



**Mi Universidad**

## **Investigación**

*Nombre del Alumno: Marbin Alejandro Samayoa Velasco*

*Nombre del tema: Investigación*

*Parcial: 2 do. Parcial*

*Nombre de la Materia: Microbiología*

*Nombre del profesor: MVZ. José Mauricio Padilla Gómez*

*Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia*

*Cuatrimestre: 2do. Cuatrimestre*

*Comitan de Domínguez, a 11 de febrero de 2025*

## Enfermedades bacterianas comunes en perros

Los perros, al igual que otros animales, son susceptibles a diversas enfermedades, incluidas aquellas causadas por bacterias. Las infecciones bacterianas pueden poner en peligro su salud y, si no se tratan adecuadamente, pueden generar complicaciones graves. Es esencial que los dueños de mascotas conozcan las infecciones bacterianas más frecuentes en los perros, ya que esto les permite identificar los síntomas a tiempo y buscar el tratamiento adecuado. Este trabajo revisa algunas de las enfermedades bacterianas más comunes en perros, proporcionando información sobre sus síntomas, diagnóstico y tratamientos, con el objetivo de ofrecer recomendaciones para su prevención y manejo.

1. **Leptospirosis:** La leptospirosis es una infección causada por la bacteria *Leptospira*, que se encuentra en el agua estancada o en suelos contaminados con la orina de animales infectados. Esta enfermedad puede afectar tanto a perros como a humanos y dañar órganos como el hígado, los riñones y los pulmones. Sus síntomas incluyen fiebre, vómitos, diarrea, letargo y pérdida de apetito, además de problemas renales y hepáticos. El tratamiento con antibióticos, como la doxiciclina, suele ser efectivo. La vacunación es la principal medida preventiva.
2. **Bordetella bronchiseptica:** La bacteria *Bordetella bronchiseptica* es responsable de la tos de las perreras, una infección respiratoria altamente contagiosa. Los perros infectados presentan tos persistente, fiebre, secreción nasal y dificultades para respirar. Este tipo de infección es común en lugares donde se concentran muchos perros, como refugios y perreras. El tratamiento incluye antibióticos como la enrofloxacin y la azitromicina, y la vacunación es crucial para prevenir la propagación, especialmente en perros que asisten a lugares con alta concentración canina.
3. **Infecciones urinarias bacterianas:** Las infecciones del tracto urinario (ITU) son frecuentes en perros, especialmente en las hembras. Las bacterias como *Escherichia coli* y *Proteus mirabilis* son las principales causantes de estas infecciones. Los síntomas incluyen micción frecuente, dolor al orinar, orina con sangre y mal olor. Si no se tratan adecuadamente, las ITU pueden afectar

los riñones. El tratamiento se basa en antibióticos y el cultivo de orina es fundamental para identificar la bacteria responsable y su resistencia a los antibióticos.

4. **Piodermatitis:** La piodermatitis es una infección bacteriana en la piel que suele desarrollarse cuando bacterias como *Staphylococcus intermedius* afectan áreas de la piel con heridas o inflamaciones. Los perros afectados muestran enrojecimiento, picazón, secreción de pus y pérdida de cabello en la zona afectada. Esta infección puede ser secundaria a otras afecciones como alergias o parásitos. El tratamiento incluye antibióticos, tanto tópicos como orales, y es fundamental abordar la causa subyacente de la infección.
5. **Salmonelosis:** La infección por *Salmonella* se presenta cuando los perros ingieren alimentos contaminados o entran en contacto con heces infectadas. Los síntomas incluyen diarrea, vómitos, fiebre, pérdida de apetito y dolor abdominal. Aunque algunos perros pueden ser portadores sin mostrar síntomas, otros pueden desarrollar síntomas graves. El tratamiento incluye antibióticos y, en casos severos, fluidoterapia para tratar la deshidratación.

Las infecciones bacterianas son un problema común en la salud de los perros, pero muchas de ellas pueden ser tratadas con éxito si se detectan a tiempo. Es importante que los dueños de mascotas se mantengan alerta a los signos de estas infecciones y busquen atención veterinaria cuando sea necesario. Las vacunas, la higiene adecuada y el control de la exposición a ambientes contaminados son claves para prevenir la propagación de estas bacterias. Con un cuidado adecuado, los perros pueden disfrutar de una vida sana y libre de complicaciones relacionadas con infecciones bacterianas.

## Bibliografía citada:

- American Veterinary Medical Association. (2020). *Infecciones bacterianas en perros*. Recuperado de <https://www.avma.org/>
- Centers for Disease Control and Prevention (CDC). (2022). *Leptospirosis*. Recuperado de <https://www.cdc.gov/leptospirosis>
- Hsu, W. (2017). *Bordetella bronchiseptica en perros: Diagnóstico y tratamiento*. *Journal of Veterinary Internal Medicine*, 31(3), 673-679.
- Kuehn, N., & Wilkins, S. (2018). *Infecciones del tracto urinario en perros: Diagnóstico y tratamiento*. *Veterinary Clinics of North America: Small Animal Practice*, 48(4), 689-704.
- Mochizuki, M., & Hasegawa, M. (2016). *Piodermatitis en perros: Características clínicas y manejo*. *The Veterinary Journal*, 213(2), 128-135.
- National Institutes of Health (NIH). (2019). *Infecciones por Salmonella en perros*. Recuperado de <https://www.nih.gov/salmonella-infections>