



Universidad del
sureste



METODOS, INSTRUMENTOS Y TECNICAS DE DIAGNOSTICO VETERINARIO

**síntesis
principales pruebas de laboratorio
que se utilizan en la medicina
veterinaria**

Gómez Espinosa Nadia Arely

3° Cuatrimestre

DIAZ SOLIS OSCAR FABIAN

**Tuxtla Gutiérrez, Chiapas
10-07 -2020**

Principales Pruebas de Laboratorio

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.

➤ 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 tiroideas o el cortisol) concentración de fármacos, anticuerpos frente a determinadas enfermedades.

➤ Biopsia

Toma de una muestra de tejido para su estudio histopatológico. Esta prueba se realiza en caso de alteraciones cutáneas, así como alteraciones en diferentes órganos que requieren un análisis de laboratorio que puede orientarnos o confirmar un diagnóstico.

➤ Determinación de dermatofitos

Es un cultivo realizado a partir de una muestra (pelo o escamas) tomada de una lesión dermatica de un animal que nos indica la presencia o ausencia de hongos en la piel (tiña). Conviene descartar estos procesos sin embargo tener mucha precaución al momento de realizarlos.

➤ Orina analysis

Análisis de propiedades físicas, químicas y microscópicas de una muestra de orina. Consiste en un análisis morfológico de orina, medición de la densidad, determinación de diferentes valores a partir de una tira reactiva (pH, urobilinogeno, hemoglobina, glucosa, etc) y valoración del seguimiento urinario mediante microscopia.

➤ Analisis coprológico

Análisis que se realiza en una muestra de heces. los más frecuentes son análisis de parásitos, que consisten en la detección de huevos o formas adultas parasitarias en una muestra de heces.