



# Mi Universidad

PAULINA ELIZABETH SOLIS PASQUETT

*CUARTO PARCIAL*

*FISILOGIA DE LA REPRODUCCIN ANIMAL I*

*CRUZ LOPEZ RAUL DE JESUS*

*LICENCIATURA EN MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA*

*TERCER CUATRIMESTRE*

*COMITAN DE DOMINGUEZ CHIAPAS, 24 DE JULIO 2025*

# PIOMETRA CANINA

**Piometra abierta :** El cuello del útero permanece abierto, permitiendo la salida de secreción purulenta por la vulva. Es más fácil de diagnosticar por este síntoma visible .  
**Piometra cerrada :** El cuello está cerrado, el pus se acumula dentro del útero sin drenaje externo. Es más grave, con riesgo de ruptura uterina, peritonitis y sepsis sistémica

## CAUSAS

- **Cambios hormonales:** La piometra suele desarrollarse durante el diestro (fase posterior al celo), cuando los niveles de progesterona son elevados.
- **Infección bacteriana:** Las bacterias, principalmente *Escherichia coli*, pero también *Streptococos*, *Estafilococos*, *Proteus*, *Pseudomonas* y otras, aprovechan las alteraciones hormonales para colonizar el útero
- **Factores predisponentes:** Perras mayores (principalmente entre 4 y 10 años), sin haber tenido cachorros, uso de hormonas para controlar el celo o interrumpir gestaciones.

## SIGNOS

- Secreción vaginal purulenta (solo en piometra abierta)
- Distensión abdominal (más notaria en piometra cerrada)
- Letargo, apatía, decaimiento
- Aumento del consumo de agua y micción frecuente (polidipsia y poliuria)
- Pérdida de apetito, vómitos, fiebre
- Debilidad, deshidratación, incluso falla renal y hepática en casos graves .

## TIPOS DE PIOMETRA

**Piometra abierta :** El cuello del útero permanece abierto, permitiendo la salida de secreción purulenta por la vulva. Es más fácil de diagnosticar por este síntoma visible.



**Piometra cerrada :** El cuello está cerrado, la pus se acumula dentro del útero sin drenaje externo. Es más grave, con riesgo de ruptura uterina, peritonitis y sepsis sistémica



## DIAGNOSTICO

**Historia clínica y examen físico :** Es fundamental, especialmente en perras de mediana o avanzada edad y con antecedentes hormonales o reproductivos

**Análisis de sangre :** Puede mostrar leucocitosis (aumento de glóbulos blancos), anemia y alteraciones en la función renal y hepática

**Ecografía y radiografía :** Permiten visualizar el útero dilatado y el contenido purulento, confirmando el diagnóstico y ayudando a diferenciar entre abierto y cerrado



## TRATAMIENTO Y RIESGOS

- **Mortalidad:** Sin tratamiento, la piometra es casi siempre mortal. Con cirugía temprana, la mayoría de las perras se recupera, aunque las complicaciones sistémicas (sepsis, insuficiencia renal) pueden comprometer la vida
- **Complicaciones:** Peritonitis (por ruptura uterina), shock séptico, falla multiorgánica y coagulación intravascular diseminada (CID) .Pronóstico empeoramiento en piometra cerrada, perras mayores o con enfermedades concurrentes
- **Tratamiento quirúrgico de elección:** Ovariectomía (extirpación del útero y ovarios), que resuelve la infección y elimina el riesgo de recurrencia. Es el único tratamiento realmente efectivo, debe tomarse en cuenta el estado del paciente durante la cirugía.



Brito de Oliveira, L., Leitão Russo, S. y Almeida Paixão, AE (2017). Análisis bibliométrico sobre piometra en perros. Razón y Palabra, 21

Solano, N., Cahua, J., Gonzáles, A. y Gavidia, C. (2019). Frecuencia de piometra en perras pacientes de la Clínica de Animales Menores de la Facultad de Medicina Veterinaria de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos durante el periodo 2009-2013. Revista de Investigaciones Veterinarias del Perú, 30 (1), 512-516. <https://dx.doi.org/10.15381/rivep.v30i1.15665>

Salazar-Changoluisa, BO, Manobanda-Villacrés, DS, Reino-Villena, CD, & González-Salas, R. (2024). Diagnóstico y tratamiento de la piometra en perras: evaluación de métodos y resultados. Salud y Vida, 8 (2), 293–300. <https://doi.org/10.35381/svv8i2.4167>

Wheaton, LG, Johnson, AL y Parker, AJ (1989). Resultados y complicaciones del tratamiento quirúrgico de la piometra en perros: 36 casos (1980-1985). Revista de la Asociación Estadounidense de Medicina Veterinaria, 194 (7), 939-943.

De Bosschere, H., Ducatelle, R., Tshamala, M. y Simoens, P. (2001). Complejo hiperplasia endometrial quística-piometra en la perra. Reproducción en animales domésticos, 36 (3-4), 175-179. <https://doi.org/10.1111/j.1439->