



55-5622-5888 / 55-5622-5878



dxpatvet@fmvz.unam.mx



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



https://www.instagram.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	4,600.00
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)	495.00
Por cada pieza adicional		165.00	
Duplicado de corte histológico con tinción H-E (por laminilla)		2 días hábiles	110.00
Procesamiento de muestra para corte y tinción con H-E por laminilla		3 días hábiles	165.00

DIAGNÓSTICO DE RABIA Y DISTEMPER	TIEMPO DE ENTREGA	PRECIO
Extracción de cerebro y análisis histopatológico	5 días	632.00

Tipo y características de las muestras: Cadáver en bolsa de plástico, en las primeras 12 horas después de la muerte.

TINCIONES ESPECIALES	
TINCIÓN	PRECIO
Tricrómica de Masson	165.00
Azul de Toluidina	165.00
Ziehl Neelsen	165.00
PAS	165.00
Giemsa	165.00
Gram	165.00
Argéntica (plata)	275.00
Sudán	165.00

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)	560.00
P. completo + hemograma ¹	630.00
P. completo + hemograma ¹ + urianálisis	670.00
PERFIL BÁSICO (21)	370.00
P. básico + hemograma ¹	440.00
P. básico + hemograma ¹ + urianálisis	480.00
PERFIL HEPÁTICO BÁSICO (10)	320.00
P. básico + hemograma ¹	390.00
P. básico + hemograma ¹ + urianálisis	430.00
PERFIL HEPÁTICO COMPLETO (12)	680.00
(Incluye una determinación de amoniaco y ácidos biliares)	
2ª determinación (posprandial) de ácidos biliares + \$300.00	
P. hepático + hemograma ¹	760.00
P. hepático + hemograma ¹ + urianálisis	800.00
PERFIL RENAL (13)	320.00
P. renal y hemograma ¹	390.00
P. renal, hemograma ¹ + urianálisis	430.00

BIOQUÍMICA	
ESTUDIO	PRECIO
PERFIL DIABETES MELLITUS (13)	380.00
P. diabetes + hemograma ¹	460.00
P. diabetes + hemograma ¹ + urianálisis ²	500.00
PERFIL PREQUIRÚRGICO (15)	320.00
P. prequirúrgico + hemograma ¹	390.00
P. prequirúrgico + hemograma ¹ + urianálisis	430.00
PERFIL PANCREÁTICO (19)	440.00
P. pancreático + hemograma ¹	520.00
P. pancreático + hemograma ¹ + urianálisis	560.00
PERFIL CONVULSIONES (12)	370.00
P. convulsiones + hemograma ¹	440.00
P. convulsiones + hemograma ¹ + urianálisis ²	480.00
PERFIL DE ELECTROLITOS Y EQUILIBRIO ÁCIDO-BASE (10) (Componente metabólico)	270.00
P. electrolitos-pronóstico + hemograma ¹	350.00
P. electrolitos-pronóstico + hemograma ¹ + urianálisis ²	390.00

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	130.00
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	190.00
Evaluación de médula ósea con hemograma	Frotis de médula ósea (mínimo 3) fijados al aire.	2-3 días	470.00
Toma de muestra (aspirado) y evaluación de médula ósea con hemograma	Concertar cita con el responsable del caso.		790.00

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), 3 ml, en refrigeración.	410.00
Distemper canino		370.00
Leucemia viral felina + Inmunodeficiencia viral felina	Heces frescas en refrigeración.	470.00
Parvovirus canina		370.00
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), 3 ml, en refrigeración.	470.00

BIOQUÍMICA		
ESTUDIO	PRECIO	
Análito individual	130.00	
Fosfatasa alcalina inducida por esteroides (FAIE)	170.00	
Fructosamina + glucosa	550.00	
Fenobarbital	450.00	
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.	170.00

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.	90.00
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.	190.00
Tiempo de tromboplastina parcial activado (TTPa), incluye control	Indispensable llenar los tubos hasta la marca.	190.00
Perfil hemostático completo (hemograma, TP, TTPa)	Sangre con EDTA (tubo al vacío tapón morado) y con citrato de sodio.	440.00

BIOQUÍMICA REPTILES/AVES	
ESTUDIO	PRECIO
PERFIL BÁSICO REPTIL/AVE (6)	350.00
Sangre sin anticoagulante o con heparina, 2 ml, en refrigeración. (Volúmenes menores, contactar a responsable del área de bioquímica)	
P. básico + hemograma ⁴	450.00
PERFIL COMPLETO REPTIL/AVE (12)	450.00
P. completo + hemograma ⁴	550.00

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.	230.00
Donador adicional		160.00
Células LE (Lupus eritomatoso)	Sangre sin anticoagulante (tubo al vacío tapón rojo), mínimo 2 ml, en refrigeración.	210.00

Tipo y características de las muestras para bioquímica: Sangre sin anticoagulante (tubo al vacío tapón rojo), mínimo 3 ml o 1 ml de suero, en refrigeración. ¹Ver en hemograma. ²Ver en urianálisis. ³Ver amoniaco. ⁴Ver en hemograma de ave y reptiles.
Tiempo de entrega: 1 día hábil.

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 vacuainer tapón morado) y sin anticoagulante, 3-5 ml en refrigeración.	270.00
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.	

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	100.00
Relación proteína/creatinina		170.00
Relación proteína/creatinina + urianálisis		210.00

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: 850.00
<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>Mycoplasma</i> sp (bovis, <i>bovigenitalium</i>), <i>Bartonella</i> sp (<i>henselae</i> , <i>elizabethae</i>), <i>Anaplasma</i> sp (<i>marginalis</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: 1,600.00
<i>Encephalitozoon cuniculi</i>	
PCR semianidada	Costo por estudio: 1,600.00
Herpesvirus equino tipo 1	Herpesvirus equino tipo 4
PCR + secuenciación	Costo por reacción: 850.00 + 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). Heces: 300 mg o 2 ml (diarrea).	
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	
ESTUDIO	PRECIO
Virus respiratorios en perros	Distemper, Adenovirus canino, Influenza
Virus respiratorios en cerdos	Síndrome respiratorio y reproductor porcino, Coronavirus porcino tipo II, Influenza
Virus respiratorios en bovinos	Rinotraqueitis infecciosa bovina, Virus respiratorio sincicial bovino, 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-cadherina, Receptor de estrógenos, C-erb-2, Antígeno membrana epitelial, Receptor de progesterona, p63
Tumores de células redondas	Linfoma: Kappa/Lambda/CD3/CD79/Pax5/BCL-2/BCL-6; Mastocitoma: Triptasa/Ki67/CD117(c-Kit); Melanoma: Melan A/S100; Plasmocitoma: IgG/CD138/MUM1
Tumores neuroendocrinos	Cromogranina, Sinaptofisina, S100, Enolasa neurona específica, Proteína ácida glial fibrilar, Neurofilamentos
Tumores de origen mesenquimal	Vimentina, Desmina, Actina músculo liso, Miogenina, Myo D1
Tumores de origen vascular	CD31, Factor VIII, Calponina
Enfermedades autoinmunes	IgG/C3c Lupus y Pénfigo
Parásitos	Toxoplasma, Neospora
Tumores tiroideos	TTF-1, tiroglobulina, calcitonina, PAX8
Tumores de origen histiocítico	IBA-1, lisozima, mieloperoxidasa
Tumores renales	CK7/CK20/WT1/PAX8, p63
Tumores pulmonares	TTF1, PAX8, CK7/CK20, p63
Marcadores de proliferación celular	PCNA, Ki67
Otros	p53, proteína G

Corte y montaje de tejidos en laminilla electrocargada Costo: 200.00
Procesamiento inmunohistoquímico (sin interpretación) Costo: 300.00
Tipos y características de las muestras: Organos 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 mvzadrimb@gmail.com

OTROS SERVICIOS	
ESTUDIO	PRECIO
Toma de Muestra de Sangre y Orina	110.00
Reimpresión de resultados	55.00