



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE**  
**CAMPUS COMITAN DE DOMÍNGUEZ**  
**LICENCIATURA EN MEDICINA HUMANA**



**Nombre de la alumna:** Carol Sofía Méndez Ruiz

**Nombre del docente:** Dr.Dagoberto Silvestre Esteban

**Tema:** Mecanismos de acción de los antibióticos

**Materia** Terapia Farmacológica

**Grado** 4to semestre

**Grupo** D

# Mecanismos de Acción de los Antibióticos

**Inhibidores de la Síntesis de Proteínas**

- \* Actúan sobre el ribosoma
- \* Sulfonamidas



**Inhibidores de la Pared Celular**

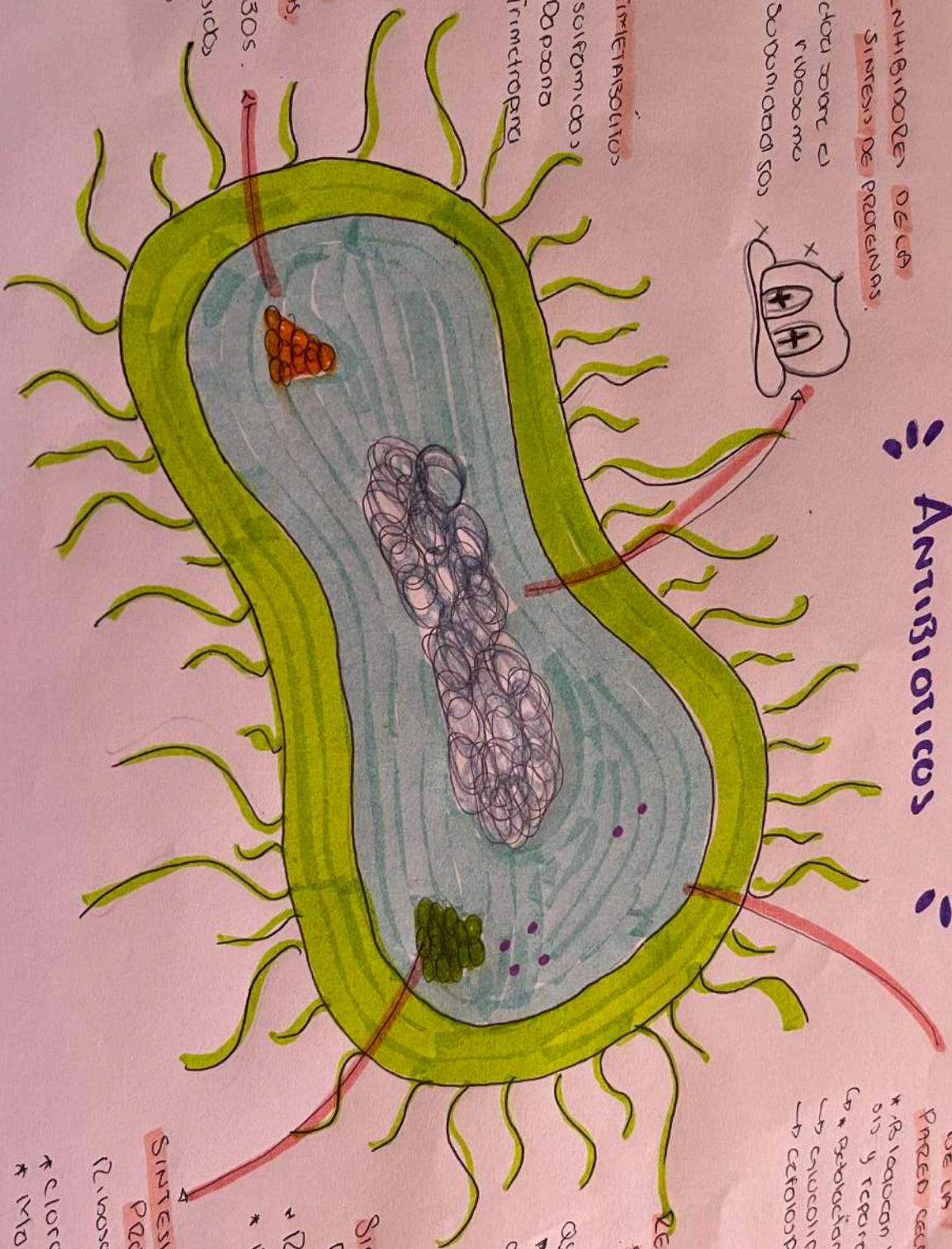
- \* Relacionados con la síntesis y reparación
- ↳ beta-lactámicos
- ↳ glucosaminos
- ↳ cetolinos

**Antimetabólitos**

- \* sulfamidas
- Orpano
- Trimetoprim

**Síntesis de Proteínas**

- Ribosoma 30S
- \* Aminoglicosidos
- \* Tetraciclinas
- \* Tigeciclina



**Depuración del ADN**

- Agaroflora
- Fluorocitidil
- Cloracina

**Síntesis del ARN**

- \* Rifampicina
- \* Rifabutin

**Síntesis de Proteínas**

- Ribosomas 50S
- \* cloranfenicol
- \* macrolidos
- \* clindamicina
- \* Lincolida

## CONCLUSION

Aprendí que los antibióticos son herramientas poderosas en la medicina , capaces de combatir infecciones bacterianas y salvar vidas. Sin embargo, su uso indebido o excesivo puede conducir a la resistencia bacteriana, un problema global creciente. Es crucial utilizar antibióticos de manera responsable, siguiendo las indicaciones médicas y promoviendo prácticas que preserven su eficacia a largo plazo.