



Laboratorio de análisis clínicos veterinarios
Lab for Vets* "su aliado en la salud animal" • Dra. Yuliana Zarabanda
Av. Obsidiana 2985ª, Col. Residencial victoria CP. 44560
Tel. 33 23059162
e.mail: laboratorio@labforvets.com
web. www.labforvets.com

HEMATOLOGIA

El hemograma es un examen de triage que nos ayuda en el diagnóstico, pronóstico y monitoreo de nuestros pacientes. El hemograma es la evaluación cuantitativa y cualitativa de los elementos de la sangre y se divide en 3 partes:

- Serie roja. Eritrograma (estudia alteraciones en los eritrocitos, hemoglobina, hematocrito, índices hematimétricos y morfología)
- Serie blanca. Leucograma (conteo total de leucocitos y morfología)
- Plaquetaria (conteo total de plaquetas y morfología)

COMO REQUERIMOS LAS MUESTRAS EN LAB FOR VETS®:

Muestras libres de fibrina y/o microcoágulos Envíe la muestra lo más rápido posible al laboratorio Mantenga la proporción de sangre y anticoagulante correcta (1 gota de EDTA /3-5 ml de sangre) Muestras deben ser cuidadosamente homogenizadas (4-5 veces después de la colecta)

Si no es posible enviar la muestra, esta puede ser preservada hasta 24 horas a 4°C, el frotis sanguíneo debe ser realizado antes de 3 horas después de la colecta. En dado caso que el médico veterinario opte por el procesamiento de la muestra con fibrina, el resultado final saldrá sin conteo de plaquetas. Solo aceptamos muestras que utilicen EDTA (Acido Etileno Diamino Tetracético) 10% (tubos vacutainer® o monovette® con tapón lila o morada) esto con el fin de conservar la morfología celular, ya que remueve el calcio necesario para la coagulación y es el anticoagulante más indicado para conteo de células sanguíneas porque induce una anticoagulación completa con mínimos efectos sobre las células.



Laboratorio de análisis clínicos veterinarios
Lab for Vets® "su aliado en la salud animal" • Dra. Yuliana Zarabanda
Av. Obsidiana 2985ª, Col. Residencial victoria CP. 44560
Tel. 33 23059162
e.mail: laboratorio@labforvets.com
web. www.labforvets.com

BIOQUIMICA CLINICA

Ofrecemos gran variedad de estudios para llegar al diagnostico adecuado de nuestros pacientes

COMO REQUERIMOS LAS MUESTRAS EN LAB FOR VETS®:

En las muestras para bioquímica clínica se puede utilizar suero o plasma, sin embargo para muestras con suero (tubos vacutainer® o monovette® con tapón rojo) se debe esperar de 30 a 180 minutos para la formación del coagulo, por tal motivo en LAB FOR VETS® requerimos muestras que vengan en tubos con heparina de sodio (tubo de tapa verde), para agilizar el procesamiento de la muestra, de no ser posible se aceptaran muestras de suero a criterio del médico veterinario responsable. Las muestras de plasma o suero deberán estar protegidas de la luz cuando se trata de medir pigmentos biliares (bilirrubina) Si el interés es de medir colesterol o triglicéridos esta determinación será en el suero (tubos vacutainer® o monovette® con tapón rojo) y no en el plasma. Si el interés es medir glucosa es posible usar la heparina y puede ser analizada hasta 3 horas después de colectar. Sin embargo si se analiza en un tiempo superior a 3 horas la muestra deberá ser colectada en tubos con fluoruro de sodio (tubo tapa gris).





Laboratorio de análisis clínicos veterinarios
Lab for Vets* "su aliado en la salud animal" • Dra. Yuliana Zarabanda
Av. Obsidiana 2985ª , Col. Residencial victoria CP. 44560
Tel. 33 23059162
e.mail: laboratorio@labforvets.com
web. www.labforvets.com

HEMOSTASIA

La hemostasia es el mecanismo que mantiene la fluidez de la sangre por los vasos, incluye el control de la hemorragia y la disolución del coagulo por medio de eventos mecánicos y bioquímicos. Una completa evaluación hemostática comprende: conteo plaquetario, evaluación de medula ósea (solo en caso de trombocitopenia o trombocitosis persistente), tiempo de sangramiento de mucosa oral (indicado solo en casos trombocitosis, 75.000 plaquetas/ul), tiempo de coagulación (TCa), tiempo de protrombina (TP), tiempo de tromboplastina parcial activada (TTPa) y fibrinógeno. El tiempo de coagulación activada debe ser hecho inmediatamente después de la colecta de sangre, si el médico veterinario quisiera hacer este examen puede comunicarse con nosotros y con gusto le explicaremos o puede llevar el paciente al laboratorio. En LAB FOR VETS® ofrecemos un completo perfil de hemostasia o coagulación que incluye hemograma completo, TP, TTPa y fibrinógeno.

COMO REQUERIMOS LAS MUESTRAS EN LAB FOR VETS®?

El citrato de sodio al 3.8% (tubos vacutainer® o monovette® con tapon azul), es el anticoagulante ideal para pruebas de coagulación (TP, TTPa) Es necesario que estos tubos tenga un recubrimiento de silicón, de lo contrario activan los factores de coagulación cuando la muestra entra en contacto con el vidrio del tubo, y disminuyen los tiempos de coagulación. La colecta no traumática es extremadamente importante pues la contaminación con tromboplastina tecidual puede prolongar el resultado del test por la activación del sistema extrínseco. Es necesario aclarar que la activación del factor XIII de la coagulación no es evaluada en este test. Para la evaluación de fibrinógeno requerimos muestras de sangre en tubos vacutainer® o monovette® con tapón lila o morada.



PCR EN TIEMPO REAL

Distemper:

- Fase digestiva: 1 mL sangre con EDTA, 1mL orina, 3 g de materia fecal. • Fase nerviosa: 1ml LCR, 1ml orina
- Fase respiratoria: 1ml orina, 1ml secreciones en 1mL solución salina, 1 ml sangre con EDTA
Neospora-Toxoplasma: 3g Materia fecal en 1mL de solución salina, 1mL de LCR. • Fase aguda: 1ml sangre con EDTA.
- Fase crónica: Aspirado de linfonodo, hígado, bazo, médula ósea (enviar aguja con jeringa).

Parvovirus - Coronavirus:

- Materia fecal en 1mL solución salina

Distemper:

- Fase aguda: 1 ml sangre con EDTA, 1 ml orina.
- Fase digestiva: 1 ml sangre con EDTA, 1ml orina, 3 g de heces.
- Fase nerviosa: 1ml LCR, 1ml orina
- Fase respiratoria: 1ml orina, 1ml secreciones, 1 ml sangre con EDTA

Herpes - calicivirus: Hisopado gingival o hisopado de conjuntiva en 1mL solución salina.

Combo Rinotraqueitis: 1mL sangre con EDTA, 1mL orina.

Combo icterico: 1 ml de sangre EDTA y 1 ml de orina



Laboratorio de análisis clínicos veterinarios
Lab for Vets* "su aliado en la salud animal" • Dra. Yuliana Zarabanda
Av. Obsidiana 2985ª, Col. Residencial victoria CP. 44560
Tel. 33 23059162
e.mail: laboratorio@labforvets.com
web. www.labforvets.com

Combo hemoparasitos:

- Fase aguda: 1 ml sangre con EDTA.
- Fase crónica: Aspirado de ganglios, hígado, bazo, medula osea (enviar aguja con jeringa).

Combo Felino: 1mL sangre con EDTA.

Combo infeccioso felino: PIF Húmeda: 1mL liquido efusivo (Pleural, peritoneal, pericárdico o LCR). Sangre con EDTA PIF seca: 1ml orina. Sangre con EDTA.

Dirofilaria Immitis: 1mL sangre con EDTA de vena yugular.

Borrelia burdogferi: 1mL sangre con EDTA.

Tripanosoma: 1ml sangre con edta de vena yugular.

Leishmania visceral: aspirado de medula ósea, hígado, bazo, linfonodos, 1ml sangre con edta de vena yugular. cutánea: 0,5cm³ de borde de lesión.

Brucella canis: 1ml orina, 1ml sangre con edta, 1ml hisopado de lesión, 3g de material abortivo, 3 g tejido sospechoso.