

Super nota de:

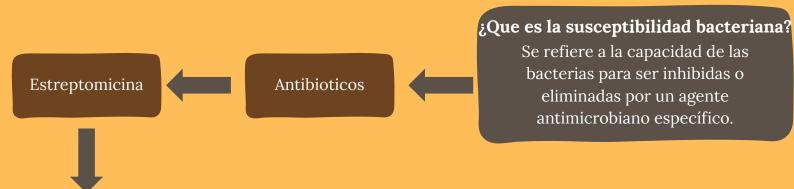
"Susceptibilidad bacteriana a antibióticos"

Microbiologia y parasitologia Licenciatura en Medicina Humana. 2do semestre

> Docente Dr. José Miguel Culebro Ricaldi Alumno Angel Bethuel Guzman Lopez



Susceptibilidad bacteriana a antibioticos — Microbiologia y parasitologia —

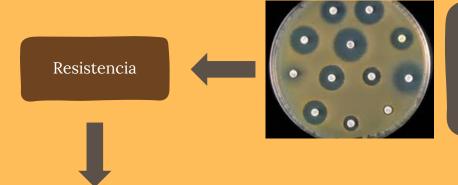


Antibiótico aminoglucósido que actúa inhibiendo la síntesis de proteínas en bacterias, siendo eficaz principalmente contra bacterias gramnegativas aeróbicas y contra Mycobacterium tuberculosis



¿Que determina esta susceptibilidad?





Se realizan pruebas de sensibilidad antimicrobiana, comúnmente conocidas como antibiogramas que proporcionan resultados indicando si la bacteria es sensible o resistente al antibiótico,

Producción de enzimas inactivadoras: Como las nucleotidiltransferasas [ANT(6) y ANT(3")], que modifican la molécula de estreptomicina y la inactivan.



Realizar pruebas de susceptibilidad a la estreptomicina es esencial para:

- Seleccionar el tratamiento adecuado
- Detectar resistencias de alto nivel
- Monitorear y controlar la resistencia antimicrobiana

Bibliografia

- https://medlineplus.gov/spanish/pruebas-de-laboratorio/prueba-de-sensibilidad-a-los-antibioticos/
- https://www.elsevier.es/es-revista-anales-pediatria-continuada-51-articulo-el-antibiogramainterpretacion-del-antibiograma-S1696281809719274?.com
- https://www.elsevier.es/es-revista-enfermedades-infecciosas-microbiologia-clinica-28-articulo-lectura-interpretada-del-antibiograma-cocos-S0213005X10000844?.com
- https://rr-americas.woah.org/app/uploads/2022/12/sp_antibiograma_menocal_17-8-22.pdf?com