



**Nombre de alumno: Rocio Paola Molina  
Mendoza**

**Nombre del profesor: Carlos Alberto Trujillo  
Díaz**

**Nombre del trabajo: Mapa conceptual**

**Materia: Métodos, instrumentos, y técnicas  
de diagnóstico veterinario**

**Grado: 3°**

**Grupo: "A" Medicina Veterinaria Y  
Zootecnia**

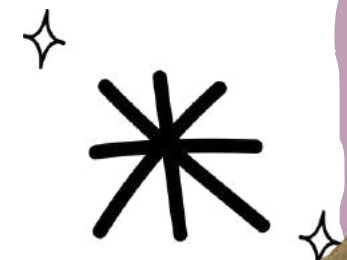
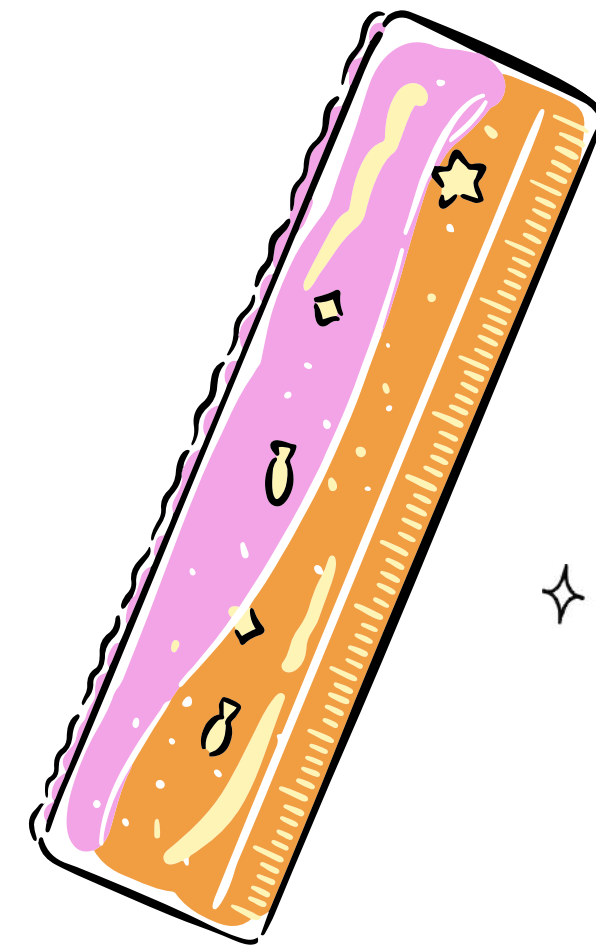
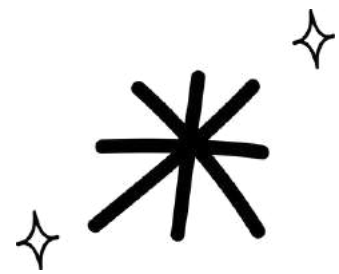
Ocosingo, Chiapas 23 de mayo del 2024

**MÉTODOS UTILIZADOS PARA  
DESCUBRIR SÍNTOMAS CLÍNICOS  
EN ANIMALES**



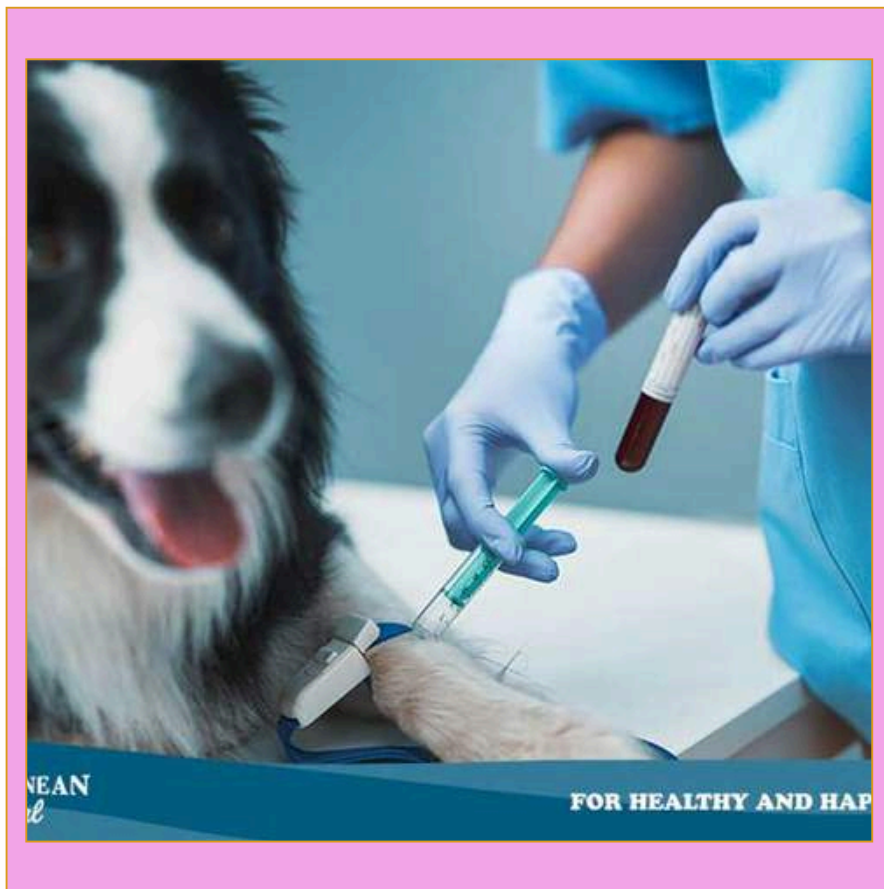
# QUÉ SON?

Es la observación directa del comportamiento, la realización de exámenes físicos o pruebas de laboratorio, etc.





## CUALES SON?

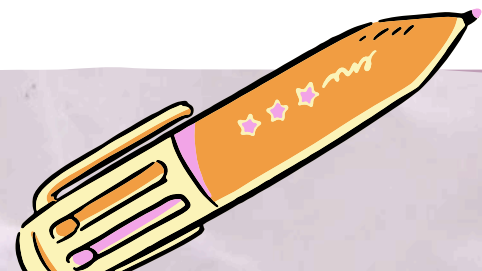


observación del comportamiento y estado físico del animal, la realización de exámenes físicos y neurológicos, pruebas de laboratorio como análisis de sangre, orina o heces, así como pruebas de imagen como radiografías, ecografías o resonancias magnéticas. y también utilizar cuestionarios o escalas de evaluación

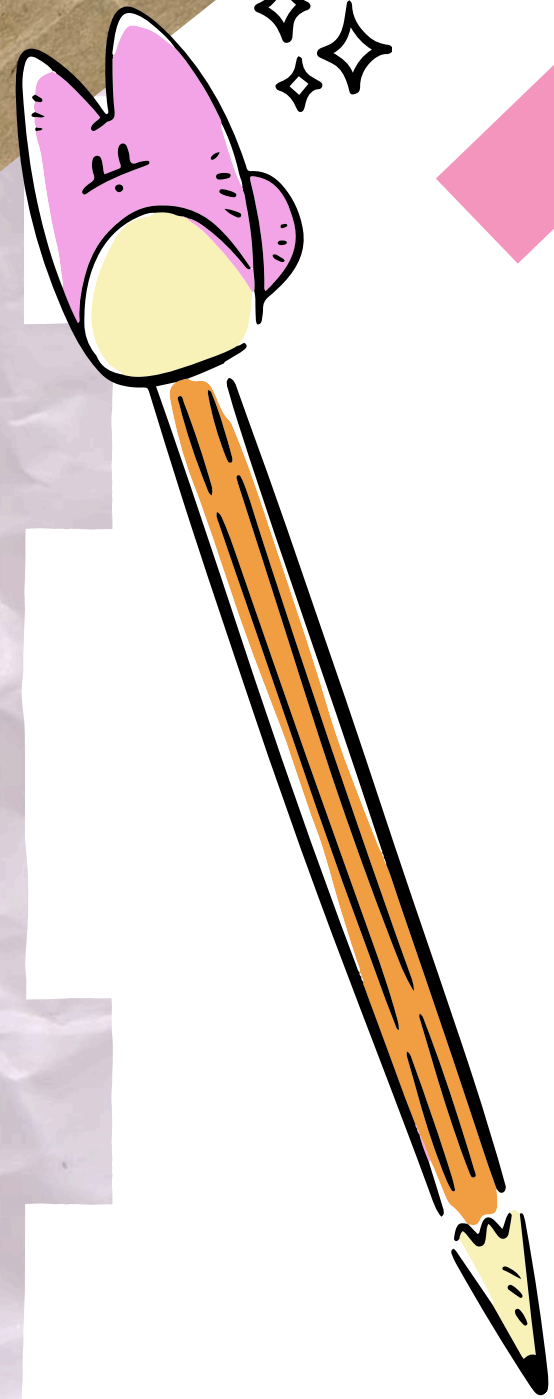


# CARACTERÍSTICAS

Los métodos se caracterizan por su diversidad y adaptabilidad a diferentes especies de animales y estos métodos suelen requerir la interpretación experta de profesionales veterinarios para un diagnóstico preciso

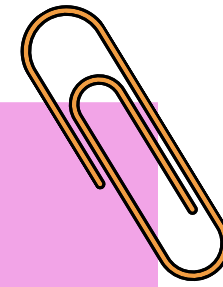






## VENTAJAS

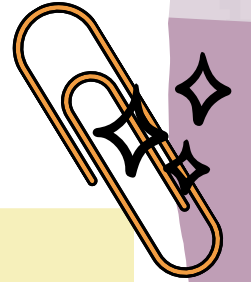
Tener posibilidad de detectar problemas de salud tempranamente, lo que puede llevar a un tratamiento más efectivo y una mejor recuperación



## DESVENTAJAS

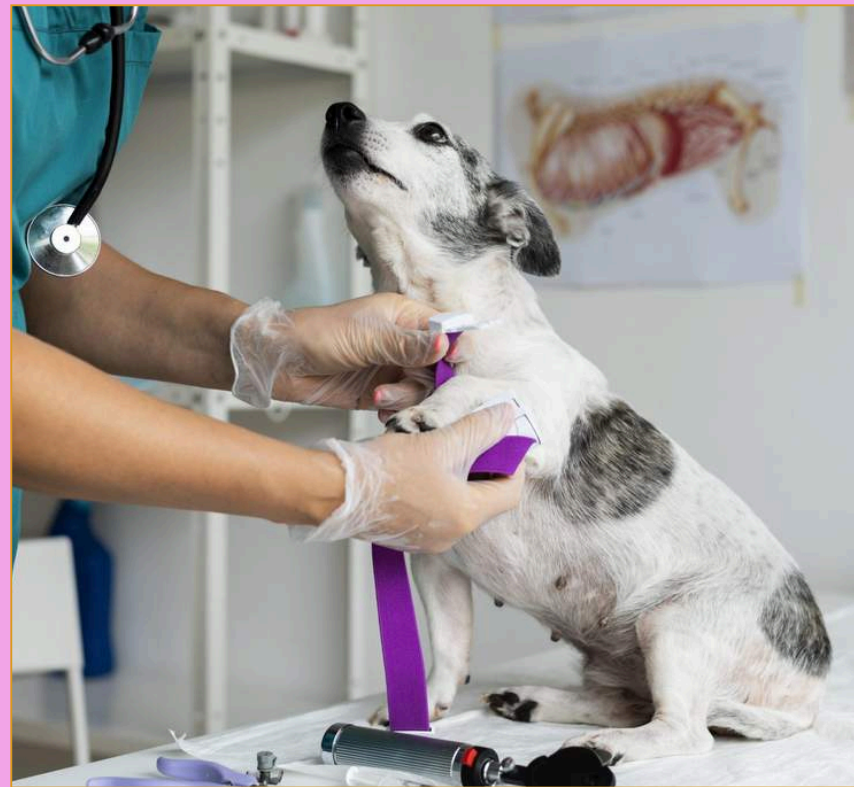
Causar estrés en algunos animales, durante ciertos procedimientos como la sedación o anestesia.

Algunos diagnósticos pueden ser costosos





## TIPOS DE MÉTODOS



Exámenes físicos



Pruebas de laboratorio



Imágenes médicas



Evaluación de comportamiento



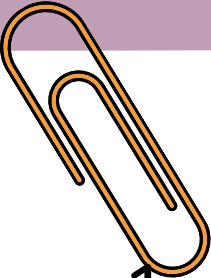

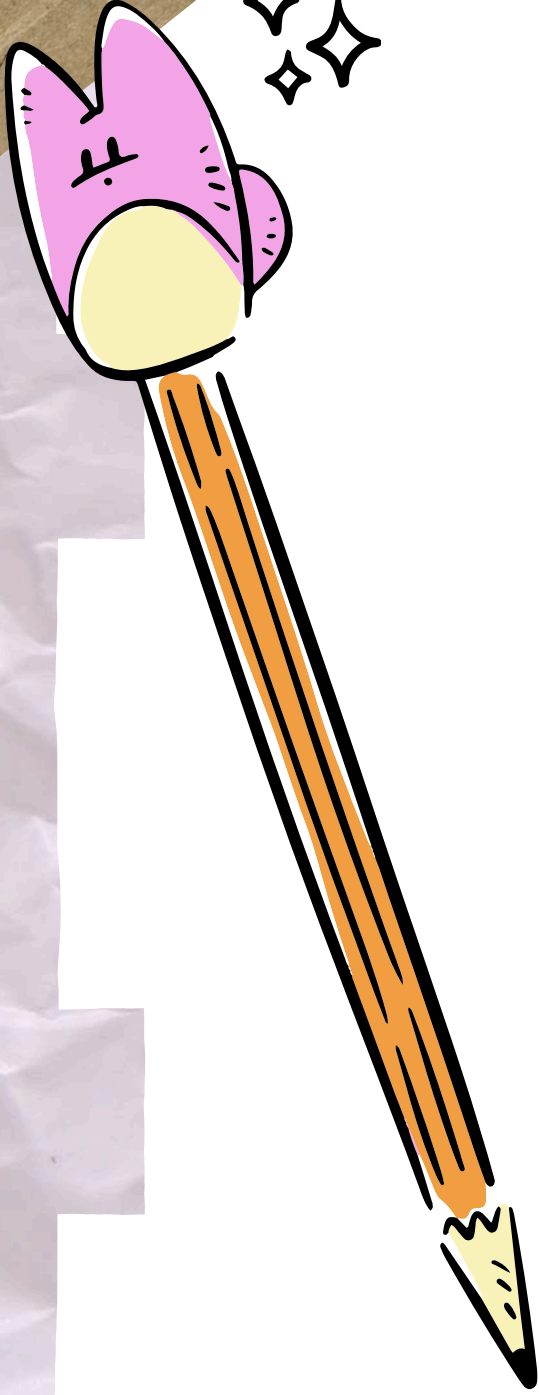
Pruebas específicas







## EXAMENES FISICOS

- 
- 
- 
1. Observación: El veterinario observará el comportamiento, la postura, la marcha y el estado general del animal para detectar signos de malestar, dolor o anomalías.
  2. Auscultación: Se escucharán los sonidos internos del animal, como los latidos del corazón, la respiración y otros sonidos que puedan indicar problemas en los órganos internos.
  3. Palpación: Se palparán diferentes áreas del cuerpo para detectar masas, inflamaciones, sensibilidad anormal o cualquier otra irregularidad.
  4. Evaluación de signos vitales: Se tomarán medidas de la temperatura, el pulso y la respiración para evaluar la salud general del animal.





## PRUEBAS DE LABORATORIO

1. Análisis de sangre: Se pueden realizar análisis de sangre para evaluar la función de órganos como el hígado, los riñones, y para detectar infecciones, anemias y trastornos metabólicos.
2. Análisis de orina: Los análisis de orina pueden revelar problemas renales, infecciones del tracto urinario, presencia de cristales o cálculos, entre otros.
3. Análisis de heces: Estos análisis pueden identificar parásitos intestinales, sangre oculta, infecciones bacterianas u otros problemas gastrointestinales.
4. Pruebas serológicas: Estas pruebas buscan anticuerpos o antígenos específicos en la sangre para detectar enfermedades infecciosas como la leptospirosis, la enfermedad de Lyme, la parvovirus, entre otras.
5. Pruebas de imagen: Las radiografías y ecografías son herramientas importantes para evaluar cambios estructurales en los órganos internos y detectar tumores, fracturas u otras anomalías.



## IMÁGENES MEDICAS

1. Radiografías: Las radiografías son una forma no invasiva de obtener imágenes de los huesos, órganos y tejidos blandos del cuerpo del animal. Son útiles para detectar fracturas, tumores, problemas cardíacos y pulmonares, entre otros.
2. Ecografías: Las ecografías utilizan ondas de ultrasonido para crear imágenes en tiempo real de los órganos internos del animal. Estas imágenes son útiles para evaluar el corazón, el hígado, los riñones, el tracto gastrointestinal y detectar masas u otras anomalías.
3. Resonancia magnética (RM) y tomografía computarizada (TC): Estas técnicas de imagen más avanzadas son menos comunes en medicina veterinaria debido a su costo y disponibilidad limitada, pero pueden ser utilizadas en casos específicos para obtener imágenes detalladas de estructuras internas.





## EVALUACIÓN DE COMPORTAMIENTO

1. Entrevista con el propietario: El veterinario puede realizar preguntas detalladas al propietario sobre el comportamiento normal del animal, cambios recientes, interacciones con otros animales o personas, y cualquier situación estresante o traumática que haya ocurrido.
2. Observación directa: El veterinario observará al animal en su entorno natural, prestando atención a su interacción con personas, otros animales, objetos y actividades cotidianas. Esto puede revelar signos de ansiedad, miedo, agresión u otros problemas de comportamiento.
3. Pruebas específicas: En algunos casos, se pueden realizar pruebas específicas para evaluar la respuesta del animal a estímulos sensoriales, su capacidad de aprendizaje, su nivel de estrés o ansiedad, entre otros aspectos.
4. Análisis del entorno: El veterinario puede evaluar el entorno en el que vive el animal para identificar factores estresantes o desencadenantes que puedan estar contribuyendo a su comportamiento anormal.



## PRUEBAS ESPECÍFICAS

1. Pruebas de laboratorio: Esto puede incluir pruebas de sangre, orina, heces, hisopados nasales o de garganta, y otros. para detectar la presencia de bacterias, virus, parásitos y hongos, etc.
2. Pruebas genéticas: realizar pruebas genéticas para identificar mutaciones específicas que estén relacionadas con la enfermedad.
3. Pruebas de imagen: las radiografías, ecografías, resonancias magnéticas y tomografías computarizadas, para detectar cambios internos asociados con ciertas enfermedades.
4. Pruebas serológicas: Estas pruebas buscan anticuerpos o antígenos específicos en la sangre para detectar enfermedades infecciosas como la leptospirosis, la enfermedad de Lyme, la parvovirus y otras.
5. Biopsias y citologías: En casos de tumores o lesiones sospechosas, se pueden realizar biopsias (extracción de tejido) o citologías (análisis de células) para obtener muestras que puedan ser examinadas bajo el microscopio.