



NOMBRE DE ESTUDIANTE:

Jaide Michelle Vázquez Hernández

DOCENTE:

Dr. José Miguel Culebro Ricaldi

MATERIA:

Microbiología

TEMA:

Susceptibilidad bacteriana a antibióticos

CARRERA:

Medicina Humana

SEMESTRE:

2

Campus Berriozábal Chiapas I UDS

09/04/2025

Susceptibilidad bacteriana a antibióticos



¿Qué es la susceptibilidad bacteriana?

- Capacidad de una bacteria para ser inhibida o destruida por un antibiótico
- Determinada por pruebas de laboratorio (antibiogramas)

¿Qué es la amoxicilina?

- Antibiótico betalactámico del grupo de las penicilinas
- Bactericida, inhibe la síntesis de la pared celular bacteriana

Bacterias susceptibles

- *Streptococcus pneumoniae*
- *Haemophilus influenzae*
- *Escherichia coli* (en algunos casos)

Bacterias resistentes

- *Staphylococcus aureus* (productora de betalactamasa)

Amoxicilina

Métodos para medir susceptibilidad

- Difusión en disco (Kirby-Bauer)
- MIC (concentración mínima inhibitoria)

Importancia clínica

- Determina el éxito del tratamiento
- Evita el uso inadecuado de antibióticos
- Ayuda a combatir la resistencia bacteriana



Referencias Bibliográficas

- Murray, P. R., Rosenthal, K. S., & Pfaller, M. A. (2022). Microbiología médica (10.^a ed.). Elsevier.
- OMS (2023). Resistencia a los antimicrobianos. Recuperado de <https://www.who.int>
- MedlinePlus. (s.f.). Amoxicilina – Información médica. <https://medlineplus.gov/spanish>