

## "Pruebas de laboratorio"

- **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. 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 añadido una pequeña cantidad de parafina líquida y se observa en el microscopio a bajos aumentos. Este estudio debe realizarse en diagnósticos diferenciales que incluyen enfermedades por ácaros (*Cheyletiella*, *Sarcoptes*, *Notoedres* o *Demodex* spp.).

+ **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 queratinocitos acantolíticos, levaduras o bacterias. Las muestras se obtienen mediante una variedad de técnicas escogidas en función del tipo de lesión, una de las más adecuadas es "la tinción Diff-Quick" para citologías cutáneas, indicada para lesiones como pústulas, pápulas, placas, nódulos, costras, ampollas, úlceras, lesiones descamativas o abscesos, entre otras.

+ **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. Indicado en dermatopatías poco frecuentes (trastornos erosivo-ulcerativos, nódulos, tumores y

trastornos graves. o bien en trastornos se diagnóstica fácilmente mediante hispatología. (Indicado: (Dermatosis sensible al zinc, necrosis epidérmica metabólica.)

- 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, el efluvio anágeno o telógeno, alopecia endocrina, entre otros.

- Sangre: + Hemograma; Análisis sanguíneo en el que se hace un recuento de glóbulos rojos, glóbulos blancos x 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 (Tiroidea, Cortisol). Concentración de fármacos y anticuerpos.

- Orina: + Urinálisis; Consiste en un análisis morfológico de orina y nos ayuda a (ver el pH, urobilinógeno, hemoglobina, glucosa, etc.) y la bración de sedimentos.

- Heces: Análisis coprológico; Estudio de las heces para determinar huevos o formas parasitarias adultas.