



Biotecnología Veterinaria de Puebla S.A. de C.V.

Laboratorio de Diagnóstico
y Patobiología Aviar

CATÁLOGO de Servicios



Es una empresa fundada el 23 de marzo de 1995 con el objetivo principal de proporcionar servicios analíticos de laboratorio a la industria avícola así como a las diferentes áreas de producción relacionadas con dicha industria.

El reconocimiento de BIOVETSA desde sus inicios como laboratorio aprobado y posteriormente autorizado por la SAGARPA para realizar análisis relacionados con las campañas zoonosanitarias descritos en Normas Oficiales ha sido un logro muy importante obtenido mediante el trabajo eficiente y de calidad de todo el personal, así como la disposición del equipo e instalaciones adecuadas.

Nuestro compromiso es brindar servicios de diagnóstico avícola del más elevado nivel técnico, con personal competente que genera resultados confiables conforme al sistema de calidad, aplicando la mejora continua para lograr la satisfacción de nuestros clientes.

Actualmente estamos autorizados como Laboratorio de Control de Calidad C.C.097 para 14 análisis y como Laboratorio de Diagnóstico en Influenza Aviar (H5 y H7) autorización No. 130 para las pruebas de Aislamiento Viral, RT PCR en tiempo real, inhibición de la hemaglutinación e inmunodifusión en gel de agar.

Líderes en Análisis Clínicos Veterinarios

**Contamos con Tecnología de Punta y
Personal Altamente Calificado**

Control de Calidad

Clave	Análisis
Inmunológicos (Titulación in vitro)	
L09	Prueba de inmunogenicidad en aves libres de patógenos específicos
B01	HI Newcastle
B02	HI EDS-76
B05	HI Bronquitis Infecciosa Mass
B15	HI Influenza Aviar
B17	HI <i>Avibacterium paragallinarum</i> serotipo A
B18	HI <i>Avibacterium paragallinarum</i> serotipo B
B19	HI <i>Avibacterium paragallinarum</i> serotipo C
Biológicos (Titulación)	
H01	Titulación de Newcastle
H03	Titulación de Bronquitis Infecciosa Mass
H15	Titulación de EDS-76 en embrión de pato
Biológicos (inocuidad)	
L05	Prueba de inocuidad en aves libres de patógenos específicos
Microbiológicos (esterilidad)	
L25	Prueba de Inactivación Bronquitis Infecciosa
L21	Prueba de Inactivación de EDS-76 en embrión de pato
L26	Prueba de esterilidad
Fisicoquímicos	
M16	Determinación de formaldehído residual



Influenza Aviar (H5 y H7)

Clave	Análisis
J13	Aislamiento viral en embrión de pollo para Influenza Aviar
F14	RT PCR de Influenza Aviar (Matriz, H5 y H7) en tiempo real
B21	Inhibición de la hemaglutinación de Influenza aviar (H5 y H7)
C09	Inmunodifusión en gel de agar de Influenza Aviar

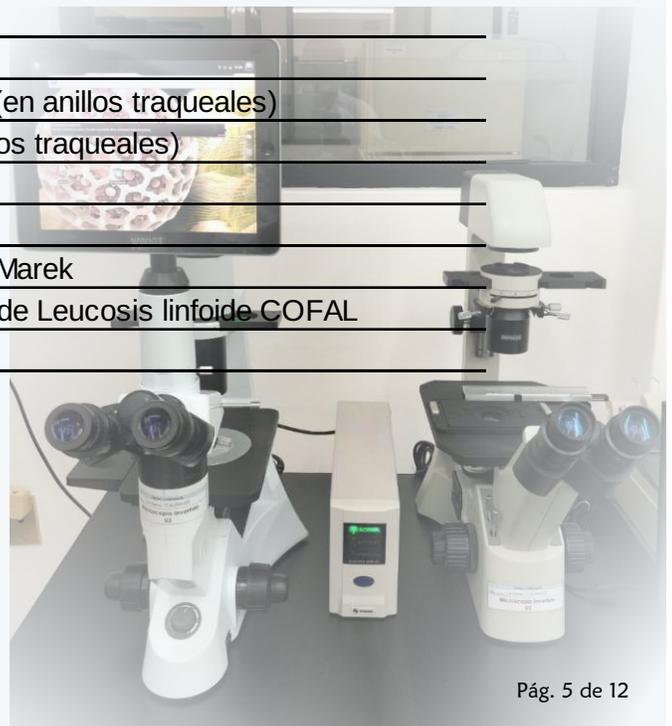


Diagnóstico Molecular

Clave	Análisis
F02	PCR <i>Mycoplasma gallisepticum</i>
F03	PCR <i>Mycoplasma synoviae</i>
F04	RAPD <i>Mycoplasma</i>
F05	PCR Laringotraqueitis
F06	RT PCR-PRRS
F07	RT PCR Reovirus
F08	RT PCR Influenza Aviar tiempo real (cuantificación)
F09	RT PCR Newcastle tiempo real (cuantificación)
F10	RT-PCR: RFLP Bronquitis Infecciosa
F11	PCR múltiple para la Serotipificación de Apg
F12	RT-PCR Newcastle punto final

Cultivo Celular

Clave	Análisis
Microvirus suero neutralización (MVSN)	
D01	MVSN Gumboro
D02	MVSN Bronquitis Infecciosa cepa Mass
D03	MVSN Reovirus
D04	MVSN Adenovirus serotipo 1
D05	MVSN Newcastle
D08	MVSN Adenovirus serotipo 4
D09	MVSN Adenovirus serotipo 8
Titulación en cultivo de células	
I01	Titulación de vacuna Gumboro
I02	Titulación de vacuna Marek
I03	Titulación de vacuna Marek combinada con Gumboro
I04	Titulación de vacuna Reovirus
I05	Titulación de EDS para fluidos
I06	Titulación de vacuna Laringotraqueitis
I07	Titulación de vacuna Adenovirus
Aislamiento en cultivo de células	
J01	Aislamiento de Adenovirus (fluido inactivo)
J14	Aislamiento de Marek
J15	Aislamiento de EDS-76
J17	Aislamiento de Bronquitis Infecciosa (en anillos traqueales)
J18	Aislamiento de Pneumovirus (en anillos traqueales)
Otros	
M30	Evaluación de desinfectantes contra Marek
E20	Propagación en fibroblastos y ELISA de Leucosis linfóide COFAL
L19	Prueba de Inactivación de EDS-76

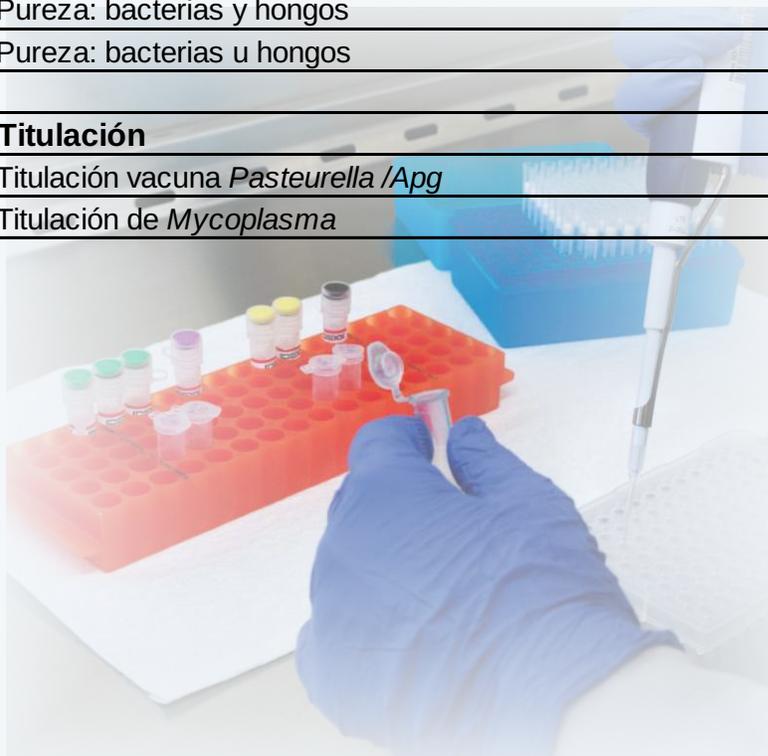


Bacteriología

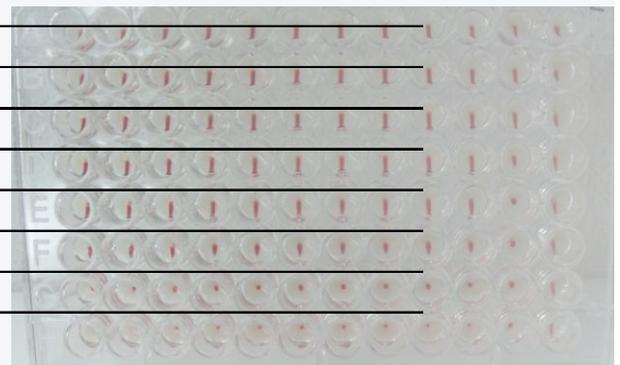
Clave	Análisis
Bacteriológico y micológico	
K01	Bacteriológico general (aves)
K04	Bacteriológico y micológico general (aves)
K05	Bacteriológico general de yema o embrión
K06	Bacteriológico de hisopo
K13	Bacteriológico general (cerdos)
K02	Estudio micológico general (aves)
Antibiogramas	
K03	Antibiograma aves
K31	Antibiograma (cerdos)
K32	Antibiograma de <i>Haemophilus parasuis</i>
K29	Antibiograma de <i>Avibacterium paragallinarum</i>
K28	Antibiograma de <i>Actinobacillus pleuropneumoniae</i>
Aislamientos	
K08	Aislamiento de <i>Mycoplasma</i> (aves y embriones)
K09	Aislamiento de <i>Avibacterium paragallinarum</i>
K16	Aislamiento de <i>Mycoplasma</i> (tubo)
K22	Aislamiento de <i>Ornithobacterium</i>
K25	Aislamiento de <i>Haemophilus/Streptococcus</i> (cerdos)
K26	Aislamiento de <i>Actinobacillus</i>
K27	Aislamiento de <i>Salmonella</i> (cerdos)
L11	Aislamiento de <i>Mycoplasmas</i>
K11	Identificación de cepa
Microbiológicos	
M01	Microbiológico de huevo fértil
M02	Microbiológico de incubadoras y nacedoras
M04	Microbiológico de agua potable
M05	Microbiológico completo de agua
N07	Microbiológico completo



Clave	Análisis
Cuenta de bacterias y hongos	
N01	Cuenta de bacterias mesofílicas aerobias (cuenta estándar)
N02	Cuenta de Coliformes (placa)
N03	Cuenta de Coliformes (NMP)
N04	Cuenta de <i>Staphylococcus</i>
N05	Cuenta de Enterobacterias
N06	Cuenta de hongos y levaduras
Evaluación de desinfectantes	
M20	Evaluación de desinfectantes contra bacterias comunes/hongos
M21	Evaluación de desinfectante contra bacterias especiales
M22	Evaluación de desinfectante contra <i>Mycoplasma</i>
Concentración Mínima Inhibitoria	
K18	Concentración Mínima Inhibitoria para bacterias
K19	Concentración Mínima Inhibitoria para <i>Mycoplasmas</i>
Pureza	
L01	Pureza: bacterias, hongos y <i>Mycoplasmas</i>
L10	Pureza: bacterias y hongos
L14	Pureza: bacterias u hongos
Titulación	
L03	Titulación vacuna <i>Pasteurella</i> /Apg
L12	Titulación de <i>Mycoplasma</i>



Clave	Análisis
Aglutinación rápida en placa (ARP)	
A02	ARP <i>Mycoplasma gallisepticum</i>
A03	ARP <i>Mycoplasma synoviae</i>
Inhibición de la hemaglutinación (HI)	
B01	HI Newcastle
B02	HI EDS-76
B03	HI <i>Mycoplasma gallisepticum</i>
B04	HI <i>Mycoplasma synoviae</i>
B05	HI Bronquitis Infecciosa Mass
B06	HI Bronquitis Infecciosa Ark
B07	HI Bronquitis Infecciosa JMK
B09	HI Bronquitis Infecciosa Conn
B17	HI <i>Avibacterium paragallinarum</i> serotipo A
B18	HI <i>Avibacterium paragallinarum</i> serotipo B
B19	HI <i>Avibacterium paragallinarum</i> serotipo C
Doble inmunodifusión en gel de agar (DIGA)	
C01	DIGA Adenovirus grupo I
C02	DIGA Gumboro
C03	DIGA Encefalomiелitis aviar
C04	DIGA Viruela aviar
C05	DIGA Laringotraqueitis aviar
C06	DIGA Reovirus
C07	DIGA Marek
C08	DIGA Newcastle
C10	DIGA Reticuloendoteliosis
J16	Inmunodifusión en gel de hígados (Hepatitis)
J23	Inmunodifusión para Gumboro
Inmunoensayo enzimático (ELISA)	
E01	ELISA Bronquitis Infecciosa
E02	ELISA Reovirus
E03	ELISA Gumboro
E04	ELISA Newcastle
E05	ELISA <i>Mycoplasma gallisepticum</i>
E06	ELISA Laringotraqueitis



Serología

Clave	Análisis
E08	ELISA Encefalomiелitis
E09	ELISA <i>Mycoplasma synoviae</i>
E10	ELISA Leucosis linfoide/Suero
E17	ELISA Anemia Infecciosa
Otros	
M14	Estabilidad de la emulsión
P03	Antígeno ARP Mg/Ms 10 mL
P04	Antígeno ARP Mg/Ms 30 mL
P05	Antígeno HI Mg/Ms 1 mL

Virología

Clave	Análisis
Titulaciones	
H01	Titulación de Newcastle
H02	Titulación de Encefalomiелitis Aviar
H03	Titulación de Bronquitis Infecciosa Mass
H04	Titulación de Bronquitis Infecciosa Conn o Variante
H05	Titulación de Laringotraqueitis
H06	Titulación de Viruela Aviar
H07	Titulación de Gumboro
H08	Titulación de Bronquitis-Newcastle
H09	Titulación de Encefalomiелitis-Viruela
H11	Titulación de Nc, BI Mass, BI Conn
H12	Titulación de Bronquitis Mass-Conn
H15	Titulación de EDS-76 en embrión de pato



Virología

Clave	Análisis
Aislamientos	
J03	Aislamiento de Bronquitis Infecciosa (5 pases)
J05	Aislamiento de Reovirus
J06	Aislamiento de Gumboro
J07	Aislamiento de Viruela
J08	Aislamiento de Laringotraqueitis
J10	Aislamiento de Laringotraqueitis-Viruela
J20	Bronquitis: Pases adicionales en embrión de pollo
J26	Aislamiento de Adenovirus
J27	Aislamiento de Bronquitis Infecciosa 3 pases
Evaluación de desinfectantes	
M23	Evaluación de desinfectante contra virus (LT, VA, BI, Nc)
M27	Evaluación de desinfectante contra virus de Adenovirus
M28	Evaluación de desinfectante contra virus de EDS-76
M29	Evaluación de desinfectante contra el virus de Gumboro
Pruebas de inactivación	
L16	Prueba de Inactivación de Newcastle
L21	Prueba de Inactivación de EDS-76 en embrión de pato
L25	Prueba de Inactivación Bronquitis Infecciosa
Otros	
M13	Prueba de patógenos extraños

Necropsias

Clave	Análisis
P01	Histopatología
P02	Histopatología de cerdos
P07	Histopatología de huesos largos
L06	Desafío Coriza-producto



Instalaciones / Equipos



Bioterio

Unidades de Aislamiento



Quedamos a sus ÓRDENES:



Tel.: 238 38 2 21 07, 238 38 2 86 71

E-mail: biovetsa@biovetsa.com.mx

www.biovetsa.com.mx

Camino Antiguo a San Lorenzo No. 500 Col. El Carmen,

C.P. 75760 Tehuacán, Puebla, México

 /BiovetsaMx

 @biovetsa

Horario de atención:

Lunes a viernes de 9:00 a 14:00 hrs y 16:00 a 19:00 hrs

Sábados de 9:00 a 13:00 hrs