

**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**

**FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y  
ZOOTECNIA**

**DEPARTAMENTO DE MEDICINA Y ZOOTECNIA DE AVES**

**SERVICIOS DEL LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO E**

**INVESTIGACIÓN DE LAS AVES**

**Horario de servicio:**

Recepción de muestras:

De lunes a viernes 09:00 - 16:00 hrs.

Av. Universidad 3000, Col. Universidad Nacional

Universidad Autónoma de México CU. Coyoacán C.P.  
04510.CDMX

Teléfonos: 55-5622-5867, 55-5622-5868

[avesdiagnostico@fmvz.unam.mx](mailto:avesdiagnostico@fmvz.unam.mx)

Serología	Precio	Entrega en días hábiles
<b>ELISA:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Infección de la Bolsa de Fabricio</li> <li>• Bronquitis infecciosa</li> <li>• Reovirus</li> <li>• Laringotraqueítis infecciosa</li> <li>• Anemia infecciosa</li> <li>• <i>Mycoplasma gallisepticum</i></li> <li>• <i>Mycoplasma synoviae</i></li> <li>• Enfermedad de Newcastle</li> <li>• Encefalomiелitis aviar</li> </ul>	\$150.00 (primer suero)  \$65.00 (cada suero adicional)	7
<b>Inhibición de hemoaglutinación:</b> (cada suero o antígeno) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enfermedad de Newcastle</li> <li>• Influenza aviar H5N2</li> <li>• Influenza aviar H7N3</li> </ul>	\$25.00	2
<b>Aglutinación en placa</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Mycoplasma gallisepticum</i></li> <li>• <i>Mycoplasma synoviae</i></li> </ul>	\$20.00	2
<b>Inmunodifusión en gel de agar:</b> (Cada suero) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Influenza aviar</li> </ul>	\$25.00	5
<b>Virus suero neutralización</b> (cada suero, por antígeno) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enfermedad de Newcastle</li> <li>• Bronquitis Infecciosa (Mass, Conn)</li> </ul>	\$500.00	15
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Laringotraqueítis infecciosa</li> </ul>	\$600.00	
Virología	Precio	Entrega en días hábiles
<b>Aislamiento</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enfermedad de Newcastle e Influenza aviar</li> <li>• Laringotraqueítis infecciosa, Viruela aviar</li> </ul>	\$300.00	8
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bronquitis infecciosa (5 pases)</li> <li>• Encefalomiелitis aviar</li> <li>• Pase extra</li> </ul>	\$500.00	35
	\$100.00	7
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Infección de la Bolsa de Fabricio</li> </ul>	\$450.00	30

Identificación de virus por Inhibición de la hemaglutinación (cada muestra): <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enfermedad de Newcastle</li> <li>• Influenza aviar H5, H7</li> </ul>	\$100.00	10
--	----------	----

Virología	Precio	Entrega en días hábiles
Titulación de vacuna: (cada vacuna) <ul style="list-style-type: none"> <li>• En embrión Alpes II</li> <li>• Enfermedad de Newcastle</li> <li>• Bronquitis infecciosa aviar</li> </ul>	\$400.00	12
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Laringotraqueítis infecciosa o viruela aviar</li> </ul>	\$500.00	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Encefalomiелitis aviar</li> </ul>	\$700.00	35
B. En embrión ALPES I (SPF) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enfermedad de Newcastle</li> <li>• Bronquitis infecciosa aviar</li> </ul>	\$800.00	12
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Laringotraqueítis infecciosa o Viruela aviar</li> </ul>	\$900.00	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Encefalomiелitis aviar</li> </ul>	\$1100.00	35
Análisis molecular	Precio	Entrega en días hábiles
RT-PCR para: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Virus de influenza.</li> <li>• Virus de la Enfermedad de Newcastle.</li> <li>• Virus de la Bronquitis Infecciosa.</li> </ul> *A partir de secreciones o tejido, muestra refrigerada, congelada o en parafina.	\$700.00	7
PCR para: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Virus de viruela aviar.</li> </ul> *A partir de tejido, refrigerado, congelado o en parafina. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Virus del pico y la pluma del psitácido (VPPP).</li> </ul> *A partir de sangre con anticoagulante u otro tejido, refrigerado, congelado o en parafina. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Chlamydia</i> spp.</li> </ul> *A partir de secreciones o tejido, refrigerado, congelado o en parafina. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sexado molecular. Para loros y pericos.</li> </ul> *A partir de sangre con anticoagulante.Refrigerada (< 24 horas) o congelada (> 24 horas).	\$550.00	
PCR para: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Chlamydia psittaci</i>.</li> </ul> *Solo después de que la PCR para <i>Chlamydia</i> spp salga positiva.	\$400.00	

*Muestra: PCR positiva a <i>Chlamydia</i> spp.		
<b>Bacteriología</b>	<b>Precio</b>	<b>Entrega en días hábiles</b>
Estudio bacteriológico general: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Máximo 5 muestras (individuales o en <i>pool</i>)</li> </ul>	\$350.00	Suspensión temporal
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Embrión (cada huevo)</li> </ul>	\$100.00	Suspensión temporal
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Agua (cada muestra, las muestras deben llegar al laboratorio antes de 11:00 am de lun. a jue.; previo acuerdo)</li> </ul>	\$280.00	Suspensión temporal
Estudio bacteriológico general: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alimento, cama (cada muestra)</li> </ul>	\$180.00	Suspensión temporal
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hisopos</li> </ul>		Suspensión temporal
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Muestra de incubadora o nacedora (cada máquina)</li> </ul>	\$300.00	Suspensión temporal
*Conteo de mesófilas aerobias, coliformes, hongos y levaduras (cada muestra) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Análisis individual</li> </ul>	\$150.00	Suspensión temporal
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Los cuatro análisis * (Las muestras deben llegar al laboratorio entre lunes y jueves)</li> </ul>	\$400.00	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Técnica de Gentry (cada huevo)</li> </ul>	\$150.00	Suspensión temporal
Aislamiento: (cada caso) <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Salmonella</i> spp<sup>3</sup></li> <li>• <i>Avibacterium paragallinarum</i></li> </ul>	\$300.00	Suspensión temporal
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Campylobacter</i> sp</li> </ul>	\$400.00	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Otros microorganismos</li> </ul>	Previo acuerdo	

Antibiograma: (cada cepa con 8 antibióticos)	\$180.00	Suspensión temporal
<ul style="list-style-type: none"> <li>General</li> </ul>		
Evaluación de desinfectantes: (cada concentración / cada microorganismo)		
a) Con bacterias de campo ( <i>E. coli</i> , <i>Pseudomonas</i> , <i>Staphylococcus spp.</i> o <i>Salmonella sp</i> )	\$800.00	Suspensión temporal
b) Con hongos de campo ( <i>Aspergillus spp.</i> )		
c) Otras bacterias u hongos	Previo acuerdo	Suspensión temporal
Aislamiento e identificación de hongos (cada muestra)	\$200.00	Suspensión temporal
Conteo e identificación de hongos	\$240.00	
PCR para <i>Escherichia coli</i> APEC (Incluye genes <i>iroN</i> , <i>ompT</i> , <i>hlyF</i> , <i>iss</i> e <i>iutA</i> cada cepa.)	\$1200.00 (primera cepa) \$400.00 (cepa adicional)	Suspensión temporal
Identificación de <i>Macrorhabdus ornithogaster</i>	\$100.00	Suspensión temporal

Parasitología	Precio	Entrega en días hábiles
Examen cuantitativo (McMaster) y diferencial de <i>Eimeria spp</i> de heces frescas y cama (cada muestra)	\$300.00	2
Flotación <ul style="list-style-type: none"> <li>Cada muestra de heces frescas</li> </ul>		
Identificación (solo género): (cada muestra) <ul style="list-style-type: none"> <li>Ectoparásitos y helmintos</li> <li>Aves de producción</li> </ul>	\$100.00	Previo acuerdo
<ul style="list-style-type: none"> <li>Otro tipo de ave</li> </ul>	\$300.00	
Identificación de <i>Trichomonas sp.</i>		2
Identificación de <i>Haemoproteus columbae</i>	\$100.00	3

Titulación de vacuna de coccidia (cada vacuna)  (Incluye porcentaje de esporulación, porcentaje por especie y cantidad de ooquistes / ml.)	\$1500.00	Previo acuerdo
--	-----------	----------------

**\*CERTIFICADO DE CONFORMIDAD CON LA NORMA ISO 9001:2015**

<b>Necropsia e histopatología</b>	<b>Precio</b>	<b>Entrega en días hábiles</b>
Aves de producción de 1 a 5 aves	\$600.00	8
Ave extra Producción, ornato y compañía del mismo caso.	\$150.00	
Aves de ornato y compañía (cada ave) <100 gr	\$350.00	
>100 gr	\$500.00	
<b>Necropsia</b>		
Aves de producción 1 a 5 aves	\$400.00	3
Ave de ornato y compañía	\$300.00	
<b>Aves de ornato y compañía (Histopatología)</b>		
1-2 órganos procedente de biopsia de la misma lesión y ave	\$200	5
1-5 órganos procedente de necropsia de la misma ave	\$200	8
6-15 órganos procedente de necropsia de la misma ave	\$500	8
<b>Aves de producción (Histopatología)</b>		
1 órgano	\$40	5 (para 1 a 10 órganos, más de 10 órganos acordar con el usuario el tiempo de entrega)
<b>Otros servicios</b>		
Necropsia con preparación del cadáver	\$700.00	5
Necropsia, histopatología y preparación del cadáver	\$1050.00	8
Citología 1 a 3 laminillas del mismo sitio de lesión y ave	\$300.00	
<b>Maquila de laminillas</b>		

**FEBRERO 2025**

Cápsula (órganos cortados y encapsulados)	\$50	3
Sin encapsular (órganos fijados en formol, máximo tres órganos por cápsula)	\$100.00	
Tinciones especiales no argénticas (cada laminilla)	\$150	
Tinciones argénticas	\$200.00	

Otros servicios	Precio	Entrega en días hábiles
Tinción con interpretación (cualquier tinción)	\$250.00	3
<p>Longitud de vellosidades intestinales</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Solo incluye la medición de 10 vellosidades por corte.</li> </ul> <p>El precio de este estudio no incluye: La entrega de los bloques de parafina, laminillas, fotografías ni el análisis estadístico de las mediciones.</p>	\$450.00	Previo acuerdo
<p>Morfometría de duodeno e íleon.</p> <p>El estudio incluye la medición de las vellosidades, el análisis estadístico y las microfotografías.</p>	\$1000.00	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Toma de muestra para medición de longitud de vellosidades.</li> </ul>	\$150.00	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Monitoreo histopatológico para IBF</li> </ul> <p><i>El estudio consta en total de 20 muestras que corresponden a 4 muestreos de Bolsa de Fabricio de 5 aves cada una de diferentes edades realizados en el ciclo productivo de una parvada.</i></p>	\$3,000.00	

#### Información adicional:

1. Los precios están sujetos a cambios sin previo aviso.
2. Para los servicios no incluidos en esta lista es necesario solicitar cotización al responsable del área.
3. En algunos casos, se requiere solicitar una cotización previa a la petición del servicio (pruebas, estudios o capacitación), en acuerdo por escrito entre el usuario y el responsable del área con el visto bueno del jefe de departamento.
4. Con base en el reglamento establecido en la UNAM, se requiere el pago anticipado del 100% del costo del servicio solicitado.
5. Los pagos pueden ser efectuados:

**a) Pago directo en la caja en efectivo:** El pago lo realiza el usuario directamente en la caja de la FMVZ localizada entre el edificio 9 de pequeñas especies y el DMZA al inicio del pasillo, en un horario de 9:00 a 16:00 H a favor del Departamento de Medicina y Zootecnia de Aves.

**b) Depósito bancario y Transferencia Electrónica:** El usuario debe solicitar al correo electrónico: [avesdiagnostico@fmvz.unam.mx](mailto:avesdiagnostico@fmvz.unam.mx) el número de referencia para realizar el pago correspondiente del servicio a nombre de: Universidad Nacional Autónoma de México en ventanillas del Banco: BBVA BANCOMER, S.A. con número de convenio 1407279, cuenta CLABE: 012914002014072795 indicando el número de referencia.

**c)** Una vez realizado el depósito, el usuario debe enviar la copia legible de la ficha de depósito o transferencia por vía correo electrónico al correo electrónico: [avesdiagnostico@fmvz.unam.mx](mailto:avesdiagnostico@fmvz.unam.mx) para generar la factura electrónica (si aplica), misma que es enviada en formatos PDF y XML.

Para la emisión de la factura el usuario deberá agregar:

- Cédula fiscal (Razón Social y RFC)
- Uso del CFDI

6. Sin el pago completo previo no se entrega ningún resultado.

7. La entrega de resultados puede realizarse por: correo electrónico, mensajería (pagada previamente) o entrega personal en el DMZA.

8. Los cadáveres deben ser preservados inmediatamente a 4°C (hielo o refrigerantes) y remitirlos a la sección de diagnóstico del Departamento de Medicina y Zootecnia de Aves, en las primeras 6 horas posteriores a la muerte del ave, lo que permite la observación de lesiones histológicas, si aplica. Posterior a este tiempo sólo podrán ser evaluadas las lesiones macroscópicas.