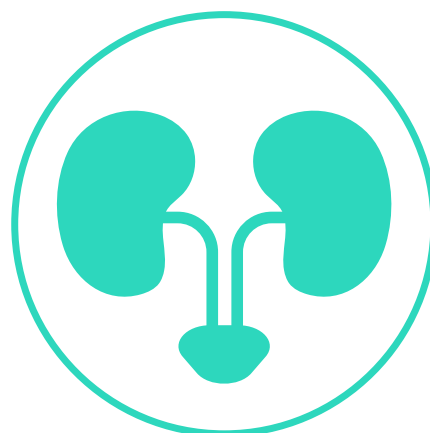


**Trastornos renales y urinarios**

# INFECCIONES DEL TRACTO URINARIO CANINO

Se estima que las infecciones del tracto urinario (ITU) afectan al 14 % de los perros durante su vida.



Aunque las ITU no se ven directamente afectadas por la alimentación, pueden estar asociadas a varias enfermedades o afecciones que responden a la nutrición, como la urolitiasis por estruvita (uno de los dos tipos más comunes de urolitiasis), el alto puntaje de condición corporal y la diabetes mellitus.

**Mensajes clave**

- La mayoría de los urolitos de estruvita en perros se producen de forma secundaria a las UTI causadas por bacterias productoras de ureasa, como el *Staphylococcus pseudointermedius*. En combinación con los antibióticos (elegidos en función del cultivo y la sensibilidad), que son clave para eliminar las UTI y prevenir la reaparición de los urolitos, la nutrición desempeña un papel importante en la disolución de los urolitos de estruvita.
- Alimentar a los perros para que mantengan una condición corporal ideal puede ayudar a reducir el riesgo de UTI.
  - La mayoría de los casos de UTI son infecciones ascendentes causadas por bacterias fecales. Debido a que los perros con sobrepeso y obesidad pueden tener un exceso de pliegues cutáneos en la región urogenital que proporcionan un entorno hospitalario para el desarrollo de bacterias fecales, podrían tener un mayor riesgo de presentar una UTI.
  - Las investigaciones identifican el bajo puntaje de condición corporal como un factor de riesgo para las UTI en los gatos. Esto puede deberse a la disminución del estado inmunitario general en los gatos delgados. No se ha establecido si ocurre lo mismo en los perros de bajo peso.
- Aunque los datos son contradictorios, existen numerosos factores de riesgo para las UTI, como la presencia de otras enfermedades en las que interviene el tratamiento nutricional, como la diabetes mellitus.

**Recursos adicionales**

Byron, J. K. (2019). Urinary tract infection. *Veterinary Clinics of North America: Small Animal Practice*, 49, 211–221. doi: 10.1016/j.cvsm.2018.11.005

Weese, J. S., Blondeau, J., Boothe, D., Guardabassi, L. G., Gumley, N., Papich, M., Jessen, L. R., Lappin, M., Rankin, S., Westropp, J. L., & Sykes, J. (2019). International Society for Companion Animal Infectious Diseases (ISCAID) guidelines for the diagnosis and management of bacterial urinary tract infections in dogs and cats. *The Veterinary Journal*, 247, 8–25. doi: 10.1016/j.tvjl.2019.02.008

Merkel, L. K., Lulich, J., Polzin, D., Ober, C., Westropp, J., & Sykes, J. (2017). Clinicopathological and microbiologic findings associated with emphysematous cystitis in 27 dogs. *Journal of the American Animal Hospital Association*, 53(6), 313–320. doi: 10.5326/JAAHA-MS-6722

El objetivo del Purina Institute es ayudar a situar la nutrición a la vanguardia de los debates sobre la salud de las mascotas, ya que proporciona información fácil de usar y con base científica que ayuda a las mascotas a vivir vidas más largas y saludables.