



**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

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

Teléfonos: 55-5622-5867 y 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>● Laringotraqueitis 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>● Laringotraqueitis infecciosa</li> </ul>	\$600.00	
<b>Virología</b>		
<b>Aislamiento</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Enfermedad de Newcastle e Influenza aviar</li> <li>● Laringotraqueitis 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
<ul style="list-style-type: none"> <li>● SBP con inhibición de la hemaglutinación</li> </ul>	\$100.00	

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
<b>Análisis molecular</b>		
RT-PCR para virus (Influenzavirus A, Enfermedad de Newcastle y Bronquitis Infecciosa) a partir de secreciones, tejido fresco, refrigerado, congelado y en parafina.	\$700.00	7
PCR para virus de viruela aviar a partir de tejido fresco, refrigerado, congelado y en parafina.	\$550.00	
PCR para Chlamydia spp a partir de secreciones o tejido fresco, refrigerado, congelado y en parafina.		
PCR para virus del pico y la pluma del psitácido (VPPP) a partir de sangre con anticoagulante u otro tejido fresco, refrigerado, congelado y en parafina.		
PCR para Chlamydia psittaci <i>(esta prueba se realiza si la PCR de Chlamydia spp es positiva)</i>	\$400.00	
PCR para sexado de loros y pericos a partir de sangre con anticoagulante fresco y refrigerado.	\$550.00	
<b>Bacteriología</b>		
Estudio bacteriológico general: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Máximo 5 muestras (individuales o en <i>pool</i>)</li> </ul>	\$320.00	10
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Embrión (cada huevo)</li> </ul>	\$90.00	6
<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>	\$250.00	10

Bacteriología	Precio	Entrega en días hábiles
Estudio bacteriológico general:	\$155.00	10
<ul style="list-style-type: none"> <li>Alimento, cama (cada muestra)</li> </ul>		6
<ul style="list-style-type: none"> <li>Hisopos</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Muestra de incubadora o nacedora (cada máquina)</li> </ul>	\$300.00	6
*Conteo de mesófilas aerobias, coliformes, hongos y levaduras (cada muestra)	\$125.00	12
<ul style="list-style-type: none"> <li>Análisis individual</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Los cuatro análisis</li> <li>* (Las muestras deben llegar al laboratorio entre lunes y jueves)</li> </ul>	\$300.00	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Técnica de Gentry (cada huevo)</li> </ul>	\$130.00	Previo acuerdo
Aislamiento: (cada caso)	\$250.00	12
<ul style="list-style-type: none"> <li>Salmonella spp<sup>3</sup></li> <li>Avibacterium paragallinarum</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Campylobacter sp</li> </ul>	\$300.00	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Otros microorganismos</li> </ul>	Previo acuerdo	
Antibiograma: (cada cepa con 8 antibióticos)	\$150.00	2
<ul style="list-style-type: none"> <li>General</li> </ul>		
Evaluación de desinfectantes: (cada concentración / cada microorganismo)	\$600.00	15
a) Con bacterias de campo ( <i>E. coli</i> , <i>Pseudomonas</i> , <i>Staphylococcus spp.</i> o <i>Salmonella sp</i> )		
b) Con hongos de campo ( <i>Aspergillus spp.</i> )		
c) Otras bacterias u hongos	Previo acuerdo	20
Aislamiento e identificación de hongos (cada muestra)	\$150.00	Según aislamiento
Conteo e identificación de hongos	\$210.00	
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)	Previo acuerdo
Identificación de <i>Macrorhabdus ornithogaster</i>	\$100.00	2

Parasitología	Precio	Entrega en días hábiles
Examen cuantitativo (McMaster) y diferencial de Eimeria spp 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>	\$100.00	Previo acuerdo
Identificación (solo género): (cada muestra) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ectoparásitos y helmintos</li> <li>• Aves de producción</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Otro tipo de ave</li> </ul>	\$300.00	
Identificación de Trichomonas sp.	\$100.00	2
Identificación de Haemoproteus columbae		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</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</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	3
<b>Maquila de laminillas</b>		
Cápsula (órganos cortados y encapsulados)	\$50	
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:

- Los precios están sujetos a cambios sin previo aviso.
- Para los servicios no incluidos en esta lista es necesario solicitar cotización al responsable del área.
- 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 jefe del departamento.
- Con base en el reglamento establecido en la UNAM, se requiere el pago anticipado del 100% del costo del servicio solicitado.
- 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.