

UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN

FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS

Departamento de Patología y Medicina Preventiva



**INVESTIGACIÓN BIBLIOGRÁFICA: FACTORES Y CAUSAS QUE AUMENTAN
LA RESISTENCIA BACTERIANA A ANTIBIÓTICOS**

**TRABAJO DE TITULACIÓN PRESENTADO
A LA FACULTAD DE CIENCIAS
VETERINARIAS DE LA UNIVERSIDAD DE
CONCEPCIÓN, PARA OPTAR AL TÍTULO
DE MÉDICO VETERINARIO**

SEBASTIÁN ANDRÉS HERRERA TAPIA

CHILLÁN – CHILE

2018

I. RESUMEN

INVESTIGACIÓN BIBLIOGRÁFICA: FACTORES Y CAUSAS QUE AUMENTAN LA RESISTENCIA BACTERIANA A ANTIBIÓTICOS

REVIEW: FACTORS AND CAUSES THAT INCREASE THE BACTERIAL RESISTANCE TO ANTIBIOTICS

La resistencia bacteriana a antibióticos presenta múltiples factores y causas, que elevan la capacidad de las bacterias a sobrevivir al ataque de éstos. Por medio de mecanismos adquiridos o intrínsecos las bacterias desarrollan estrategias más eficientes contra antibióticos, a través de plásmidos, transposones e integrones en respuesta a los mecanismos de adaptación a las condiciones ambientales cambiantes. Los factores que se reconocen como base del problema son, la falta de educación de la población, la baja capacitación de profesionales del área de salud sobre este tema, la poca inversión para el desarrollo e investigación de nuevos antibióticos, las costumbres de la sociedad en la mala utilización de los fármacos y los vectores biológicos y mecánicos potenciados por migración y el cambio climático, entre otros, que actúan de forma directa sobre la propagación de la resistencia bacteriana alrededor del mundo. La creación de protocolos de prevención y control, capacitaciones multidisciplinarias, test de diagnósticos rápidos, realización de campañas de difusión y educación a la población sobre el cuidado en el uso de antibiótico, son la directriz a seguir para controlar la diseminación de patógenos resistentes.

Palabras clave: resistencia, bacterias, antibióticos, patógenos.