



**Nombre de alumno: Daniela Itzel López Rendón.**

**Nombre del profesor: Sandra Edith Moreno López.**

**Nombre del trabajo: Resistencia Bacteriana.**

**Materia: Microbiología.**

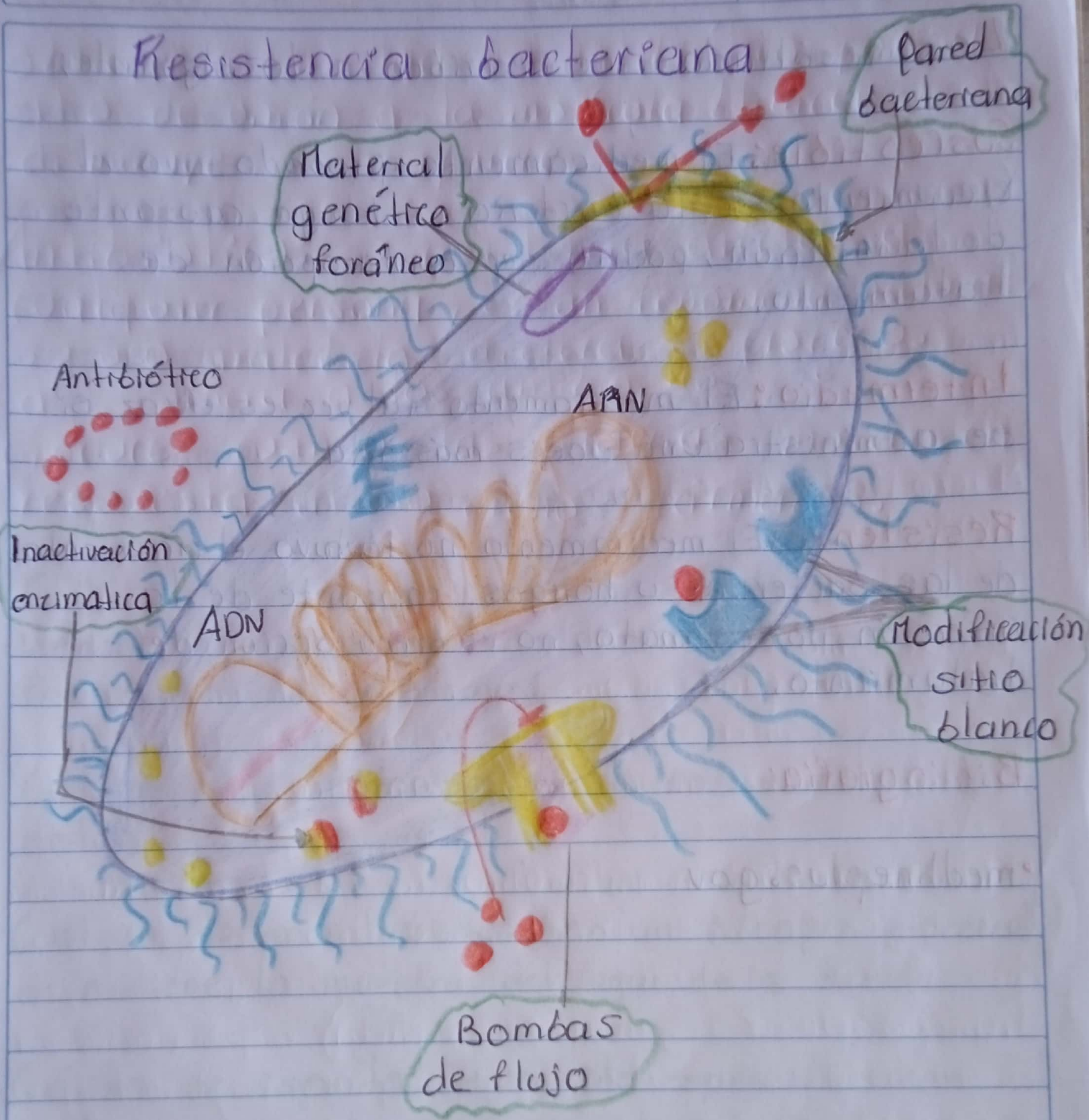
**Grado: 2°**

**Grupo: Medicina veterinaria y zootecnia.**

Ocosingo, Chiapas 08 de marzo 2024.



# Resistencia bacteriana



## Referencia bibliográfica

- <https://images.app.goo.gl>
- [viresa.com.mx](http://viresa.com.mx)



**Pared bacteriana:** La estructura de la bacteria, dinámica que reviste la membrana celular y mantiene la integridad de la célula.

**Material genético foráneo:** ADN es el material hereditario de un determinado organismo y se introduce en una célula de otro organismo, se encuentra en el núcleo celular.

**Inactivación enzimática:** Representa el principal mecanismo de resistencia en las enterobacterias, como *pseudomonas*, *estafilococos* y *enterococos*, hay otros mecanismos como alteración en la permeabilidad de la membrana o mutaciones cromosómicas.

**Bombas de eflujo:** Son proteínas transmembranales que actúan extrayendo antibióticos y múltiples fármacos de acción tóxica, pero consideradas un mecanismo importante de resistencia y protección celular bacteriano.

**Modificación del sitio blanco:** Ciertas bacterias modifican la molécula blanco a la cual se une **ATB** y ejerce su acción,



obtiene la afinidad del antibiótico por su sitio de unión a la molécula blanca disminuye o desaparece.

**Antibióticos:** su resistencia afecta a cualquier persona, es un fenómeno natural, su uso indebido acelera el proceso.

La resistencia a los antibióticos se produce cuando las bacterias mutan en respuesta al uso dichos fármacos.