



Universidad del Sureste

Licenciatura en medicina veterinaria y zootecnia

Tercer cuatrimestre

Métodos, instrumentos y técnicas de diagnóstico  
veterinario

Actividad

Mónica Nicole Renaud Ley

10 de julio del 2020

## → PRINCIPALES PRUEBAS DE LABORATORIO EN MED. VETERI.

Los análisis clínicos veterinarios engloban una serie de pruebas que dan información a los Veterinarios para ayudar a determinar el diagnóstico de determinadas patologías que afectan a nuestros animales.

Análisis clínicos:

- **Hemograma:** Análisis sanguíneo en el que se hace un recuento de glóbulos rojos, glóbulos blancos y plaquetas, su forma y tamaño y la cantidad de hemoglobina.
- **Bioquímica sanguínea:** Estudia la concentración de diferentes sustancias químicas disueltas en la sangre del animal. Nos informa del metabolismo del animal y del funcionamiento de ciertos órganos como el hígado o el riñón, de la concentración de determinadas hormonas (como la tiroidea o el cortisol) concentraciones de fármacos, anticuerpos frente a determinadas enfermedades.
- **Test rápidos para la detección de determinadas enfermedades.**
- **Biopsia:** Toma de una muestra de tejido para su estudio histopatológico. Esta prueba se realiza en caso de alteraciones cutáneas, así como en alteraciones en diferentes órganos que requieren un análisis en laboratorio que pueda orientarnos o confirmar un diagnóstico determinado.
- **Citología:** Estudio microscópico de una muestra tomada del animal. Se puede realizar sobre muestras obtenidas de lesiones cutáneas o subcutáneas, ganglios, piel, líquidos orgánicos, médula ósea, etc.
- **Determinación de dermatofitos:** Es un cultivo realizado a partir de una muestra (pelo o escamas) tomada de una lesión dérmica de un animal que nos indica la presencia o ausencia de hongos en la piel (tira).
- **Uroanálisis:** Análisis de las propiedades físicas, químicas y microscópicas de una muestra de orina. Consiste en un análisis morfológico de la orina, medición de la densidad, de diferentes valores a partir de una tira reactiva.
- **Análisis coprológico:** Análisis que se realiza en una muestra de heces. Los más frecuentes son análisis parasitarios, que consisten en la detección de huevos o formas adultas parasitarias.