



# UDS



## **PRUEBAS DIAGNOSTICAS EMPLCADAS EN CLINICA DE PEQUEÑAS ESPECIES**

---

---



**MVZ. Guillermo Montesinos Moguel**  
**LMVZ. Wendy Vanessa Mendoza Cordero**

# PRUEBAS DIAGNÓSTICAS EN PEQUEÑAS ESPECIES EN MEDICINA VETERINARIA

## ENDOSCOPIA

- **Sirve:** Visualizar el interior del sistema digestivo o respiratorio.
- **Utilidad:** Extracción de cuerpos extraños, toma de biopsias, diagnóstico de enfermedades gastrointestinales.

## PRUEBAS SEROLÓGICAS (ELISA, SNAP TEST)

- **Sirve:** Detectar antígenos o anticuerpos.
- **Utilidad:** Diagnóstico de enfermedades infecciosas como parvovirus, leucemia felina, moquillo, Ehrlichia, FIV.

## BIOPSIA

- **Sirve:** Obtener tejido para análisis histopatológico.
- **Utilidad:** Diagnóstico definitivo de cáncer, enfermedades crónicas, infecciones profundas.

son un conjunto de procedimientos clínicos, de laboratorio e imagenológicos que se utilizan para identificar enfermedades, alteraciones fisiológicas o lesiones en animales de compañía como perros, gatos, conejos, entre otros

## PCR (REACCIÓN EN CADENA DE LA POLIMERASA)

- **Sirve:** Detectar ADN/ARN de patógenos.
- **Utilidad:** Confirmación de enfermedades virales, bacterianas o genéticas.

## CITOLOGÍA

- **Sirve:** Estudiar células tomadas por aspirado o frotis.
- **Utilidad:** Identificar tumores, infecciones, inflamación.

## UROANÁLISIS

- **Sirve:** Analizar la orina (densidad, pH, proteínas, glucosa, células).
- **Utilidad:** Diagnóstico de enfermedades urinarias, diabetes, deshidratación.

## RESONANCIA MAGNÉTICA (RM)

- **Sirve:** Evaluar tejidos blandos (especialmente cerebro y médula espinal).
- **Utilidad:** Epilepsia, hernias discales, tumores cerebrales, enfermedades neurológicas.

## ELECTROCARDIOGRAMA (ECG)

- **Sirve:** Registrar la actividad eléctrica del corazón.
- **Utilidad:** Diagnóstico de arritmias, bloqueos cardíacos, evaluación prequirúrgica.

## HEMOGRAMA COMPLETO

- **Sirve:** Evaluar células sanguíneas (glóbulos rojos, blancos y plaquetas).
- **Utilidad:** Detecta anemia, infecciones, inflamación o leucemia.

## COPROLÓGICO

- **Sirve:** Examinar las heces en busca de parásitos (huevos, quistes).
- **Utilidad:** Diagnóstico de parasitosis intestinales.

## RADIOGRAFÍA (RAYOS X)

- **Sirve:** Obtener imágenes de estructuras internas.
- **Utilidad:** Fracturas, masas, cuerpos extraños, problemas respiratorios o digestivos.

## TOMOGRFÍA COMPUTARIZADA (TC)

- **Sirve:** Imágenes detalladas en cortes del cuerpo.
- **Utilidad:** Diagnóstico profundo de tumores, fracturas complejas, patologías cerebrales o torácicas.



# BIBLIOGRAFÍAS



1. Thrall, M. A., Weiser, G., Allison, R. W., & Campbell, T. W. (2012). **Veterinary hematology and clinical chemistry (2nd ed.)**. Wiley-Blackwell.
2. Tilley, L. P., & Smith, F. W. K. (2015). **Blackwell's five-minute veterinary consult: Canine and feline (6th ed.)**. Wiley-Blackwell.
3. Ettinger, S. J., & Feldman, E. C. (2017). **Textbook of veterinary internal medicine (8th ed.)**. Elsevier.
4. Nelson, R. W., & Couto, C. G. (2019). **Small animal internal medicine (6th ed.)**. Elsevier.
5. Pacheco, F. G. (2018). **Diagnóstico clínico en medicina veterinaria: enfoque en pequeñas especies**. Editorial Médica Panamericana.

