



Mi Universidad

Nombre del Alumno: KAREN LIZETH NÁJERA CARPIO

Nombre del tema: MECANISMOS DE ACCIÓN

Parcial: 4

Nombre de la Materia: FARMACOLOGÍA

Nombre del profesor: DR DAGOBERTO SILVESTRE ESTEBAN

Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana

Setrimestre: 4

Lugar y Fecha de elaboración: Comitán de Domínguez Chiapas.

28/06/2024

Mecanismos de acción.

- Síntesis de proteínas, ribosoma 50s.
- Cloranfenicol
 - Macrolidos
 - Dindamicina
 - Linzolia.

- Antimetabólicos
- Sulfamicidas
 - Oapsona
 - Trimetoprima

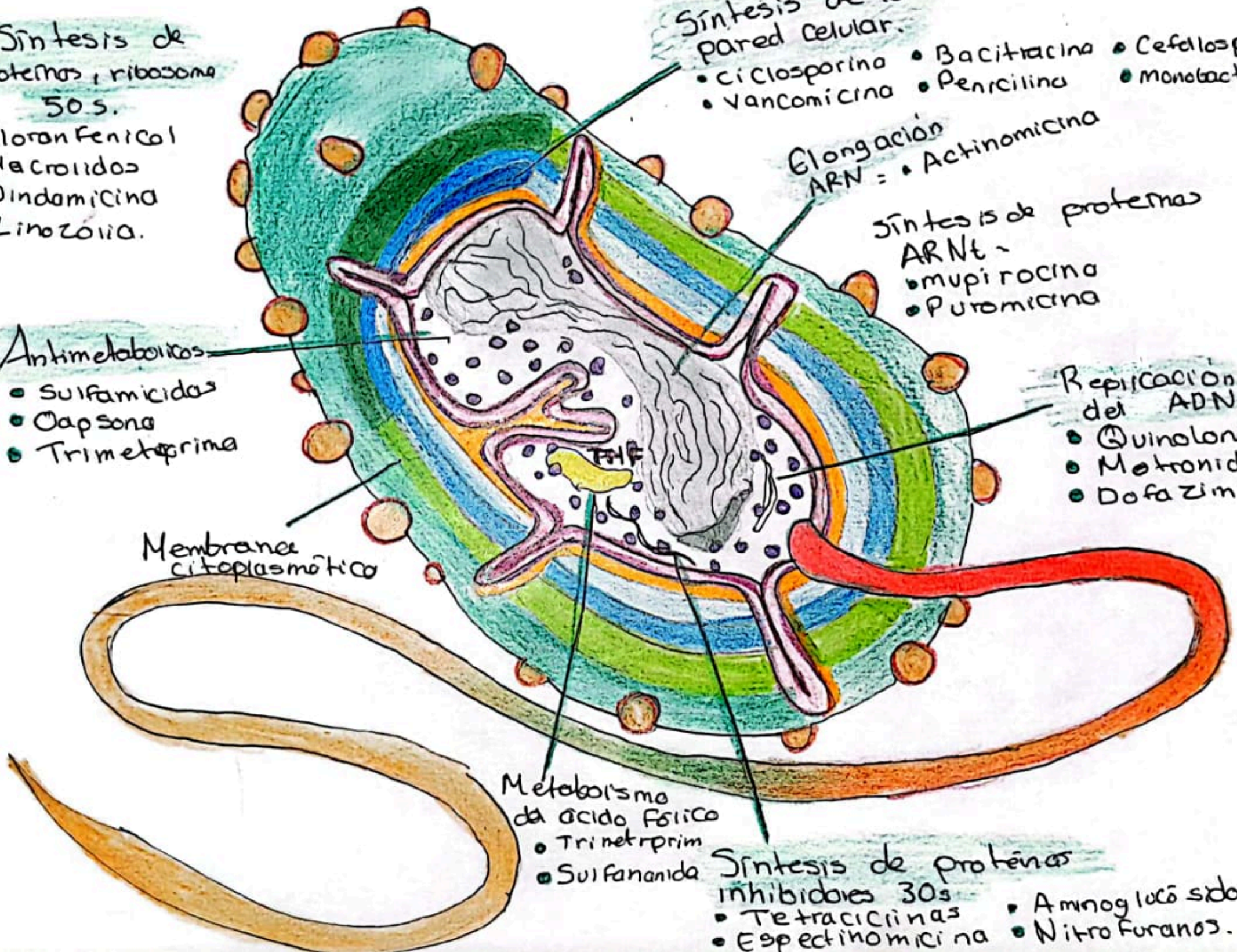
Membrana citoplasmática

- Síntesis de la pared celular.
- ciclosporina
 - Vancomicina
 - Bacitracina
 - Penicilina
 - Cefalosporina
 - Monobactams.

- Elongación ARN =
- Actinomicina
- Síntesis de proteínas ARN =
- mupirocina
 - Puromicina

- Replicación del ADN =
- Quinolonas
 - Metronidazol
 - Dofazimina

- Metabolismo de ácido fólico
- Trimetoprim
 - Sulfanamida
- Síntesis de proteínas inhibidoras 30s
- Tetraciclinas
 - Espectinomina
 - Aminoglicósidos
 - Nitrofuranos.



Conclusiones:

Los fármacos que inhiben la pared celular bacteriana tienen como objetivo principal interferir con la síntesis y el mantenimiento de la estructura de la pared celular, que es esencial para la viabilidad de las bacterias. Aquí se presenta una conclusión de los mecanismos de acción de estos fármacos. La importancia de conocer la acción de cada uno y sus mecanismos, ya que son fármacos diferentes como los Beta-lactámicos que son las penicilinas, cefalosporinas, carbapenémicos, monobactámicos, estos Inhiben las enzimas conocidas como proteínas de unión a penicilina, La cicloserina, Inhibe las enzimas alanina racemasa y D-alanina-D-alanina ligasa, os fármacos que inhiben la síntesis de la pared celular bacteriana actúan interfiriendo en diferentes etapas de la producción y ensamblaje del peptidoglicano.