

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

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

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

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

*Muestra: PCR positiva a <i>Chlamydia</i> spp.		
Bacteriología	Precio	Entrega en días hábiles
Estudio bacteriológico general: <ul style="list-style-type: none"> Máximo 5 muestras (individuales o en <i>pool</i>) 	\$350.00	Previo acuerdo
<ul style="list-style-type: none"> Embrión (cada huevo) 	\$100.00	Previo acuerdo
<ul style="list-style-type: none"> Agua (cada muestra, las muestras deben llegar al laboratorio antes de 11:00 am de lun. a jue.; previo acuerdo) 	\$280.00	Previo acuerdo
Estudio bacteriológico general: <ul style="list-style-type: none"> Alimento, cama (cada muestra) 	\$180.00	Previo acuerdo
<ul style="list-style-type: none"> Hisopos 		Previo acuerdo
<ul style="list-style-type: none"> Muestra de incubadora o nacedora (cada máquina) 	\$300.00	Previo acuerdo
*Cuento de mesófilas aerobias, coliformes, hongos y levaduras (cada muestra) <ul style="list-style-type: none"> Análisis individual 	\$150.00	Previo acuerdo
<ul style="list-style-type: none"> Los cuatro análisis * (Las muestras deben llegar al laboratorio entre lunes y jueves) 	\$400.00	
<ul style="list-style-type: none"> Técnica de Gentry (cada huevo) 	\$150.00	Previo acuerdo
Aislamiento: (cada caso) <ul style="list-style-type: none"> <i>Salmonella</i> spp³ <i>Avibacterium paragallinarum</i> 	\$300.00	Previo acuerdo
<ul style="list-style-type: none"> <i>Campylobacter</i> sp 	\$400.00	
<ul style="list-style-type: none"> Otros microorganismos 	Previo acuerdo	
Antibiograma: (cada cepa con 8 antibióticos) <ul style="list-style-type: none"> General 	\$180.00	Previo acuerdo

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	Previo acuerdo
b) Con hongos de campo (<i>Aspergillus spp.</i>)		
c) Otras bacterias u hongos	Previo acuerdo	Previo acuerdo
Aislamiento e identificación de hongos (cada muestra)	\$200.00	Previo acuerdo
Conteo e identificación de hongos	\$240.00	
PCR para <i>Escherichia coli</i> APEC (Incluye genes iron, ompT, hlyF, iss e iutA cada cepa.)	\$1200.00 (primera cepa) \$400.00 (cepa adicional)	Previo acuerdo
Identificación de <i>Macrorhabdus ornithogaster</i>	\$100.00	Previo acuerdo

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"> Cada muestra de heces frescas 		
Identificación (solo género): (cada muestra) <ul style="list-style-type: none"> Ectoparásitos y helmintos Aves de producción 	\$100.00	Previo acuerdo
<ul style="list-style-type: none"> Otro tipo de ave 	\$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**

Necropsia e histopatología	Precio	Entrega en días hábiles
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	
Necropsia		
Aves de producción 1 a 5 aves	\$400.00	3
Ave de ornato y compañía	\$300.00	
Aves de ornato y compañía (Histopatología)		
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
Aves de producción (Histopatología)		
1 órgano	\$40	5 (para 1 a 10 órganos, más de 10 órganos acordar con el usuario el tiempo de entrega)
Otros servicios		
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
Maquila de laminillas		
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"> Solo incluye la medición de 10 vellosidades por corte. <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"> Toma de muestra para medición de longitud de vellosidades. 	\$150.00	
<ul style="list-style-type: none"> Monitoreo histopatológico para IBF <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 responsable del área con el visto bueno del jefe de 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 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 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.