



Nombre del alumno: Roberto Alejandro Malerva Porras

Nombre del profesor: Samantha guillen

Nombre del trabajo: Súper nota

Materia: Farmacología

Grado: 3

Grupo: B

Comitán de Domínguez Chiapas a 12 de septiembre de 2018.

TIMELINE

DESIGN PROCESS

1. PENICILINAS

Penicilinas: Incluyen amoxicilina, ampicilina, penicilina G, entre otras. Actúan inhibiendo la síntesis de la pared celular bacteriana.



2. CEFALOSPORINAS

Cefalosporinas: Ejemplos son cefalexina, ceftriaxona, cefazolina. Tienen una estructura similar a la de las penicilinas y también afectan la síntesis de la pared celular bacteriana.



3. AMINOGLUCOSIDOS

- Aminoglucósidos: Como la gentamicina, estreptomina, amikacina. Actúan inhibiendo la síntesis de proteínas bacterianas.



4. MACRÓLIDOS

Macrólidos: Incluyen eritromicina, azitromicina, claritromicina. Se unen a la subunidad 50S del ribosoma bacteriano, inhibiendo la síntesis proteica.



5. TETRACICLINAS

Tetraciclinas: Como la doxiciclina, tetraciclina, minociclina. Inhiben la síntesis proteica al unirse a la subunidad 30S del ribosoma bacteriano.



6. FLUOROQUINOLONAS

Fluoroquinolonas: Ejemplos son ciprofloxacino, levofloxacino. Inhiben la ADN girasa bacteriana, afectando la replicación del ADN.



7. SULFONAMIDAS Y TRIMETOPRIM

Sulfonamidas y trimetoprim: Actúan inhibiendo la síntesis de ácido fólico bacteriano, esencial para la síntesis de bases nitrogenadas.



8. GLICOPEPTIDOS

Glicopéptidos: Incluyen vancomicina, teicoplanina. Actúan inhibiendo la síntesis de la pared celular bacteriana.

