

Principales Pruebas De Laboratorio En Medicina Veterinaria.

Examen microscópico del PELO. Consiste la extracción existe en la extracción de pelos para examinar bajo un microscopio.

Biopsia = Toma de muestra de tejido para su estudio se realiza en caso de alteraciones cutáneas o subcutáneas.

Citología = Estudio microscópico de una muestra de la lesión cutánea, piel, ganglios, órganos.

Determinación de dermatofitos = Cultivo realizado de una muestra de pelo o escamas que indica la presencia de hongos en la piel.

SANGRE = Hemogramas o análisis sanguíneos en la que se hace un recuento de glóbulos rojos, glóbulos blancos y plaquetas, su forma y tamaño y cantidad de hemoglobina.

Bioquímica Sanguínea = Estudia la concentración de diferentes sustancias químicas disueltas del animal. Nos informa del metabolismo del animal, ciertos órganos como hígado y riñón, así como la concentración de hormonas (tiroida, cortisol), concentración de fármacos y anticuerpos.

ORGANOS = **Biopsia** = Consiste en tomar una muestra de tejido para su posterior análisis microscópico. Cuando un médico determina que el perro está enfermo puede determinar que es necesario además de otros análisis realizarle una biopsia.

Tipos de biopsias = Si se necesita una pequeña muestra de tejido, se puede realizar una biopsia incisional.

• Cuando se procede a retirar un tumor en su totalidad, la técnica se denomina biopsia escisional.

• Una de las biopsias más frecuentes en caninos es la biopsia de piel.

Piel = Examen microscópico de raspados cutáneos superficiales y profundos = Consiste en la obtención de una pequeña muestra cutánea obtenida mediante el raspado de piel utilizando un bisturí, una cuchara de Volkman o bien una espátula quirúrgica

• **Citología Cutánea** = Suele aportar una enorme cantidad de datos importantes. Se puede determinar el tipo de infiltración celular inflamatoria, neoplásica o de otra naturaleza como la presencia de queratina citosacantolítica.

• **Biopsia y Examen histopatológico** = Permite la obtención de un fragmento de piel lesionada mediante un punch o un bisturí, el cual nos ayuda a tener un diagnóstico definitivo.

Heces / Orina =

• **Orina** = Análisis de las propiedades físicas químicas, y microscópicas de una muestra de orina. Análisis morfológico, hemoglobina, glucosa y Valoración del sedimento urinario

• **Examen coprológico** = Análisis de una muestra de heces análisis parasitario.