



LISTA DE PRECIOS

DEPARTAMENTO DE PATOLOGÍA FMVZ-UNAM



5556166795 / 5556225888 / 5556225878



patvet@unam.mx



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

ESTUDIO POST MORTEM	
ESTUDIO	PRECIO
Perros, gatos, cerdos, burros, potros (hasta 6 meses), pequeños rumiantes y animales silvestres	805.00
Grandes rumiantes	4,600.00
Equinos	10,350.00
Conejos (1 a 2)	575.00
Conejos (3 a 5)	805.00
Ratas y ratones (1 a 2)	460.00
Ratas y ratones (3 a 5)	690.00
Fetos y placenta	1150.00
Aves de producción (1 a 4)	575.00
Ave de ornato	575.00
Peces de ornato	345.00
Peces de producción	575.00
Reptiles pequeños y anfibios	575.00

Tiempo de entrega: 10 días hábiles.

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 dependiendo de la cantidad de piezas y de la fijación)	450.00
Por cada pieza adicional		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

TINCIONES ESPECIALES	
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

Tiempo de entrega: 2 días hábiles.

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.

BIOQUÍMICA	
ESTUDIO	PRECIO
PERFIL COMPLETO (28)	530.00
P. completo + hemograma ¹	600.00
P. completo + hemograma ¹ + urianálisis	640.00
PERFIL BÁSICO (21)	350.00
P. básico + hemograma ¹	420.00
P. básico + hemograma ¹ + urianálisis	460.00
PERFIL HEPÁTICO BÁSICO (10)	300.00
P. básico + hemograma ¹	370.00
P. básico + hemograma ¹ + urianálisis	410.00
PERFIL HEPÁTICO COMPLETO (12)	650.00
(Incluye una determinación de amoniaco y ácidos biliares) 2 ^a determinación (posprandial) de ácidos biliares + \$250.00	
P. hepático + hemograma ¹	720.00
P. hepático + hemograma ¹ + urianálisis	760.00
PERFIL RENAL (13)	300.00
P. renal + hemograma ¹	370.00
P. renal, hemograma ¹ + urianálisis	410.00

BIOQUÍMICA	
ESTUDIO	PRECIO
PERFIL DIABETES MELLITUS (13)	360.00
P. diabetes + hemograma ¹	440.00
P. diabetes + hemograma ¹ + urianálisis ²	470.00
PERFIL PREQUIRÚRGICO (15)	300.00
P. prequirúrgico + hemograma ¹	370.00
P. prequirúrgico + hemograma ¹ + urianálisis	410.00
PERFIL PANCREÁTICO (19)	420.00
P. pancreático + hemograma ¹	490.00
P. pancreático + hemograma ¹ + urianálisis	530.00
PERFIL CONVULSIONES (12)	350.00
P. convulsiones + hemograma ¹	420.00
P. convulsiones + hemograma ¹ + urianálisis ²	460.00
PERFIL DE ELECTROLITOS Y EQUILIBRIO ÁCIDO-BASE (10)	260.00
(Componente metabólico)	
P. electrolitos-pronóstico + hemograma ¹	330.00
P. electrolitos-pronóstico + hemograma ¹ + urianálisis ²	370.00

HEMATOLOGÍA			
ESTUDIO	TIPO Y CARACTERÍSTICAS DE LA MUESTRA	TIEMPO DE ENTREGA (DÍAS HÁBILES)	PRECIO
Hemograma (pequeñas y grandes especies)	Sangre con EDTA (tubo al vacío tapón morado), mínimo 2 mL, en refrigeración.	1 día	125.00
Hemograma (aves y reptiles)	Mínimo 0.5 mL de sangre con EDTA (excepto Familia <i>Corvidae</i> , avestruz, grulla y reptiles, en estos usar sangre con heparina).	1 día	180.00
Evaluación de médula ósea con hemograma	Frotis de médula ósea (mínimo 3) fijados al aire.	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

SEROLOGÍA-INMUNODETECCIÓN		
ESTUDIO	TIPO Y CARACTERÍSTICAS DE LA MUESTRA	PRECIO
Leucemia viral felina	Sangre en tubo con EDTA (tubo al vacío tapón morado) o sin anticoagulante (tapón rojo), 3mL, en refrigeración.	390.00
Distemper canino		350.00
Leucemia viral felina + Inmunodeficiencia viral felina		450.00
Parvovirus canina	Hecenas frescas en refrigeración.	350.00
4DX (<i>Ehrlichia</i> , <i>Borrelia</i> , <i>Dirofilaria</i> , <i>Anaplasma</i>)	Sangre en tubo con EDTA (tubo al vacío tapón morado) o sin anticoagulante (tapón rojo), 3mL, en refrigeración.	450.00
<i>Ehrlichia</i>		380.00
<i>Giardia</i>	Hecenas frescas en refrigeración.	270.00

BIOQUÍMICA		
ESTUDIO	PRECIO	
Analito individual	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 los tubos hasta la marca. Antes de enviar la muestra, dar aviso al laboratorio.	150.00

BIOQUÍMICA REPTILES/AVES	
ESTUDIO	PRECIO
PERFIL BÁSICO REPTIL/AVE (6)	300.00
Sangre sin anticoagulante o con heparina, 2 mL, en refrigeración. (Volúmenes menores, contactar a responsable del área de bioquímica)	
P. básico + hemograma ⁴	400.00
PERFIL COMPLETO REPTIL/AVE (12)	390.00
P. completo + hemograma ⁴	490.00

HEMOSTASIA		
ESTUDIO	TIPO Y CARACTERÍSTICAS DE LA MUESTRA	PRECIO
Evaluación de plaquetas	Sangre con EDTA (tubo al vacío tapón morado), mínimo 2 mL, en refrigeración.	80.00
Tiempo de protrombina (TP), incluye control	Sangre con citrato de sodio (tubo al vacío 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 al vacío tapón morado) y con citrato de sodio.	420.00

INMUNOHEMATOLOGÍA		
ESTUDIO	TIPO Y CARACTERÍSTICAS DE LA MUESTRA	PRECIO
Pruebas de compatibilidad (precio por donador)	Sangre con EDTA (tubo al vacío tapón morado), mínimo 2 mL, en refrigeración, de receptor y donador.	220.00
Donador adicional		150.00
Células LE (Lupus eritematoso)	Sangre sin anticoagulante (tubo al vacío tapón rojo), mínimo 2 mL, en refrigeración.	200.00

Tiempo de entrega: 1 día hábil (excepto estudios de médula ósea; ver ese apartado).

ANÁLISIS DE LÍQUIDOS		
ESTUDIO	TIPO Y CARACTERÍSTICAS DE LA MUESTRA	PRECIO
Efusiones (pleural, peritoneal o pericárdica)	Muestra con EDTA (tubo vacutainer 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.	

En todos los casos incluye examen físico, químico y citológico

Tiempo de entrega: 1 día hábil

URIANÁLISIS		
ESTUDIO	TIPO Y CARACTERÍSTICAS DE LA MUESTRA	PRECIO
Examen físico, químico 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

Tiempo de entrega: 1 día hábil

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

Tiempo de entrega: 1 día hábil.

PATOLOGÍA MOLECULAR		
PCR punto final Costo por reacción: 800.00		
<i>Salmonella</i> sp	<i>Pasteurella multocida</i>	<i>Corynebacterium pseudotuberculosis</i>
<i>Staphylococcus</i> sp	<i>Francisella</i> sp	<i>Mannheimia haemolytica</i>
<i>Clostridium</i> sp (y toxinas)	<i>Trypanosoma</i>	<i>Erysipelothrix rhusiopathiae</i>
<i>Leptospira</i> sp	<i>Ehrlichia canis</i>	<i>Fusobacterium necrophorum</i>
<i>Neospora</i>	<i>Mycobacterium</i> sp	<i>Poxvirus</i>
<i>Mycoplasma</i> sp (bovis, bovigenitalium)	<i>Bartonella</i> sp (<i>henselae</i> , <i>elizabethae</i>)	<i>Anaplasma</i> sp (<i>marginale</i> , <i>centrale</i>)
<i>Histophilus somni</i>	<i>Rhodococcus equi</i>	<i>Leishmania</i>
<i>Trueperella pyogenes</i>	<i>Dichelobacter nodosus</i>	TVT (Tumor venéreo transmisible)
PCR anidada Costo por estudio: 1,500.00		
<i>Encephalitozoon cuniculi</i>		
PCR semianidada Costo por estudio: 1,500.00		
Herpesvirus equino tipo 1	Herpesvirus equino tipo 4	
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

Características de las muestras:
Sangre: 1 ml en tubos con EDTA (tapón morado). Orina: 1 ml en jeringa o frasco estéril de boca ancha, en refrigeración
Tejidos frescos: 200 mg en refrigeración. Tejidos embebidos en parafina: enviar el bloque. Exudados o líquidos: mínimo 1 ml en refrigeración (o hisopados)
Tiempo de entrega: 5 días hábiles (PCR punto final, anidada y semianidada). Para el caso de secuenciación, el resultado dependerá de la calidad de la muestra y puede tardar hasta 15 días hábiles (comunicarse con la responsable de área antes de solicitar el servicio y hacer el pago). Contactar al responsable del área al correo: luary@unam.mx

INMUNOHISTOQUÍMICA Costo por anticuerpo: 750.00	
Virus respiratorios en perros	Distemper, Adenovirus canino, Influenza
Virus respiratorios en cerdos	Síndrome respiratorio y reproductor porcino, Circovirus porcino tipo II, Influenza
Virus respiratorios en bovinos	Rinotraqueitis infecciosa bovina, Parainfluenza 3
Virus digestivos en perros	Parvovirus canino
Virus digestivos en cerdos	Coronavirus (GET)
Virus digestivos en bovinos	Coronavirus, Rotavirus, Diarrea viral bovina
Tumores de origen epitelial	CK AE1/AE3, E-caderherina, 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 Péñigo
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 al responsable del área a mireyair@fmvz.unam.mx
Tiempo de entrega: 7 días hábiles.

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 mvdzadrib@gmail.com

OTROS SERVICIOS	
ESTUDIO	PRECIO
Toma de Muestra de Sangre y Orina	100.00
Reimpresión de resultados	50.00
Incineración CON recuperación de cenizas (pequeñas especies)	1200.00
Incineración SIN recuperación de cenizas (cualquier especie)	50.00 / kg
Cadáveres de más de 80 Kg	2500.00