



CATÁLOGO DE SERVICIOS PARA PEQUEÑAS ESPECIES

DEPARTAMENTO DE PATOLOGÍA FMVZ-UNAM



HEMATOLOGÍA (Tiempo de entrega: 1 día hábil)		
ESTUDIO	TIPO Y CARACTERÍSTICAS DE LA MUESTRA	PRECIO
Hemograma	Sangre con EDTA (tubo tapón morado), mínimo 2 ml, en refrigeración.	125.00
Evaluación de médula ósea con hemograma	Frotis de médula ósea (mínimo 3) fijados al aire. TIEMPO DE ENTREGA: 2-3 días	450.00
Toma de muestra (aspirado) y evaluación de médula ósea con hemograma	Concertar cita con el responsable del caso.	750.00
HEMOSTASIA (Tiempo de entrega: 1 día hábil)		
Evaluación de plaquetas	Sangre con EDTA (tubo tapón morado), mínimo 2 ml, en refrigeración.	80.00
Tiempo de protrombina (TP), incluye control	Sangre con citrato de sodio (tubo tapón azul) del animal problema y de otro sin alteración de hemostasia. Indispensable llenar los tubos hasta la marca.	180.00
Tiempo de tromboplastina parcial activado (TTPa), incluye control		180.00
Perfil hemostático completo (hemograma, TP, TTPa)	Sangre con EDTA (tubo tapón morado) y con citrato de sodio (tubo tapón azul).	420.00
INMUNOHEMATOLOGÍA (Tiempo de entrega: 1 día hábil)		
Pruebas de compatibilidad (precio por donador)	Sangre con EDTA (tubo tapón morado), mínimo 2 ml, en refrigeración, de receptor y donador.	220.00
Donador adicional		150.00
Células LE (Lupus eritosomatoso)	Sangre sin anticoagulante (tubo tapón rojo), mínimo 2 ml, en refrigeración.	200.00
SEROLOGÍA-INMUNODETECCIÓN (Tiempo de entrega: 1 día hábil)		
Leucemia viral felina	Sangre en tubo con EDTA (tubo tapón morado) o sin anticoagulante (tubo tapón rojo), 3 ml, en refrigeración.	390.00
Distemper canino		350.00
Leucemia viral felina + Inmunodeficiencia viral felina		450.00
Parvovirus canina	Heces frescas en refrigeración.	350.00
4DX (Ehrlichia, Borrelia, Dirofilaria, Anaplasma)	Sangre en tubo con EDTA (tubo tapón morado) o sin anticoagulante (tubo tapón rojo), 3 ml, en refrigeración.	450.00
Ehrlichia		380.00
Giardia	Heces frescas en refrigeración.	270.00
URIANÁLISIS (Tiempo de entrega: 1 día hábil)		
ESTUDIO	TIPO Y CARACTERÍSTICAS DE LA MUESTRA	PRECIO
Examen físico, bioquímico y microscópico	Orina fresca en recipiente limpio (frasco, tubo sin anticoagulante) 3 ml, en refrigeración	90.00
Relación proteína/creatinina		160.00
Relación proteína/creatinina + urianálisis		200.00
Toma de Muestra de Sangre y Orina		100.00

BIOQUÍMICA (Tiempo de entrega: 1 día hábil)	
Tipo y características de las muestras: Sangre sin anticoagulante (tubo al vacío tapón rojo), mínimo 3 ml o 1 ml de suero, en refrigeración. ¹ Ver hemograma. ² Ver urianálisis. ³ Ver amoniaco.	
ESTUDIO	PRECIO
PERFIL COMPLETO	530.00
P. completo + hemograma ¹	600.00
P. completo + hemograma ¹ + urianálisis ²	640.00
PERFIL BÁSICO	350.00
P. básico + hemograma ¹	420.00
P. básico + hemograma ¹ + urianálisis ²	460.00
PERFIL HEPÁTICO BÁSICO	300.00
P. básico + hemograma ¹	370.00
P. básico + hemograma ¹ + urianálisis ²	410.00
PERFIL HEPÁTICO COMPLETO (Incluye una determinación de amoniaco ³ y ácidos biliares) 2ª determinación (posprandial) de ácidos biliares +\$250.00	650.00
P. hepático + hemograma ¹	720.00
P. hepático + hemograma ¹ + urianálisis ²	760.00
PERFIL RENAL	300.00
P. renal y hemograma ¹	370.00
P. renal, hemograma ¹ y urianálisis ²	410.00
PERFIL DIABETES MELLITUS	360.00
P. diabetes + hemograma ¹	440.00
P. diabetes + hemograma ¹ + urianálisis ²	470.00
PERFIL PREQUIRÚRGICO	300.00
P. prequirúrgico + hemograma ¹	370.00
P. prequirúrgico + hemograma ¹ + urianálisis ²	410.00
PERFIL PANCREÁTICO	420.00
P. pancreático + hemograma ¹	490.00
P. pancreático + hemograma ¹ + urianálisis ²	530.00
PERFIL CONVULSIONES	350.00
P. convulsiones + hemograma ¹	420.00
P. convulsiones + hemograma ¹ + urianálisis ²	460.00
PERFIL DE ELECTROLITOS Y EQUILIBRIO ÁCIDO-BASE (Componente metabólico)	260.00
P. electrolitos-pronóstico + hemograma ¹	330.00
P. electrolitos-pronóstico + hemograma ¹ + urianálisis ²	370.00
ANÁLITO INDIVIDUAL (en suero, orina o líquidos corporales)	120.00
Fosfatasa alcalina inducida por esteroides (FAIE)	160.00
Fructosamina + glucosa	520.00
Fenobarbital	400.00
Ácidos biliares (1 muestra)	380.00
Ácidos biliares (2 muestras)	600.00
Amoniaco	Sangre con EDTA. Llenar el tubo hasta la marca. Antes de enviar la muestra, dar aviso al laboratorio.
	150.00



CATÁLOGO DE SERVICIOS PARA PEQUEÑAS ESPECIES

DEPARTAMENTO DE PATOLOGÍA FMVZ-UNAM



ANÁLISIS DE LÍQUIDOS (Incluye físico, bioquímico, citológico. Tiempo de entrega: 1 día hábil)

ESTUDIO	TIPO Y CARACTERÍSTICAS DE LA MUESTRA	PRECIO
Efusiones (pleural, peritoneal o pericárdica)	Muestra con EDTA (tubo tapón morado) y sin anticoagulante, 3-5 ml en refrigeración.	250.00
Líquido sinovial		
Líquido cefalorraquídeo	Muestra en tubo sin anticoagulante, en refrigeración. El análisis debe realizarse de 30 a 40 min. después de la toma de muestra.	

ESTUDIO CITOLÓGICO (Tiempo de entrega: 2 días hábiles)

ESTUDIO	TIPO Y CARACTERÍSTICAS DE LA MUESTRA	PRECIO
Un sitio (ACAD, raspado, impronta)	3 a 5 frotis, unos fijados al aire y otros con alcohol, protegidos de la abrasión e identificados.	280.00
Dos sitios del mismo caso		330.00
Por cada sitio adicional (si pasa de 2)		80.00
Lavados (bronquial, prostático)	Tubo sin anticoagulante.	300.00

MICROSCOPIA ELECTRÓNICA DE TRANSMISIÓN (MET)

ESTUDIO	PRECIO
Caso (1 a 3 fragmentos del mismo tejido)	2,700.00
Solución fijadora (glutaraldehído)	300.00
Procesamiento de tejido para MET sin cortar	1,200.00
Corte de muestras MET (semifino y fino)	1,200.00
Tinción negativa (1 muestra)	1,200.00

MICROSCOPIA ELECTRÓNICA DE BARRIDO (MEB)

ESTUDIO	PRECIO
Caso (hasta 3 fragmentos del mismo tejido)	5,600.00
Una hora de observación	500.00

Tiempo de entrega: 20 a 25 días hábiles para MET y MEB, dependiendo de las características del tejido a procesar. Para tinciones negativas, 7 días hábiles.

Tipo y características de la muestra: Concertar cita en unidad de Microscopía Electrónica al correo mvzadrimb@gmail.com

ESTUDIO POST MORTEM (Tiempo de entrega: 10 días hábiles)

ESTUDIO	PRECIO
Perros (hasta 25 kilos) y gatos	805.00
Perros (mayores a 25 kilos)	1300.00

Los cadáveres deben ser conservados en refrigeración (NO CONGELACIÓN) por máximo 12 horas, para asegurar que los hallazgos sean representativos de la enfermedad. NO serán aceptados cadáveres con más de 72 horas de muerte.

ESTUDIO HISTOPATOLÓGICO

ESTUDIO	TIPO Y CARACTERÍSTICAS DE LA MUESTRA	TIEMPO DE ENTREGA	PRECIO
De 1 a 2 piezas	Tejidos u órganos en recipientes bien cerrados con formalina buferada al 10% (el volumen debe ser al menos 10 veces el volumen de la muestra)	5 días hábiles (el tiempo de entrega puede variar	450.00
Por cada pieza adicional		dependiendo de la cantidad de piezas y de la fijación)	150.00
Duplicado de corte histológico con tinción H-E (por laminilla)		2 días hábiles	100.00
Procesamiento de muestra para corte y tinción con H-E por laminilla		3 días hábiles	150.00

En el caso de biopsias de glándula mamaria, el número de piezas es equivalente al número de nódulos incluidos en la cadena remitida. Favor de especificar la ubicación de los nódulos a evaluar, en el formato de solicitud.

DIAGNÓSTICO HISTOPATOLÓGICO DE RABIA Y DISTEMPER

ESTUDIO	TIPO Y CARACTERÍSTICAS DE LA MUESTRA	TIEMPO DE ENTREGA	PRECIO
Rabia	Extracción de cerebro y análisis histopatológico. Cadáver en bolsa de plástico, en las primeras 12 horas después de la muerte.	5 días hábiles	575.00
Distemper			575.00

TINCIONES ESPECIALES (Tiempo de entrega: 2 días hábiles)

TINCIÓN	PRECIO
Tricrómica de Masson	150.00
Azul de Toluidina	150.00
Ziehl Neelsen	150.00
PAS	150.00
Giemsa	150.00
Gram	150.00
Argéntica (plata)	250.00
Sudán	150.00



CATÁLOGO DE SERVICIOS PARA PEQUEÑAS ESPECIES

DEPARTAMENTO DE PATOLOGÍA FMVZ-UNAM



PATOLOGÍA MOLECULAR

PCR punto final

Costo por reacción: 800.00

<i>Salmonella</i> sp ¹	<i>Pasteurella multocida</i> ¹	<i>Leptospira</i> sp ^{1,3}
<i>Staphylococcus</i> sp ¹	<i>Clostridium</i> sp (y toxinas) ¹	<i>Trypanosoma</i> ¹
<i>Ehrlichia canis</i> ²	<i>Neospora</i> ¹	<i>Erysipelothrix rhusiopathiae</i> ¹
<i>Anaplasma</i> sp ²	<i>Bartonella</i> sp ¹	TVT (Tumor venéreo transmisible) ¹

PCR + secuenciación Costo por reacción: 800 + secuenciación*

Bacterias, hongos y nematodos en general

*de 1,000.00 a 1,500.00 según el tamaño del fragmento amplificado

Importante: Comunicarse con la responsable de área **antes** de solicitar el servicio y hacer el pago. Correo: luary@unam.mx

Características de las muestras:

¹Muestras tomadas durante el estudio *post mortem*

¹Tejidos frescos: 200 mg en refrigeración.

¹Tejidos embebidos en parafina: enviar el bloque.

²Sangre: 1 ml en tubos con EDTA (tapón morado).

³Orina: 1 ml en jeringa o frasco estéril de boca ancha, en refrigeración

Exudados o líquidos: mínimo 1 ml en refrigeración (o hisopados)

Tiempo de entrega: 5 días hábiles (PCR punto final)

Para el caso de secuenciación, el resultado dependerá de la calidad de la muestra y puede tardar hasta 15 días hábiles.

INMUNOHISTOQUÍMICA

(Costo por anticuerpo: 750.00)

Virus respiratorios en perros	Distemper, Adenovirus canino, Influenza
Virus digestivos en perros	Parvovirus canino
Tumores de origen epitelial	CK AE1/AE3, E-cadherina, Receptor de estrógenos, C-erb-2, Antígeno membrana epitelial
Tumores de células redondas	Linfoma: Kappa/Lambda/CD3/CD79 Mastocitoma: Triptasa/Ki67/CD117 (c-Kit) Melanoma: Melan A/S100 Plasmocitoma: IgG/CD138
Tumores neuroendocrinos	Cromogranina, S100, Enolasa neurona específica, Proteína ácida glial fibrilar, Neurofilamentos
Tumores de origen mesenquimal	Vimentina, Desmina, Actina músculo liso
Tumores de origen vascular	CD31, Factor VIII, Calponina
Enfermedades autoinmunes	IgG/C3c Lupus y Pénfigo
Otros	p53, Proteína G, Lisozima

Tipos y características de las muestras: Órganos fijados en formol al 10%, no más de 48 horas. Tejidos en bloque de parafina. Cortes histológicos en laminillas electrocargadas. Para cualquier otro tipo de muestra escribir a: mireyair@fmvz.unam.mx

Tiempo de entrega: 7 días hábiles.

OTROS SERVICIOS

Reimpresión de resultados de cualquier área

PRECIO

50.00



56166795 / 56225888 / 56225878



dxpatvet@fmvz.unam.mx



<https://www.facebook.com/Patologia.FMVZ.UNAM/>