

**UNIVERSIDAD DEL SURESTE UDS**

**DIEGO ALBERTO REYES VELAZQUEZ**

**Nombre del alumno**

**MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA**

**Licenciatura**

**METODOS INSTRUMENTOS Y TECNICAS DE DIAGNOSTICO VETERINARIOS**

**Asignatura**

**ENSAYO SOBRE PRUEBAS COMPLEMENTARIAS**

**ACTIVIDAD**

**FRANCISCO DAVID VAZQUEZ MORALES**

**Catedrático**

**05/22/2021**

**Fecha de entrega**

## INTRODUCCION

En este tema de investigación hablaremos de las pruebas complementarias, es necesario realizar pruebas complementarias a la exploración clínica para llegar al diagnóstico y poder establecer un buen tratamiento. A veces se utilizan para comprobar la funcionalidad de los órganos vitales, ver si hay anemia, si existe infección, otras veces, son necesarios análisis específicos para detectar enfermedades infecciosas u hormonales.

## DESARROLLO

Las pruebas complementarias de un veterinario son la utilidad de una prueba diagnóstica que está determinada, sin duda alguna, por una cuidadosa evaluación semiológica del paciente. Utilizar una prueba de laboratorio, con el fin de sobrepasar, evitar o no identificar pistas diagnósticas, solo accederá que la evaluación de laboratorio nos suministrará algunos elementos de base, pero nunca un diagnóstico final.

Estas son las pruebas, la Radiografía es una técnica diagnóstica por la que se obtiene una imagen del interior del cuerpo, al exponer al receptor a una fuente de radiación de alta energía, los rayos X, que tienen la capacidad de atravesar los tejidos blandos (órganos, músculos), la Ecografía funciona mediante un pequeño aparato, llamado transductor, que emite ondas sonoras de alta frecuencia hacia el área del cuerpo donde se aplica (se pone un gel sobre la piel), que le devuelve un eco, la Endoscopia con él, se puede observar en detalle la zona que interesa, tomar muestras de tejidos, extraer cuerpos extraños, el Electrocardiograma registra la actividad eléctrica del corazón, y permite conocer y analizar distintos factores, como el ritmo cardíaco, el Ecocardiograma permite ver una imagen en movimiento del corazón mediante ultrasonidos, ofrece datos importantes sobre este músculo: su forma, tamaño, función, y fuerza, el movimiento y grosor de sus paredes, y el funcionamiento de sus válvulas, el laboratorio de análisis clínicos, las pruebas son,

entre otras, de sangre (hemograma, bioquímica), de orina, de heces, serologías de diferentes agentes infecciosos (leishmania, pervovirus, erlichia, etc).

La sintomatología y los tratamientos realizados son elementos claves en la contribución diagnóstica, permiten a los laboratoristas asistir en la evaluación de detalles puntuales que le favorecerán en la correlación clínica.

Las muestras para serología que corresponden a evaluaciones en la mayoría de los casos de agentes virales en donde es claro que la generalidad, es la evidencia del contacto con el antígeno, no se clarifica en todas las oportunidades ser la causa primaria de la enfermedad, y por lo tanto en ocasiones son pruebas de laboratorio subutilizadas

Se debe aclarar que la veracidad de los resultados depende en su mayor parte de la calidad de la muestra tomada, para ello se debe tener especial atención en cubrir un protocolo, que permita en todas las oportunidades alcanzar un posible diagnóstico presuntivo, sin importar el escenario o las circunstancias, así como el tipo de paciente.

El conocimiento sobre el tipo de muestra que se debe tomar, dependiendo la patología, de la cual se sospecha; mas sin embargo en ocasiones, luego de una evaluación y una detallada historia clínica, no son claras las potenciales patologías, de las cuales se consideran sean la causa de los síntomas visibles a el examen clínico y por tanto es indispensable establecer, un protocolo de muestras y pruebas, que nos permitan obtener resultados útiles.

Pone a su alcance las técnicas y procesos necesarios para la realización de todas estas pruebas, bien en nuestro laboratorio propio, bien en laboratorios externos de referencia cuando es necesario.

## CONCLUSION

Son técnicas con una variedad de conocimientos científicos en el campo laboratorial, con la finalidad de servir como herramienta para el diagnóstico de un animal y mediante la aplicación obtener los resultados requeridos

