CONTACTO

LABOPAT NUZOA
Carretera de Valladolid, 28, 40196 La Lastrilla, Segovia
Teléfono: +34 921 42 55 99 / + 34 690 02 00 50
Correo electrónico: info@labopat.es
Más información: www.labopat.es

HORARIO APERTURA:
Lunes a jueves 8:30 – 18:00 h
Viernes 8:00 – 15:00 h
Horario de verano (1 junio – 30 septiembre) L-V 8:00 – 15:00 h

RECOGIDA DE MUESTRAS

Solicitud de recogida:

WEB: https://labopat.es/solicitud-recogida/

Puede solicitar la recogida de forma sencilla desde nuestra página web. Es necesario estar dado de alta como usuario (contacta con nosotros si aún no estás registrado)

E-mail: info@labopat.es

Teléfono: + 34 921 42 55 99 (en horario de apertura)

La **recogida de muestras se programará** siempre que sea posible el **mismo día de la solicitud** (condicionado a horario y disponibilidad de la agencia de transporte de origen). Una vez recogidas, las **muestras llegan al laboratorio en un plazo de 24 horas**.

La recogida será GRATUITA en Península siempre y cuando las analíticas incluidas en el envío superen los 15,00€ sin IVA. En caso contrario, se hará un cargo en concepto de PORTES de 7,00€ + IVA.

GUÍA DE TOMA DE MUESTRAS

La adecuada toma de muestras en la clínica es crucial para obtener un diagnóstico laboratorial preciso. Esta etapa inicial en el proceso de análisis es fundamental, ya que errores en la toma o manejo de las muestras pueden conducir a diagnósticos erróneos o no concluyentes, afectando negativamente el tratamiento y la salud del animal.

EXTRACCIÓN DE MUESTRAS DE SANGRE

- Se recomienda realizar la extracción con la aguja del **calibre más grande posible**, teniendo en cuenta las características de la especie y el tamaño del paciente. La extracción se debe realizar preferiblemente con el paciente en ayunas.
- Utilizar el **tubo adecuado para cada determinación** solicitada. A continuación, se indica una guía rápida. No obstante, en el listado de determinaciones se indica el tipo de tubo/muestra necesario para cada análisis.
- **Obtención de SUERO**: llenar el tubo sin anticoagulante, dejar reposar mínimo 45 minutos a Tª ambiente para la correcta retracción del coágulo, centrifugar y separar el sobrenadante.
- **Tubos con ANTICOAGULANTE**: llenar el tubo hasta la marca de enrasado y homogeneizar bien invirtiendo el tubo suavemente (sin agitar) de 8 a 10 veces.
- Mantener las muestras en **refrigeración** hasta su envío a laboratorio.

BLANCO – VACÍO
Para obtención de SUERO.
Bioquímica
Hormonas
Serología

VIOLETA – EDTA
Hematología
PCR
Estudios de morfología celular

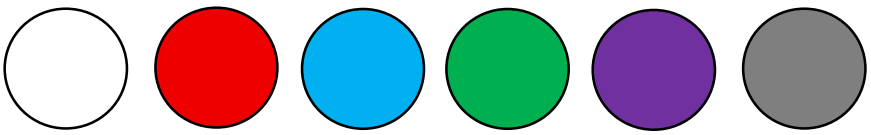
VERDE – HEPARINA-LITIO
Mayor parte de las determinaciones bioquímicas de rutina

ROJO – ACTIVADOR COAGULACIÓN
Para obtención de SUERO.
Bioquímica
Hormonas
Serología

AZUL – CITRATO DE SODIO
Pruebas de COAGULACIÓN
Importante enrasar bien, separar el plasma lo antes posible y congelar

GRIS – FLUORURO DE SODIO
Conservador de la glucosa.
Recomendable separar el plasma para evitar hemólisis

ORDEN RECOMENDADO PARA EL LLENADO DE LOS TUBOS



INTERFERENCIAS EN PRUEBAS BIOQUÍMICAS CON MUESTRAS DE SUERO/PLASMA

	HEMÓLISIS	LIPEMIA
Ác. Biliares	*Aumenta*	*Aumenta*
Albúmina	*Disminuye*	*Disminuye*
Amilasa	*Disminuye*	*Disminuye*
Bilirrubina	*Aumenta*	*Aumenta*
Calcio	*Aumenta*	*Aumenta*
Cloro	*Aumenta*	
CK	*Aumenta*	
Creatinina	*Aumenta*	*Aumenta*
FA, GPT, GOT	*Aumenta*	*Aumenta*

	HEMÓLISIS	LIPEMIA
Fósforo	*Aumenta*	*Aumenta*
Fructosamina	*Disminuye*	*Aumenta*
GGT	*Disminuye*	*Aumenta*
Glucosa	*Disminuye*	*Aumenta*
Hierro	*Aumenta*	*Disminuye*
Lipasa		*Disminuye*
Potasio	*Aumenta*	*Disminuye*
Prot.totales	*Aumenta*	*Aumenta*
Sodio	*Aumenta*	*Disminuye*

Causas más frecuentes de hemólisis:

- Aspiración rápida y/o forzada de la sangre
- Calibre de la aguja inferior al recomendado
- Introducir la sangre en el tubo sin retirar la aguja
- No proporción adecuada de sangre-anticoagulante (enrasado incorrecto)
- Centrifugación tardía
- Mala conservación

CONSIDERACIONES ESPECÍFICAS EN MUESTRAS DE SANGRE PARA PRUEBAS DE COAGULACIÓN

Para obtener unos resultados lo más fiables posible, se recomienda seguir estas pautas en la extracción y procesamiento de las muestras:

- La extracción debe ser **lo más limpia posible** y de **primera intención**. Utilizar siempre la **aguja de mayor calibre posible**, teniendo en cuenta la raza y tamaño del animal
- Añadir la muestra de sangre al tubo correspondiente (**Citrato – tapón azul**). Es muy importante **enrasar muy bien el tubo**, rellenando hasta la línea indicada. Mezclar bien la sangre con el anticoagulante **invirtiendo suavemente el tubo varias veces**.
- Idealmente, se debe **enviar la muestra al laboratorio el mismo día de su extracción**.
- En caso de que esto no sea posible, se debe realizar la **separación del plasma** mediante centrifugación. Trasladar el plasma a un tubo seco (sin anticoagulante) y mantener en **congelación** hasta su envío a laboratorio. Para asegurar la estabilidad de la muestra durante el transporte, se recomienda utilizar placas de frío o petacas de congelación.
- Se recomienda **evitar el envío de muestras para pruebas de coagulación los viernes o vísperas de festivos**.

MUESTRAS PARA MICROBIOLOGÍA

- Realizar la toma de muestra de la forma más **aséptica y representativa** posible.
- En el momento del muestreo, **el paciente no debe haber recibido tratamiento antibiótico mínimo en los 7 días anteriores**.
- La **conservación y transporte** deben realizarse en las condiciones y material adecuado. En caso de duda, contacte con el laboratorio.
- Las muestras deben enviarse al laboratorio en un **plazo máximo de 24 horas**.
- Importante indicar en el formulario de petición el **origen de la muestra** (especie y localización) y **el tipo de cultivo solicitado**.

FORMULARIO DE SOLICITUD DE ANALÍTICA

Todas las muestras que se envíen al laboratorio deberán ir **acompañadas del correspondiente formulario de solicitud**, el cual se puede descargar en la web o bien solicitarse por correo electrónico. Este documento debe incluir la siguiente información:

- **Datos del paciente**: Nombre, Especie, Raza, Edad, Sexo y Nombre del propietario.
- **Datos de la clínica** y del veterinario.
- **Tipo de muestra remitida**: sangre entera, plasma, heces, etc.
- **Pruebas solicitadas**
- Es **recomendable incluir información clínica relevante** que pueda afectar a la analítica o sus resultados, como por ejemplo diagnóstico presuntivo, tratamientos en curso, etc.

SOLICITUD DE KIT DE MUESTREO

Pueden solicitarnos sin cargo **material básico para la recogida de muestras** (únicamente se facturará el coste del envío, 7,00€ + IVA). Contáctenos por correo o teléfono para la solicitud.

<u>Nuestros kits de muestreo constan de:</u>

Tubos para suero
Tubos con EDTA
Tubos con citrato de sodio
Hisopos sin medio
Hisopos con medio de transporte AMIES
Duquesas estériles
Sobres ZIP para envío seguro
Sobres isotérmicos para el envío de muestras

