



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE QUERÉTARO  
**FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES**  
LICENCIATURA EN MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA



## CATÁLOGO DE SERVICIOS

### LABORATORIO LINVAS





### **Especificaciones para la recepción de muestras**

El servicio está dirigido a público en general, médicos veterinarios, pasantes y/o estudiantes de medicina veterinaria.

### **Indicaciones del Paciente**

Ayuno de 8 a 12 horas antes de que le tomen sus muestras de sangre. Durante ese tiempo no debe ingerir alimentos ni bebidas. La ingesta de agua simple está permitida.

### **Hoja de solicitud**

Proporcionada por el Laboratorio y debe ser llenada en su totalidad con letra legible y firma del solicitante, anotando los datos indispensables para una adecuada interpretación de los resultados, dando por enterado las especificaciones que se requieren para la recepción de muestras para el estudio solicitado. De NO proporcionar los datos completos los resultados serán emitidos sin interpretación. De NO firmar la hoja de solicitud no se procederá a la entrega de resultados.

### **Rechazo en la recepción de muestras**

En caso de que la muestra NO cumpla con los requerimientos señalados se procederá al rechazo de estudio.

Motivos de rechazo de la muestra:

- × Volumen de muestra insuficiente
- × Muestras con hemólisis o lipemia marcada
- × Muestras coaguladas
- × Muestras contaminadas según el estudio
- × Muestras en recipientes no aptos
- × Muestras de sangre con más de 24 horas de haber sido tomadas
- × Muestras de pacientes que no cumplan con el ayuno indicado

Muestras rechazadas serán notificadas al cliente o al clínico de manera inmediata especificando las causas de su rechazo.



## Pago de los estudios

Se le entrega un formato de pago del estudio solicitado que proporcionará en la caja general ubicado en el primer piso del Edificio Central en la Facultad de Ciencias Naturales. Puede realizar su pago en efectivo o tarjeta, una vez realizado el pago entregar copia del recibo al Laboratorio. Podrá solicitar la factura en línea tres días después de haber hecho el pago con el código QR que se encuentra en el recibo.

## Reposición de material

El laboratorio de manera general realiza reposición de material proporcionado, es decir, de tubos para muestras biológicas, no se realiza reposición de laminillas, frascos estériles para orina o heces ni jeringas, sin embargo, la reposición dependerá de la disponibilidad del material.

## Entrega de resultados

Los resultados serán enviados por correo electrónico sin excepción. Dependiendo del **número de muestras se establecerá un tiempo de entrega.**

## Cancelación de estudios

La cancelación de estudios se podrá hacer únicamente si no se ha procesado dicho estudio, una vez iniciado el proceso no se podrá realizar la cancelación y se emitirá un resultado, por lo que no habrá devoluciones de pago.

## Descuento comunidad UAQ

A toda nuestra comunidad UAQ se le proporcionará un 15% de descuento para todos nuestros servicios de laboratorio que se encuentran en nuestro Catálogo de Servicios. Para acceder a este descuento, simplemente presenten su credencial vigente de la UAQ o Constancia de Estudios al momento de solicitar cualquiera de nuestros servicios y se aplicará el descuento correspondiente.

**Los costos de las pruebas pueden variar o sufrir modificaciones sin previo aviso.**

Laboratorio de Servicios LINVAS Hematología Veterinaria			
Estudio o Prueba	Muestra	Entrega (Días hábiles)	Precio
<b>Hemograma completo (pequeñas especies)</b> Incluye morfología celular y evaluación de hemoparásitos.	Sangre con EDTA, mínimo 2 mL / microtainer 1 mL	1 día hábil	\$ 130.00 MXN
<b>Hemograma completo c/ fibrinógeno (grandes especies)</b> Incluye morfología celular y evaluación de hemoparásitos.	Sangre con EDTA, mínimo 2 mL / microtainer 1 mL	1 día hábil	\$ 130.00 MXN
<b>Hemograma (aves y reptiles)</b> Incluye morfología celular y evaluación de hemoparásitos.	Sangre con heparina, mínimo 2 mL / microtainer 1 mL	1 día hábil	\$ 160.00 MXN
<b>Hemograma (animales de laboratorio y fauna silvestre)</b> Incluye morfología celular y evaluación de hemoparásitos.	Sangre con EDTA, mínimo 2 mL / microtainer 1 mL	1 día hábil	\$ 130.00 MXN
<b>Frotis sanguíneo</b> (Morfología celular, hemoparásitos y estimación plaquetaria)	Sangre con EDTA o heparina (según la especie) mínimo 2 mL / microtainer 1 mL	1 día hábil	\$ 80.00 MXN
<b>Conteo y evaluación plaquetaria</b>	Sangre con EDTA o heparina (según la especie) mínimo 2 mL / microtainer 1 mL	1 día hábil	\$ 80.00 MXN



Tubo con EDTA  
Tapa morada



Tubo con Heparina  
Tapa verde

Laboratorio de Servicios LINVAS Bioquímica Clínica Veterinaria			
Estudio	Muestra	Entrega (Días hábiles)	Precio
<b>Perfil Completo Pequeñas especies (26 analitos)</b> Glucosa, urea, creatinina, colesterol, triglicéridos, BT, BC, BNC, ALT, AST, FA, CK, amilasa, PT, albumina, globulinas, rel A/G, Ca, P, K, Na, Cl, bicarbonato, anión GAP, DIF, Osm.	Sangre sin anticoagulante, mínimo 3 mL o suero 1.0 mL	1 día hábil	\$ 500.00 MXN
<b>Perfil Completo Grandes especies (22 analitos)</b> Glucosa, urea, creatinina, BT, BC, BNC, AST, GGT, CK, PT, albumina, globulinas, rel A/G, Ca, P, K, Na, Cl, bicarbonato, anión GAP, DIF, Osm.	Sangre sin anticoagulante, mínimo 3 mL o suero 1.0 mL	1 día hábil	\$ 500.00 MXN
<b>Perfil básico Pequeñas especies (19 analitos)</b> Glucosa, urea, creatinina, colesterol, ALT, FA, PT, albumina, globulinas, rel A/G, Ca, P, K, Na, Cl, bicarbonato, anión GAP, DIF, Osm.	Sangre sin anticoagulante, mínimo 3 mL o suero 1.0 mL	1 día hábil	\$ 380.00 MXN
<b>Perfil básico Grandes especies (19 analitos)</b> Glucosa, urea, creatinina, BT, AST, CK, PT, albumina, globulinas, rel A/G, Ca, P, K, Na, Cl, bicarbonato, anión GAP, DIF, Osm.	Sangre sin anticoagulante, mínimo 3 mL o suero 1.0 mL	1 día hábil	\$ 380.00 MXN
<b>Perfil renal Pequeñas especies (16 analitos)</b> Glucosa, urea, creatinina, PT, albumina, globulinas, rel A/G, Ca, P, K, Na, Cl, bicarbonato, anión GAP, DIF, Osm.	Sangre sin anticoagulante, mínimo 3 mL o suero 1.0 mL	1 día hábil	\$ 310.00 MXN



Tubo sin anticoagulante con gel separador  
Tapa amarilla



Tubo sin anticoagulante  
Tapa roja

CS-2024-LINVAS / 5 de 11

Continuación...

<b>Perfil renal Grandes especies (16 analitos)</b> Glucosa, urea, creatinina, PT, albumina, globulinas, rel A/G, Ca, P, K, Na, Cl, bicarbonato, anión GAP, DIF, Osm.	Sangre sin anticoagulante, mínimo 3 mL o suero 1.0 mL	1 día hábil	\$ 310.00 MXN
<b>Perfil prequirúrgico Pequeñas especies (15 analitos)</b> Glucosa, urea, creatinina, ALT, PT, albumina, globulinas, rel A/G, K, Na, Cl, bicarbonato, anión GAP, DIF, Osm.	Sangre sin anticoagulante, mínimo 3 mL o suero 1.0 mL	1 día hábil	\$ 350.00 MXN
<b>Perfil prequirúrgico Grandes especies (15 analitos)</b> Glucosa, urea, creatinina, AST, PT, albumina, globulinas, rel A/G, K, Na, Cl, bicarbonato, anión GAP, DIF, Osm.	Sangre sin anticoagulante, mínimo 3 mL o suero 1.0 mL	1 día hábil	\$ 350.00 MXN
<b>Perfil hepático básico Pequeñas especies (12 analitos)</b> Glucosa, urea, colesterol, triglicéridos, ALT, AST, BT, BC, BNC, FA, GGT, Albúmina.	Sangre sin anticoagulante, mínimo 3 mL o suero 1.0 mL	1 día hábil	\$ 330.00 MXN
<b>Perfil hepático básico Grandes especies (8 analitos)</b> Glucosa, urea, BT, BC, BNC, AST, GGT Albúmina.	Sangre sin anticoagulante, mínimo 3 mL o suero 1.0 mL	1 día hábil	\$ 290.00 MXN
<b>Perfil básico de aves y reptiles (9 analitos)</b> Glucosa, creatinina, AST, Ca, P, PT, albúmina, globulinas y relación A/G.	Obtener 1% de sangre con respecto al peso del ave o 2 mL en tubo con heparina (verde)	1 día hábil	\$ 200.00 MXN
Analito individual	Sangre sin anticoagulante, mínimo 3 mL o suero 1.0 mL	1 día hábil	\$ 120.00 MXN



Tubo sin anticoagulante con gel separador  
Tapa amarilla



Tubo sin anticoagulante  
Tapa roja

CS-2024-LINVAS / 6 de 11

Laboratorio de Servicios LINVAS Parasitología			
Estudio	Muestra	Entrega (Días hábiles)	Precio
*Frotis directo	Toma de muestra en el HVPE e hisopado proporcionado por ellos.	1 día hábil	\$ 80.00 MXN
Identificación de parásitos macroscópicos	Colocar los parásitos de heces, tejido o aislado en un frasco estéril y conservarlo en alcohol al 70% asegurándose que se cubra completamente.	1 día hábil	\$ 200.00 MXN
Técnicas de Flotación			
*Técnica de Willis	Heces frescas en bolsa o frasco hermético bien cerrado, 10 a 20 gr.	1 día hábil	\$ 100.00 MXN
*Técnica de Faust			\$ 100.00 MXN
*Técnica de Willis seriado	3 muestras (10 a 20 gr. por 1 muestra) en días consecutivos, almacenar en refrigeración.	1 día hábil	\$ 200.00 MXN
*Técnica de Faust seriado			\$ 200.00 MXN
*Técnica de Willis y Faust	Heces frescas en bolsa o frasco hermético bien cerrado, 10 a 20 gr.	*Depende del número de muestras	\$ 180.00 MXN
*Técnica de Willis y Faust seriado	3 muestras (10 a 20 gr. por 1 muestra) en días consecutivos, almacenar en refrigeración.		\$ 290.00 MXN * A partir de 20 muestras \$270.00 MXN
*Técnica de McMaster	Heces frescas en bolsa o frasco hermético bien cerrado, 10 a 20 gr.	1 – 2 días hábiles en muestras individuales	\$ 100.00 MXN * A partir de 20 muestras \$80.00 MXN



Frasco estéril para Orina



Continuación...

Técnicas de Sedimentación			
*Técnica de sedimentación múltiple	Heces frescas en bolsa o frasco hermético bien cerrado, 10 a 20 gr.	1 – 2 días hábiles en muestras individuales	\$ 120.00 MXN * A partir de 20 muestras \$100.00 MXN
Técnica Directa con Tinción en Heces			
*Técnica de Kinyoun	Heces frescas en bolsa o frasco hermético bien cerrado, 10 a 20 gr.	1 – 2 días hábiles	\$ 150.00 MXN * A partir de 20 muestras \$130.00 MXN

Todos los estudios Coproparasitoscópicos incluyen un análisis Macroscópico de la muestra para la búsqueda de estructuras parasitarias.



Frasco estéril para Orina





<b>Laboratorio de Servicios LINVAS Parasitología y Paquetes integrales</b>			
<b>Estudio</b>	<b>Muestra</b>	<b>Entrega (Días hábiles)</b>	<b>Precio</b>
<b>Paquetes Parasitología Grandes Especies</b>			
<b>Básico</b>	*Técnica de McMaster *Técnica de sedimentación múltiple	Heces frescas en bolsa o frasco hermético bien cerrado, 10 a 20 gr.	\$ 200.00 MXN * A partir de 20 muestras \$180.00 MXN
<b>Completo</b>	*Técnica de McMaster *Técnica de sedimentación múltiple *Técnica de Kinyoun		\$ 350.00 MXN * A partir de 20 muestras \$330.00 MXN
<b>Paquetes Parasitología Pequeñas Especies</b>			
<b>Básico 1</b>	<b>Hemograma +</b> *Técnica de Willis y Faust	Heces frescas en bolsa o frasco hermético bien cerrado, 10 a 20 gr.	\$ 270.00 MXN
<b>Básico 2</b>	<b>Hemograma +</b> *Técnica de Willis y Faust seriado	3 muestras (10 a 20 gr. por 1 muestra) en días consecutivos, almacenar en refrigeración.	\$ 380.00 MXN
<b>Completo 1</b>	<b>Hemograma +</b> *Técnica de Willis y Faust + *Técnica de Kinyoun	Heces frescas en bolsa o frasco hermético bien cerrado, 10 a 20 gr.	\$ 420.00 MXN
<b>Completo 2</b>	<b>Hemograma +</b> *Técnica de Willis y Faust seriado + *Técnica de Kinyoun	3 muestras (10 a 20 gr. por 1 muestra) en días consecutivos, almacenar en refrigeración.	\$ 520.00 MXN



Laboratorio de Servicios LINVAS Urianálisis y Paquetes integrales			
Estudio	Muestra	Entrega (Días hábiles)	Precio
<b>Examen General de Orina</b>			
<b>Urianálisis completo</b>	Frasco estéril mínimo 3 mL, eliminando la primera porción de Orina Orina en tubo sin anticoagulante de 5 a 10 mL Jeringa de 3 a 5 mL mínimo. Proteger de la luz Indicar método de obtención de muestra.	1 día hábil	\$ 100.00 MXN
<b>Paquetes Integrales Pequeñas Especies</b>			
Hemograma + Perfil Completo + Urianálisis	Tubo con EDTA, sin anticoagulante y muestra de orina. <b>Para hacer válido el paquete, deberá entregar las muestras en conjunto.</b>	1 día hábil	\$ 620.00 MXN
Hemograma + Perfil Básico + Urianálisis			\$ 500.00 MXN
Hemograma + Perfil Renal + Urianálisis			\$ 400.00 MXN
Hemograma + Perfil Pre Qx + Urianálisis			\$ 450.00 MXN
Hemograma + Perfil Hepático básico + Urianálisis			\$ 400.00 MXN
<b>Paquetes Integrales Grandes Especies</b>			
Hemograma + Perfil Completo + Urianálisis	Tubo con EDTA, sin anticoagulante y muestra de orina. <b>Para hacer válido el paquete, deberá entregar las muestras en conjunto.</b>	1 día hábil	\$ 620.00 MXN
Hemograma + Perfil Básico + Urianálisis			\$ 500.00 MXN
Hemograma + Perfil Renal + Urianálisis			\$ 400.00 MXN
Hemograma + Perfil Pre Qx + Urianálisis			\$ 450.00 MXN
Hemograma + Perfil Hepático básico + Urianálisis			\$ 400.00 MXN

Para respetar el precio del paquete se debe hacer la entrega de las muestras requeridas en una sola exhibición, las muestras pendientes se cobran por separado.



### Conócenos

Dra. Lineth Juliana Vega Rojas  
Responsable del Laboratorio de Servicios LINVAS

MSPAS MVZ Aída Olguín Barrera  
Responsable del área de Diagnóstico en Patología Clínica

MSPAS MVZ Roberto Ilwikatzin Guerrero Solorio  
Responsable del área de Diagnóstico en Parasitología

Lic. en Microbiología Perla Guadalupe Rodríguez Guerrero  
Técnico en Análisis Clínicos



Facultad de Ciencias Naturales/UAQ. Subiendo las escaleras en el **Tercer piso del Edificio Central**, en el **Laboratorio de Investigación en Inmunología y Vacunas (LINVAS)**. Avenida de las Ciencias s/n, Delegación Santa Rosa Jauregui, C.P. 76230 Juriquilla, Querétaro.



Recepción de muestras: Lunes a Viernes de 10:00 a 15:00 **Previo aviso.**



Tel: 4423855679 / 4461504145



[linvaslabservicios.fcn@uaq.mx](mailto:linvaslabservicios.fcn@uaq.mx) / [lineth.vega@uaq.mx](mailto:lineth.vega@uaq.mx)