



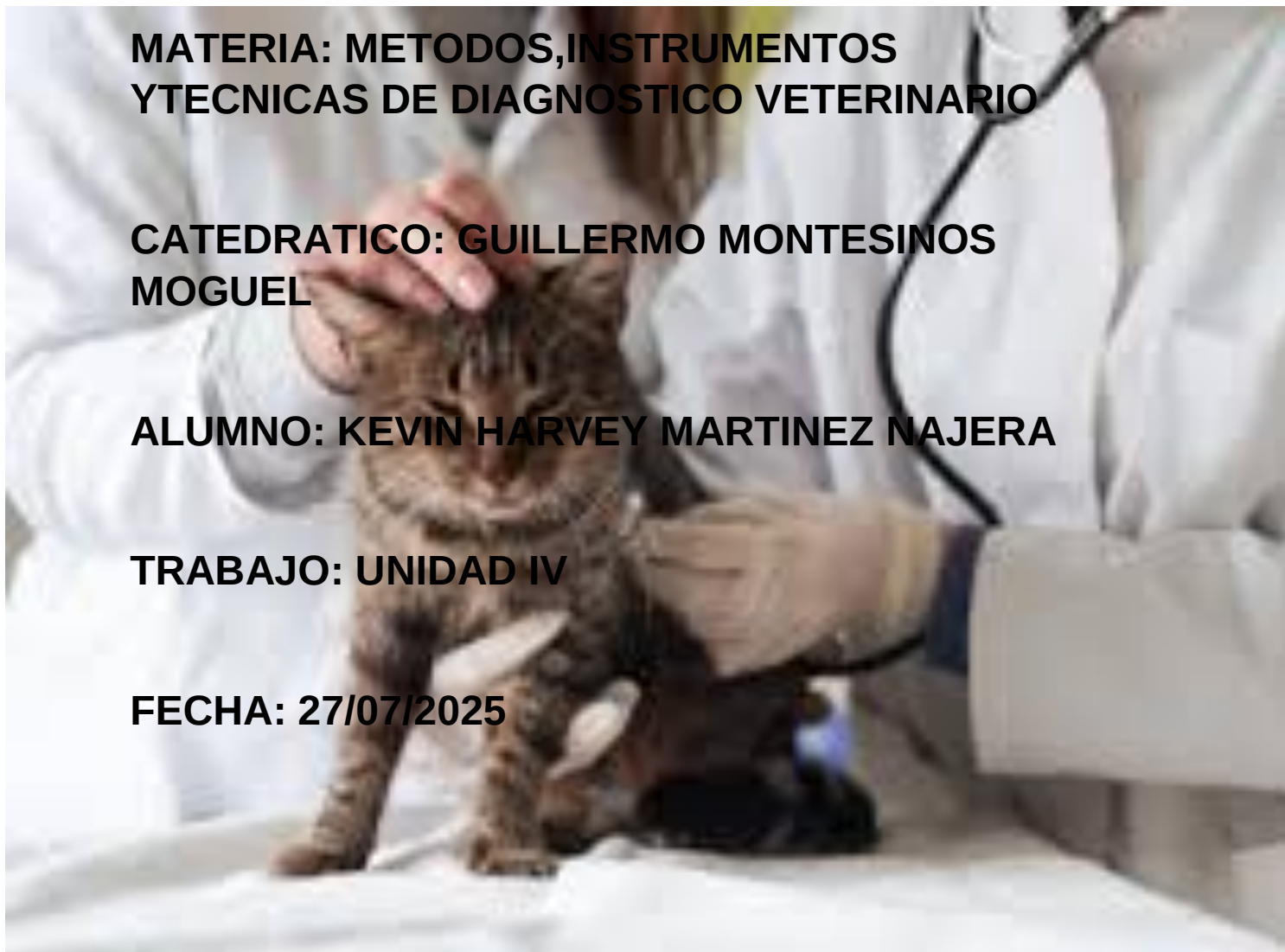
**MATERIA: METODOS, INSTRUMENTOS
Y TECNICAS DE DIAGNOSTICO VETERINARIO**

**CATEDRATICO: GUILLERMO MONTESINOS
MOGUEL**

ALUMNO: KEVIN HARVEY MARTINEZ NAJERA

TRABAJO: UNIDAD IV

FECHA: 27/07/2025



UTILIDAD DIAGNOSTICA DE LA IMAGENOLOGIA EN LA PRAXIS

Al Considerar la imagenología como una herramienta fundamental en la medicina veterinaria la imagenología ha emergido como una herramienta insustituible en la praxis veterinaria moderna, permitiendo observar estructuras internas con una precisión que antes dependía exclusivamente de la exploración clínica o procedimientos invasivos. Mas allá de su función diagnóstica básica, su verdadero valor radica en la capacidad de visualizar procesos fisiopatológicos en tiempo real, facilitando decisiones terapéuticas tempranas y personalizadas.

En animales domésticos y de compañía, técnicas como la radiografía, ecografía, tomografía computarizada y resonancia magnética se han integrado como métodos rutinarios para evaluar desde fracturas óseas, hasta alteraciones neurológicas, abdominales o reproductivas. Esta diversidad de aplicaciones ha elevado el estándar del diagnóstico veterinario, permitiendo detectar patologías en fases subclínicas, mejorar los pronósticos que realizamos como médicos veterinarios. Además la imagenología aporta una ventaja significativa en especies que no manifiestan signos clínicos evidentes, como reptiles, aves o animales silvestres, donde la observación externa puede ser limitada. También es crucial en medicina preventiva y control de enfermedades crónicas, al permitir monitorear la evolución de un tratamiento o la progresión de una condición patológica.

Desde el punto de vista particular como aprendiz o Estudiante de diversas ramas y materias de la medicina veterinaria, la imagenología optimiza y es definitiva es algo vital para el proceso diagnóstico, mejora el pronóstico clínico y contribuye a una medicina más ética y transparente así como precisa y eficiente, basada en datos objetivos y evidencias visuales que fortalecen la toma de decisiones clínicas.

BIBLIOGRAFIA

- Silverman, S., & Hopper, B. (). Interpretación radiográfica en pequeños animales (3.ª ed., trad. al español). Editorial médica panamericana.
• Un clásico en interpretación radiográfica veterinaria, con fundamentos técnicos y ejemplos clínicos.
- González, M. (2016). Radiología veterinaria: fundamentos e interpretación. Editorial AMV Ediciones
- Universidad Autónoma de México (UNAM), Facultad de medicina veterinaria y zootecnia. (2021). Imagenología veterinaria: diagnóstico por imagen en animales. Recuperado de <https://www.fm.vz.unam.mx/fmvz/servicios/imagenologia.html>

