



# Mi Universidad

## Ensayo

*Nombre del Alumno: Carolina Yazareth Juárez Ruedas*

*Nombre del tema: Realizar Pruebas Diagnósticas en la Consulta Veterinaria*

*Parcial: 2*

*Nombre de la Materia: Métodos, Instrumentos y Técnicas de Diagnostico*

*Nombre del profesor: Samantha Guillen Poholenz*

*Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia*

*Cuatrimestre: 3*

La realización de pruebas diagnósticas en la consulta veterinaria se hace para diseñar un tratamiento, determinar la eficacia de un tratamiento y hacer un pronóstico. También se usa para ayudar a diagnosticar una enfermedad o dolencia según los signos y síntomas que presenta el animal. Existen muchos tipos de pruebas diagnósticas. Algunos ejemplos son las pruebas de laboratorio (como los análisis de sangre y orina), las pruebas con imágenes (como los rayos X y el ultrasonido), la endoscopia (como la colonoscopia y la broncoscopia). Pero las pruebas en donde tengo más conocimiento son: BH, frotis sanguíneo, raspado cutáneo. . **El BH** es una prueba que brinda información sobre los tres tipos principales de células en la sangre; **el frotis sanguíneo** es un procedimiento por el que se observa bajo un microscopio una muestra de sangre para contar los distintos tipos de células sanguíneas que circulan como: glóbulos rojos, glóbulos blancos, plaquetas, etc. Y **el raspado cutáneo** es técnica para localizar la presencia de patógenos como hongos, bacterias virus que están en la profundidad de la piel.

Existen muchas enfermedades, que solo se puede saber realizando pruebas diagnósticas, ya que los hongos, bacterias, virus, entre otros, no se pueden ver a simple vista, porque ellos son los causantes de enfermedades como: anemia, colesterol en la sangre, trastornos hemorrágicos, trastornos de la coagulación sanguínea, trastornos plaquetarios entre otros, al realizar una prueba sanguínea. En una prueba de orina se puede detectar: insuficiencia renal, células anormales, alteraciones glomerulares, hematuria, litiasis e infección urinaria. Al realizar rayos X se puede detectar fracturas óseas, cálculos en la vejiga y tumores, problemas de tejidos blandos (los relacionados con el corazón, el estómago, los intestinos, los sistemas reproductivo y urinario), así como para localizar objetos extraños ingeridos, como juguetes o piedras. Al hacer un ultrasonido se detecta y evalúa problemas abdominales, cardíacos, ginecológicos, oftalmológicos, transrectales, urológicos o del sistema musculo esquelético (ligamentos, músculos, tendones, vasos sanguíneos, etc.), entre otros. También el diagnóstico y seguimiento de la gestación de los animales. En una prueba de colonoscopia se puede detectar cáncer colorrectal o pólipos (os pólipos son pequeñas acumulaciones de células). La prueba diagnóstica de broncoscopia es una técnica muy útil para el diagnóstico de

enfermedades respiratorias en pequeños animales. Todas estas enfermedades se pueden saber solo realizando pruebas diagnósticas, pero hay muchas personas que no las realizan porque algunas veces su costo es algo elevado, o simplemente no le tienen tanto aprecio a sus mascotas y no quieren gastar en algo que no es mucho de su interés, pero hay otro tipo de personas que si realizan las pruebas diagnósticas a sus mascotas sin importar el costo, ya que su mascota es de gran importancia para ellos, o le tienen aprecio y cariño a sus mascotas, ya que los animales sienten tanto lo malo como lo bueno. En la actualidad, los animales ya se les está tomando más aprecio y cariño, tal es el caso en personas que si hacen todo lo que el veterinario indica, cuando el animal está en mal estado, el medico veterinario manda a realizarle pruebas diagnósticas al animal para que pueda saber la causa de la enfermedad con más certeza; ya que una cosa es la revisión y la suposición de alguna enfermedad, que mandar hacer análisis y saber con seguridad y certidumbre que enfermedad tiene el animal y que es lo que está causando la enfermedad al animal, porque puede ser causada por alguna bacteria, hongo o virus que no se alcanzan a ver a simple vista y solo realizando pruebas diagnósticas se pueden saber.

En conclusión es muy importante realizar pruebas diagnósticas para que el médico veterinario pueda dar un tratamiento para combatir el virus, bacteria que está ocasionando la enfermedad. En cambio si no se realiza una prueba diagnóstica, puede que el médico veterinario no acierte correctamente a la enfermedad y no de un tratamiento apropiado para eliminar al causante de la enfermedad, esto puede ocasionar que la enfermedad avance y afecte a otras partes del cuerpo del animal; si la enfermedad era leve puede que con el paso del tiempo se convierta en crónica por no dar un tratamiento adecuado.

## BIBLIOGRAFIA (FORMATO APA)

- Universidad Europea. (2021). Ecografía veterinaria: ¿qué es y cuáles son sus ventajas? Universidad Europea.
- Galegas, P. (s. f.-a). Pruebas diagnósticas del Veterinario Barbanza en Boiro. <https://www.centroveterinariobarbanza.es/pruebas-diagnosticas-veterinario-boiro.html>