

## PRUEBAS DE LABORATORIOS

- 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 escotula quirúrgica. Esto se efectúa sobre las capas superficiales o bien profundas. El material recogido se deposita en un porta objetos en el que previamente se ha obtenido -añadido una pequeña cantidad de parafina líquida y se observa en el microscopio a bajos aumentos.
- Citología cutánea: suele aportar una enorme cantidad de datos importantes, se puede determinar el tipo de infiltración celular inflamatoria, neoplástica o de otra naturaleza, como la presencia de queratinocitos, acantolíticos leucocitos o bacterias. Las muestras se obtienen mediante una variedad de técnicas escogidas en función del tipo de lesión.
- Biopsia y examen histopatológico: permite la detección de un fragmento de piel lesionada mediante un bisturí el cual nos ayuda a tener un diagnóstico definitivo.

Indicada en dermatitis poco frecuentes, trastornos erosivos-ulcerativos, nódulos tumores y trastornos graves.

- Orina: consiste en un análisis morfológico de orina y nos ayuda a ver el (pH, hemoglobina glucosa, etc.) Urinalisis
- Heces: Análisis coprológico; estudio de las heces para determinar huevos o formas parasitarias
- Sangre: Hemograma, análisis sanguíneo en el que se hace un recuento de glóbulos rojos, glóbulos blancos y plaquetas su forma y tamaño y cantidad de hemoglobina.
- Pelo: examen microscópico del pelo, consiste en la extracción de pelos para examinar bajo un microscopio. Es una técnica útil y no invasiva que evalúa alteraciones morfológicas. Se examina los puntos, los tallos y los bulbos indicado en patologías como: (dermatofitosis, alopecia, entre otros).
- 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 (tiroidea y cortisol), concentración de fármacos y anticuerpos.