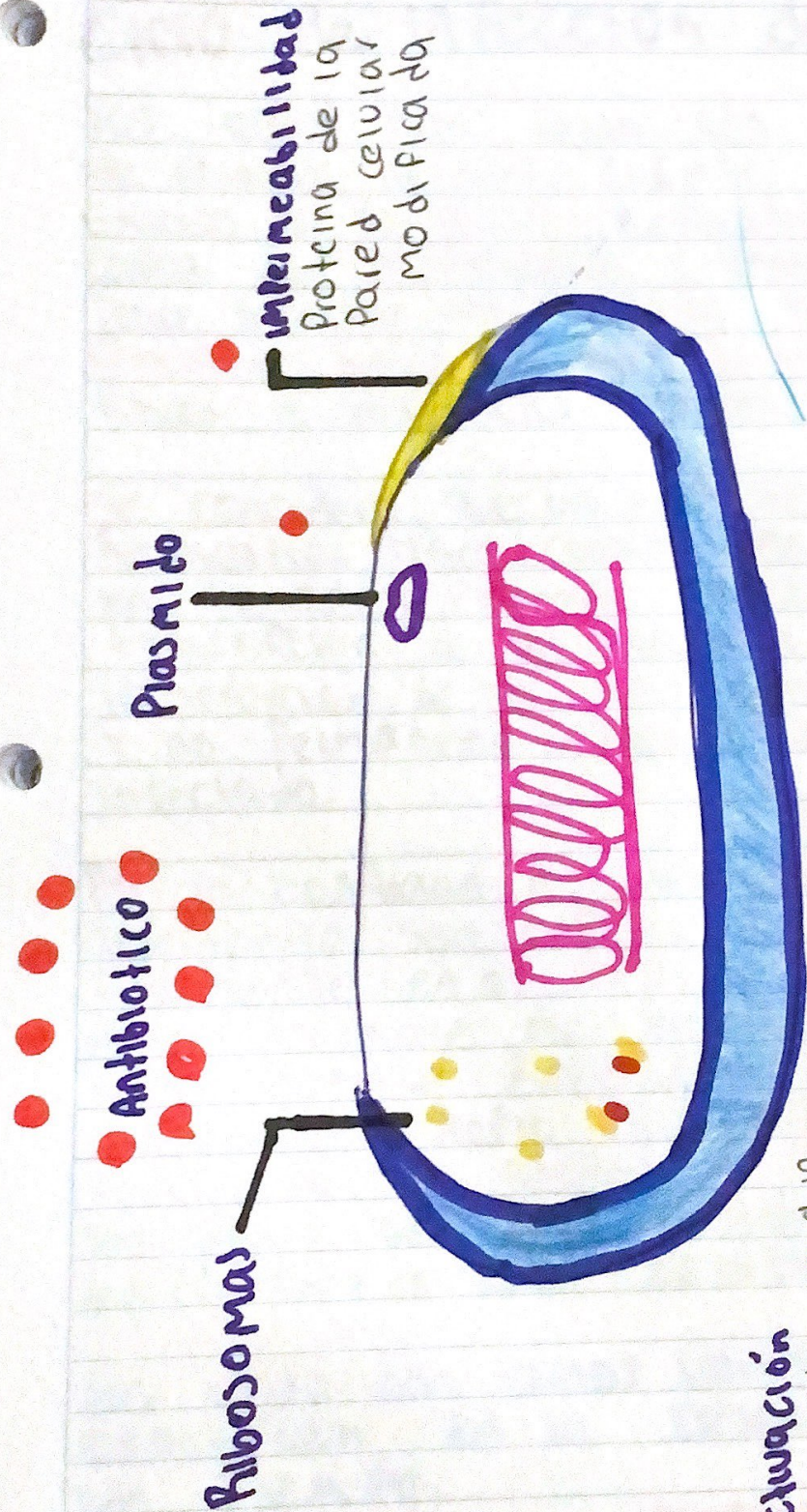
## Mecanismos de Resistencia Bacteriana

Las bacterias han desarrollado varios mecanismos para resistir la acción de los antibióticos. El primero de ellos es por la posesión de un sistema de expulsión activa del antimicrobiano, una especie de bomba expulsora que utilizan las bacterias para la excreción de productos residuales o tóxicos, con la que puede eliminar además muchos de estos agentes antibacterianos.

el segundo, se realiza mediante la disminución de la permeabilidad de la pared bacteriana, con la pérdida o modificación de los canales de entrada (porinas)

la producción de enzimas inactivantes de los antibióticos constituye el tercer mecanismo.

algunos antibióticos ejercen su acción contra las bacterias uniéndose a una proteína esencial para la supervivencia de ellas.



**Inactivación**

Agregación de un grupo de fosfato al antibiótico lo que reduce su capacidad de unirse a los ribosomas bacterianos