

Laboratorio Nacional de Diagnóstico Veterinario

Avenida El Dorado No. 42-42 - Perímetro del campus de la ciudadela universitaria (Universidad Nacional de Colombia), Bogotá

Teléfonos: 3686820/26/27/29 - 2697587/47 - 2685578 - 2447805

Fax: 6686830

e_mail: lndv@ica.gov.co

El Laboratorio Nacional de Diagnóstico Veterinario ofrece un amplio portafolio para la detección de las principales enfermedades que afectan a las especies de interés productivo para Colombia y aquellas que son requeridas para el comercio internacional.

Análisis / Servicio ofertado	Área analítica	Técnica Analítica	HOSPEDEROS /ESPECIES	TIPO DE MUESTRA
Toma de muestra para el diagnóstico integral	Patología anatómica	NECROPSIA	Todas	Animal convaleciente / cadáver
Lectura histopatológica	Patología anatómica	NA	Todas	Tejidos en formol
Detección de anticuerpos de <i>Actinobacillus pleuropneumoniae</i> - APP	Diagnóstico de porcinos	ELISA	Porcinos	Suero sanguíneo
Detección de anticuerpos de los virus de gastroenteritis transmisible (TGEV) y el coronavirus respiratorio porcino (PRCV)	Diagnóstico de porcinos	ELISA DIFERENCIAL	Porcinos	Suero sanguíneo
Detección de anticuerpos contra el virus de AUJESZKY	Diagnóstico de porcinos	ELISA	Porcinos	Suero sanguíneo
Aislamiento viral para peste porcina clásica (PPC)	Diagnóstico de porcinos	RETROTRANSCRIPCION- REACCION EN CADENA DE LA POLIMERASA	Porcinos	Suero sanguíneo - tejidos: tonsila, bazo, riñón, ganglios linfáticos
Detección y cuantificación de anticuerpos de <i>Erysipelothrix rhusiopathiae</i>	Diagnóstico de porcinos	ELISA INDIRECTA	Porcinos	Suero sanguíneo
Detección de anticuerpos de <i>Mycoplasma hyopneumoniae</i>	Diagnóstico de porcinos	ELISA	Porcinos	Suero sanguíneo
Detección de anticuerpos contra el virus de influenza A	Diagnóstico de porcinos	ELISA	Porcinos	Suero sanguíneo

Detección de anticuerpos contra el virus de AUJESZKY (HIPRA).	Diagnóstico de porcinos	ELISA	Porcinos	Suero sanguíneo
Detección de anticuerpos contra la peste porcina clásica (PPC)	Diagnóstico de porcinos	NPLA	Porcinos	Suero sanguíneo
Aislamiento del virus AUJEZKY	Diagnóstico de porcinos	NA	Porcinos	Tejidos: tonsila, bulbo olfatorio, encéfalo - ganglio nervio trigémino
Determinación de anticuerpos del virus de la peste porcina (PPC)	Diagnóstico de porcinos	ELISA DE BLOQUEO	Porcinos	Suero sanguíneo
Detección del virus del síndrome respiratorio y reproductivo porcino (PRRS)	Diagnóstico de porcinos	ELISA INDIRECTA	Porcinos	Suero sanguíneo
Detección del virus del síndrome respiratorio y reproductivo porcino (PRRS)	Diagnóstico de porcinos	INMUNOFLOURESCENCIA DIRECTA	Porcinos	Suero sanguíneo
Prueba de seroneutralización para el virus de AUJESZKY	Diagnóstico de porcinos	SERONEUTRALIZACIÓN EN CULTIVO CELULAR	Porcinos	Suero sanguíneo
Prueba de seroneutralización para gastroenteritis transmisible (TGVE)	Diagnóstico de porcinos	SERONEUTRALIZACIÓN EN CULTIVO CELULAR	Porcinos	Suero sanguíneo
Aislamiento del virus de influenza porcina	Diagnóstico de porcinos	AISLAMIENTO EN CULTIVO CELULAR	Porcinos	Pulmón, hisopado traqueobronquial
Técnica de asilamiento del virus PRRS	Diagnóstico de porcinos	AISLAMIENTO EN CULTIVO CELULAR	Porcinos	Suero sanguíneo - pulmón
Detección de anticuerpos contra el virus de circovirus porcino tipo 2 (PCV-2)	Diagnóstico de porcinos	AISLAMIENTO EN CULTIVO CELULAR	Porcinos	Suero sanguíneo
Detección de anticuerpos específicos contra <i>Lawsonia Intracellularis</i>	Diagnóstico de porcinos	ELISA DE BLOQUEO	Porcinos	Suero sanguíneo
Detección de anticuerpos contra <i>Salmonella sp</i>	Diagnóstico de porcinos	ELISA INDIRECTA	Porcinos	Suero sanguíneo

Detección de anticuerpos contra el virus del síndrome reproductivo y respiratorio porcino (PRRS X 3 IDEXX)	Diagnóstico de porcinos	ELISA INDIRECTA	Porcinos	Suero sanguíneo
Detección de anticuerpos frente a <i>Mycoplasma hyopneumoniae</i>	Diagnóstico de porcinos	ELISA INDIRECTA	Porcinos	Suero sanguíneo
Detección de anticuerpos para <i>Parvovirus porcino</i>	Diagnóstico de porcinos	INHIBICIÓN DE LA HEMAGLUTINACIÓN	Porcinos	Tejidos: hígado y pulmón fetal
Detección y diferenciación de anticuerpos específicos frente a los virus de Gastroenteritis transmisible y coronavirus respiratorio	Diagnóstico de porcinos	ELISA DE BLOQUEO	Porcinos	Suero sanguíneo
Detección de anticuerpos contra el virus de influenza aviar	Diagnóstico aviar	INMUNODIFUSIÓN EN GEL DE AGAR (AGID)	Aviaries	Suero sanguíneo y Yemas de especie aviar
Detección de anticuerpos contra el virus de influenza aviar	Diagnóstico aviar	ELISA	Aviaries	Suero sanguíneo de especie aviar
Detección de anticuerpos para bronquitis infecciosa aviar	Diagnóstico aviar	ELISA	Aviaries	Suero sanguíneo de especie aviar
Aislamiento del virus de bronquitis infecciosa aviar	Diagnóstico aviar	AISLAMIENTO VIRAL	Aviaries	Embrión de pollo libre de patógenos específicos (SPF), tejidos de especie aviar
Determinación de anticuerpos para Gumboro	Diagnóstico aviar	ELISA	Aviaries	Suero sanguíneo de especie aviar
Aislamiento viral de los virus de la enfermedad de Gumboro y Laringotraqueítis aviar	Diagnóstico aviar	AISLAMIENTO VIRAL	Aviaries	Tejidos de especie aviar
Determinación anticuerpos del virus de Newcastle	Diagnóstico aviar	INHIBICIÓN DE LA HEMAGLUTINACIÓN	Aviaries	Suero sanguíneo y Yemas de especie aviar
Aislamiento viral del virus de la enfermedad de Newcastle	Diagnóstico aviar	AISLAMIENTO VIRAL	Aviaries	Embrión de pollo, Tejidos de especie aviar
Detección de anticuerpos IgM contra los virus de Encefalitis equina	Diagnóstico Equino	ELISA INDIRECTA CAPTURA-BLOQUEO	Equinos y aviaries	Suero y líquido cefalorraquídeo

Detección de anticuerpos del virus de Encefalitis Equina Venezolana	Diagnóstico Equino	ELISA DIRECTA IGG	Equinos	Suero sanguíneo
Detección anticuerpos del virus de encefalitis Equina	Diagnóstico Equino	INHIBICIÓN DE LA HEMAGLUTINACIÓN	Equinos	Suero sanguíneo
Detección de anticuerpos contra el virus de la Anemia infecciosa Equina (VAIE)	Diagnóstico Equino	INMUNODIFUSIÓN EN GEL DE AGAR	Equinos	Suero sanguíneo
Detección del virus de la influenza Equina	Diagnóstico Equino	INHIBICIÓN DE LA HEMAGLUTINACIÓN	Equinos	Suero sanguíneo
Detección de Piroplasma	Diagnóstico Equino	ELISA COMPETITIVA	Equinos	Suero sanguíneo
Detección del virus Rábico	Diagnóstico Animal - rabia	INMUNOFLUORESENCIA DIRECTA	Equinos, Bovinos, Porcinos, Ovinos y Quirópteros	Tejidos encefálicos (corteza, hipocampo, cerebelo, tálamo y médula oblonga)
Determinación de la sensibilidad a los antimicrobianos	Bacteriología	ANTIBIOGRAMAS	Cepa microbiana	Cepas bacterianas vivas y puras
Determinación de la presencia de espiroquetas compatibles con <i>Leptospira</i>	Bacteriología	EXAMEN DIRECTO	Varias especies	Líquidos biológicos y tejidos biológicos
Detección Leptospirosis (MAT)	Bacteriología	MICROCUAGLUTINACIÓN	Varias especies	Sangre, orina, riñón hígado
Cultivo e identificación de <i>Leptospira spp</i>	Bacteriología	AISLAMIENTO CULTIVO SELECTIVO	Varias especies	Suero sanguíneo, orina y sangre
Detección Leptospirosis (IFD)	Bacteriología	INMUNOFLUORESENCIA DIRECTA	Varias especies	Suero sanguíneo, Líquido cefalorraquídeo
Cultivo e identificación de <i>Brucella spp.</i>	Bacteriología	AISLAMIENTO CULTIVO SELECTIVO	Varias especies	Líquido cuarto estómago, placenta, feto, leche
Cultivo e identificación de <i>Campylobacter spp.</i>	Bacteriología	AISLAMIENTO CULTIVO SELECTIVO	Varias especies	Esmega prepucial

Cultivo e identificación de <i>Trichomonas foetus</i>	Bacteriología	AISLAMIENTO CULTIVO SELECTIVO	Bovinos	Esmega prepucial
Cultivo e identificación de <i>Escherichia coli</i> .	Bacteriología	AISLAMIENTO CULTIVO SELECTIVO	Varias especies	Líquidos biológicos y tejidos biológicos
Cultivo e identificación de <i>Salmonella spp.</i>	Bacteriología	AISLAMIENTO CULTIVO SELECTIVO	Varias especies	Intestinos, hígado, ciegos, ganglios, corazón, hisopados, ambientes
Cultivo e identificación de <i>Pasteurella</i>	Bacteriología	AISLAMIENTO CULTIVO SELECTIVO	Varias especies	Líquidos biológicos y tejidos biológicos
Cultivo e identificación de <i>Streptococcus spp.</i>	Bacteriología	AISLAMIENTO CULTIVO SELECTIVO	Varias especies	Líquidos biológicos y tejidos biológicos
Cultivo e identificación de <i>Staphylococcus spp.</i>	Bacteriología	AISLAMIENTO CULTIVO SELECTIVO	Varias especies	Líquidos biológicos y tejidos biológicos
Cultivo e identificación de <i>Bacillus anthracis</i>	Bacteriología	AISLAMIENTO CULTIVO SELECTIVO	Varias especies	Líquidos biológicos y tejidos biológicos
Cultivo e identificación de <i>Clostridium spp.</i>	Bacteriología	AISLAMIENTO CULTIVO SELECTIVO	Varias especies	Tejido muscular
Cultivo e identificación de <i>Haemophilus spp</i> y <i>Actinobacillus spp</i>	Bacteriología	AISLAMIENTO CULTIVO SELECTIVO	Varias especies	Pulmón, hisopados, líquidos sinovial, articular, otros
Cultivo e identificación de <i>Bordetella spp.</i>	Bacteriología	AISLAMIENTO CULTIVO SELECTIVO	Varias especies	Líquidos biológicos y tejidos biológicos

Cultivo e identificación de <i>Taylorella equigenitalis</i>	Bacteriología	AISLAMIENTO CULTIVO SELECTIVO	Equinos	Hisopados vaginales. Tejido vaginal
Cultivo e identificación de <i>Arcanobacterium pyogenes..</i>	Bacteriología	AISLAMIENTO CULTIVO SELECTIVO	Varias especies	Líquidos biológicos y tejidos biológicos
Cultivo e identificación de <i>Rhodococcus equi</i>	Bacteriología	AISLAMIENTO CULTIVO SELECTIVO	Equinos	Hisopados tracto respiratorio alto
Cultivo e identificación de <i>Erysipelotrix spp.</i>	Bacteriología	AISLAMIENTO CULTIVO SELECTIVO	Varias especies	Líquidos biológicos y tejidos biológicos
Cultivo e identificación de <i>Listeria spp</i>	Bacteriología	AISLAMIENTO CULTIVO SELECTIVO	Varias especies	Líquidos biológicos y tejidos biológicos
Cultivo e identificación de <i>Brachyspira hyodysenteriae</i>	Bacteriología	AISLAMIENTO CULTIVO SELECTIVO	Porcinos	Materia fecal
Cultivo e identificación de <i>Vibrio spp.</i>	Bacteriología	AISLAMIENTO CULTIVO SELECTIVO	Acuícola	Hígado, riñón, cerebro, pez, bazo
Cultivo e identificación de <i>Aeromonas spp.</i>	Bacteriología	AISLAMIENTO CULTIVO SELECTIVO	Acuícola	Hígado, riñón, cerebro, pez, bazo
Cultivo e identificación de <i>Plesiomona shiguelloides.</i>	Bacteriología	AISLAMIENTO CULTIVO SELECTIVO	Acuícola	Hígado, riñón, cerebro, pez, bazo
Cultivo e identificación de <i>Pseudomonas spp.</i>	Bacteriología	AISLAMIENTO CULTIVO SELECTIVO	Acuícola	Hígado, riñón, cerebro, pez, bazo
Cultivo e identificación de <i>Flavobacterium spp.</i>	Bacteriología	AISLAMIENTO CULTIVO SELECTIVO	Acuícola	Hígado, riñón, cerebro, pez, bazo

Cultivo e identificación de <i>Yersinia ruckeri</i>	Bacteriología	AISLAMIENTO CULTIVO SELECTIVO	Acuícola	Hígado, riñón, cerebro, pez, bazo
Cultivo e identificación de <i>Edwardsiella</i> spp.	Bacteriología	AISLAMIENTO CULTIVO SELECTIVO	Acuícola	Hígado, riñón, cerebro, pez, bazo
Cultivo de <i>Renibacterium salmoninarum</i>	Bacteriología	AISLAMIENTO CULTIVO SELECTIVO	Acuícola	Hígado, riñón, cerebro, pez, bazo
Cultivo identificación de <i>Mycobacterium bovis</i>	Bacteriología	AISLAMIENTO CULTIVO SELECTIVO	Acuícola	Hígado, riñón, cerebro, pez, bazo
Cultivo identificación de <i>Gallibacterium pp</i> y <i>Avibacterium</i> spp	Bacteriología	AISLAMIENTO CULTIVO SELECTIVO	Bovinos	Ganglios
Cultivo e identificación de <i>Ornithobacterium</i>	Bacteriología	AISLAMIENTO CULTIVO SELECTIVO	Aviaries	Cabeza de aves, hisopados tracto respiratorio
Cultivo e identificación de <i>Aspergillus</i> spp.	Bacteriología	AISLAMIENTO CULTIVO SELECTIVO	Varias especies	Pulmón
Cultivo e identificación de <i>Saprolegnia</i> spp.	Bacteriología	AISLAMIENTO CULTIVO SELECTIVO	Acuícola	Hígado, riñón, cerebro, pez, bazo
Cultivo e identificación de <i>Ichthyophonus hoferi</i>	Bacteriología	AISLAMIENTO CULTIVO SELECTIVO	Acuícola	Hígado, riñón, cerebro, pez, bazo
Cultivo e identificación de <i>Burkholderia</i> spp	Bacteriología	AISLAMIENTO CULTIVO SELECTIVO	Equinos	Líquidos biológicos y tejidos biológicos

Cultivo e identificación de <i>Francisella</i> spp	Bacteriología	AISLAMIENTO CULTIVO SELECTIVO	Acuícola	Hígado, riñón, cerebro, pez, bazo
Cultivo e identificación de <i>Mycob. Paratuberculosis</i>	Bacteriología	AISLAMIENTO CULTIVO SELECTIVO	Bovina Ovina	Materia y raspado rectal
Cultivo e identificación de <i>Melissococcus plutonius</i> (Loque Europea)	Bacteriología	AISLAMIENTO CULTIVO SELECTIVO	Abejas	Panal. Abejas
Cultivo e identificación de <i>Paenibacillus larvae</i> (Loque Americana)	Bacteriología	AISLAMIENTO CULTIVO SELECTIVO	Abejas	Panal. Abejas
Detección del virus de Newcastle (GEN M)	Biología Molecular	PCR EN TIEMPO REAL	Aviaries	Tráquea. Pulmón, encéfalo y tonsila cecal hisopos cloacal, traqueal y nasal camas líquido alantoideo (provenientes de aislamiento)
Detección de Rinotraqueitis Infecciosa Bovina (IBR) (GEN GLICOPROTEÍNA II)	Biología Molecular	PCR CONVENCIONAL	Bovina	Ganglios linfáticos, Amígdalas, Pulmón, Tejidos fetales (G. Linfáticos, tonsilas, bazo, hígado, pulmón, riñón, cotiledones). Líquido torácico, Suero sanguíneo, Semen, fluidos vaginales, esmegma prepucial
Detección del virus de Newcastle (NDV) GEN F	Biología Molecular	RT-PCR SEMIANIDADO	Aviaries	Tráquea. Pulmón, Encéfalo y Tonsila Cecal Hisopos Cloacal, Traqueal y Nasal Camas Líquido Alantoideo (Provenientes de aislamiento)
Detección del virus de Bronquitis Infecciosa (IBV)	Biología Molecular	PCR ANIDADA	Aviaries	Tráquea, Pulmón, Riñón, Oviducto, Tonsila Cecal, Líquido alantoideo, Hisopos traqueal y cloacal

Detección del virus de Laringotraqueitis Infecciosa Aviar (ILTV) (GEN TK)	Biología Molecular	PCR ANIDADA	Aviaries	Tráquea, Pulmón Párpados, Nervio Trigémino, Hisopos Traqueal
Detección del virus de Fiebre Aftosa tipos A, O Y C (Gen poliproteína)	Biología Molecular	PCR CONVENCIONAL	Porcinos, Bovinos, Ovinos y Caprinos	Epitelios, Líquido, esofagofaríngeo (LEF), Suspensión de cultivo celular
Detección del virus del Síndrome Respiratorio y Reproductivo Porcino (PRRS)	Biología Molecular	POR RT-PCR ANIDADA (ORF 7)	Porcinos	Pulmón, tonsila, ganglio linfático, Suero sanguíneos, semen, fluido oral, lavado traqueo-bronquial
Detección del virus Influenza Tipo A (GEM M)	Biología Molecular	PCR EN TIEMPO REAL	Aviaries, Porcinos y Equinos	Avés: Tráquea. Pulmón, Encéfalo y Tonsila Cecal Hisopos Cloacal, Traqueal y Nasal Camas Líquido Alantoideo (Provenientes de aislamiento) Porcinos: Hisopo nasal, pulmón, ganglio linfático mediastínico o parabronquial, fluido oral
Detección del virus de Peste Porcina Clásica (GEN E2)	Biología Molecular	RT- PCR ANIDADA.	Porcinos	Tejidos (tonsila, ganglios linfáticos, riñón, bazo e íleon) Sangre total Suero sanguíneo Hisopado nasal, hisopado rectal e hisopado tonsilas Semen Cultivo celular
Detección del virus de Peste Porcina Clásica (Gen E2)	Biología Molecular	PCR CONVENCIONAL	Porcinos	Tejidos (tonsila, ganglios linfáticos, riñón, bazo e íleon) Sangre total Suero sanguíneo Hisopado nasal, hisopado rectal e hisopado tonsilas Semen Cultivo celular
Detección de <i>Mycoplasma gallisepticum</i> y <i>Mycoplasma synoviae</i> (GEN LIOPROTEÍNA)	Biología Molecular	PCR CONVENCIONAL MÚLTIPLE	Aviaries	Frotis de órganos o tejidos, exudados u homogeneizados tisulares diluidos, obtenidos a partir de los senos infraorbitales o de

				las articulares. Hisopos: Fosas nasales, Seno infraorbital, Tráquea o Sacos aéreos. Embrión: Superficie interna de la membrana vitelina, orofaringe y sacos aéreos.
Detección del virus de Gumboro (GEN VP2)	Biología Molecular	PCR ANIDADADA	Aviaries	Bolsa de Fabricio
Detección del virus de Bronquitis Infecciosa Aviar (IBV) GEN N	Biología Molecular	RT-PCR CONVENCIONAL	Aviaries	Tráquea, Pulmón, Riñón, Oviducto, Tonsila Cecal, Líquido alantoideo, Hisopos traqueal y cloacal
Detección de <i>Mycobacterium bovis</i> (TBB) (Gen RvD1)	Biología Molecular	PCR ANIDADADA	Bovinos, ovinos	Ganglios pulmón cepas aisladas
Detección de <i>Lawsonia intracellularis</i> (GEN DE LA ASPARTATO AMONIO LIASA)	Biología Molecular	PCR ANIDADADA	Porcinos	Ileón, hisopado rectal, materia fecal
Detección de <i>Mycoplasma hyopneumoniae</i> (GEN RIBOSOMAL 16S RRNA)	Biología Molecular	PCR ANIDADADA	Porcinos	Hisopado nasal, bronquial, traqueal; lavado traqueo-bronquial; pulmón
Detección del virus de Cabeza Amarilla (YHV) y del virus asociado a branquias (GAV)	Biología Molecular	PCR ANIDADADA UTILIZANDO EL KIT IQ2000™.	Crustáceos(camaron es)	Branquias, pleópodos, hemolinfa
Detección del virus del Síndrome de Taura	Biología Molecular	PCR ANIDADADA UTILIZANDO EL KIT IQ2000™.	Crustáceos(camaron es)	Branquias, pleópodos, hemolinfa
Detección del virus de Manchas Blancas (WSSV)	Biología Molecular	PCR ANIDADADA UTILIZANDO EL KIT IQ2000™.	Crustáceos(camaron es)	Branquias, pleópodos, hemolinfa
Detección del virus de la <i>Mionecrosis</i> Infecciosa (IMNV) (GEN PROTEÍNA DE CÁPSIDE)	Biología Molecular	RT-PCR ANIDADADA.	Crustáceos(camaron es)	Pleópodo, Branquia, Músculo, Hemolinfa, Postlarva
Detección de <i>Haemophilus parasuis</i> (HPS) (GEN RIBOSOMAL 16S rRNA)	Biología Molecular	PCR CONVENCIONAL	Porcinos	Hisopado de exudado inflamatorio en pleuras y serosas, líquido pericárdico, de cavidad torácica, abdominal, articular, cefalorraquídeo, cepa bacteriana

<p>Detección de la bacteria causante de la Hepatopancreatitis Necrotizante (NHP) (Gen Ribosomal 16S rRNA)</p>	<p>Biología Molecular</p>	<p>PCR CONVENCIONAL</p>	<p>Crustáceos(camaron es)</p>	<p>Hepatopáncreas, Materia fecal</p>
<p>Tipificación de <i>Brucella</i></p>	<p>Biología Molecular</p>	<p>PCR MULTIPLE (BRUCELADDER)</p>	<p>Varias especies</p>	<p>Cultivo bacteriano puro. Tejidos: Fetos abortados (contenido estomacal, bazo y pulmones), Membranas fetales, Ganglios linfáticos (de la cabeza, mamarios, genitales), Bazo, Útero, Ubres. Líquidos: Descargas vaginales, Leche, Semen, Líquidos artríticos o de los higromas.</p>
<p>Detección de <i>Mycoplasma gallisepticum</i> y <i>Mycoplasma synoviae</i></p>	<p>Biología Molecular</p>	<p>PCR EN TIEMPO REAL UTILIZANDO EL KIT DE QIAGEN</p>	<p>Aviaries</p>	<p>Frotis de órganos o tejidos, exudados u homogeneizados tisulares diluidos, obtenidos a partir de los senos infraorbitales o de las articulares. Hisopos: Fosas nasales, Seno infraorbital, Tráquea o Sacos aéreos. Embrión: Superficie interna de la membrana vitelina, orofaringe y sacos aéreos.</p>
<p>Detección del virus de Manchas Blancas (WSSV) (GEN DE UNA PROTEÍNA HIPOTÉTICA)</p>	<p>Biología Molecular</p>	<p>PCR ANIDADA</p>	<p>Crustáceos(camaron es)</p>	<p>Branquias, pleópodos, hemolinfa.</p>
<p>Detección del virus de Cabeza Amarilla (YHV) (GEN POLIPROTEÍNA)</p>	<p>Biología Molecular</p>	<p>RT-PCR CONVENCIONAL.</p>	<p>Crustáceos(camaron es)</p>	<p>Branquias, pleópodos, hemolinfa.</p>
<p>Detección del virus del Síndrome de Taura (GEN PROTEÍNA DE CÁPSIDE)</p>	<p>Biología Molecular</p>	<p>RT-PCR CONVENCIONAL.</p>	<p>Crustáceos(camaron es)</p>	<p>Branquias, pleópodos, hemolinfa.</p>
<p>Detección del virus de Manchas Blancas (WSSV)</p>	<p>Biología Molecular</p>	<p>PCR TIEMPO REAL UTILIZANDO EL KIT IQ-REAL™</p>	<p>Crustáceos(camaron es)</p>	<p>Branquias, pleópodos, hemolinfa.</p>
<p>Detección del virus de Cabeza Amarilla (YHV)</p>	<p>Biología Molecular</p>	<p>RT-PCR TIEMPO REAL (RRT-PCR) UTILIZANDO EL KIT IQ-REAL™.</p>	<p>Crustáceos(camaron es)</p>	<p>Branquias, pleópodos, hemolinfa.</p>

Detección del Síndrome de Taura	Biología Molecular	PCR TIEMPO REAL (RRT-PCR) UTILIZANDO EL KIT IQ-REAL™.	Crustáceos(camaron es)	Branquias, pleópodos, hemolinfa.
Detección de <i>Brucella abortus</i> (Gen alkB del IS711)	Biología Molecular	PCR CONVENCIONAL	Bovinos	Cultivo bacteriano puro. Tejidos: Fetos abortados (contenido estomacal, bazo y pulmones), Membranas fetales, Ganglios linfáticos (de la cabeza, mamaros, genitales), Bazo, Útero, Ubres. Líquidos: Descargas vaginales, Leche, Semen, Líquidos artríticos o de los higromas.
Inmunodifusión en gel de fiebre aftosa	Laboratorio de Vesiculares	AISLAMIENTO CULTIVO SELECTIVO	Porcinos, Ovinos y Caprinos	Suero sanguíneos
Detección de portadores del virus de la fiebre aftosa (PROBANG)	Laboratorio de Vesiculares	AISLAMIENTO CULTIVO SELECTIVO	Bovinos	Líquido esofagofaríngeo
Detección de anticuerpos contra las proteínas no capsidales del virus de la fiebre aftosa	Laboratorio de Vesiculares	I-ELISA 3ABC	Bovinos y Bufalinos	Suero sanguíneos
Detección de anticuerpos contra las proteínas no estructurales del virus de la fiebre aftosa	Laboratorio de Vesiculares	AISLAMIENTO CULTIVO SELECTIVO - CONFIRMATORIA POR LA TÉCNICA DE EITB	Bovinos y Bufalinos	Suero sanguíneos
Aislamiento viral fiebre aftosa/ Estomatitis vesicular	Laboratorio de Vesiculares	AISLAMIENTO CULTIVO SELECTIVO	Porcinos, Bovinos, Ovinos y Caprinos	Epitelio lingual, gingival, podal, mamario, nasal. LEF
Detección de anticuerpos contra la rinotraqueitis infecciosa bovina	Diagnóstico de Rumiantes	ELISA DE BLOQUEO	Bovinos	Suero sanguíneo
Detección de antígeno del virus de diarrea viral Bovina (BVDV)	Diagnóstico de Rumiantes	ELISA DIRECTA	Bovinos	Suero sanguíneo
Detección de anticuerpos específicos contra la proteína P80 del virus de diarrea viral	Diagnóstico de Rumiantes	ELISA DE BLOQUEO	Bovinos	Suero sanguíneo, plasma, leche
Detección de anticuerpos anti-GP51 frente al virus de Leucosis bovina Enzootica	Diagnóstico de Rumiantes	ELISA	Bovinos	Suero sanguíneo

Detección de anticuerpos frente a <i>Mycobacterium paratuberculosis</i>	Diagnóstico de Rumiantes	ELISA DE VERIFICACIÓN	Bovina y pequeños rumiantes	Suero sanguíneo, plasma, leche
Determinación de anticuerpos contra el virus de la parainfluenza TIPO 3 (PI3)	Diagnóstico de Rumiantes	INHIBICIÓN DE LA HEMOAGLUTINCIÓN	Bovina	Suero sanguíneo
Detección de anticuerpos frente al virus de la artritis y encefalitis caprina (AEC) (anti-p28)	Diagnóstico de Rumiantes	INMUDIFUSIÓN EN GEL AGAR	Caprinos	Suero sanguíneo
Detección de anticuerpos contra <i>Brucella abortus</i>	Diagnóstico de Rumiantes	FLUORESCENCIA POLARIZADA	Bovina, bufalina	Suero sanguíneo
Detección de anticuerpos contra la <i>Brucella abortus</i>	Diagnóstico de Rumiantes	AGLUTINACIÓN CON ROSA DE BENGALA	Especies susceptibles a brucelosis	Suero sanguíneo
Detección de anticuerpos Anti <i>Brucella abortus</i>	Diagnóstico de Rumiantes	FIJACION DE COMPLEMENTO	Especies susceptibles a brucelosis	Suero sanguíneo
Detección de anticuerpos Anti <i>Brucella abortus</i>	Diagnóstico de Rumiantes	ELISA COMPETITIVA	Bovinos, bufalinos caprinos ovinos porcinos	Suero sanguíneo
Detección de anticuerpos Anti <i>Brucella abortus</i>	Diagnóstico de Rumiantes	KIT COMERCIAL DE ELISA INDIRECTA	Bovinos	Suero sanguíneo, leche
Detección del virus de Manchas Blancas (WSSV) (Gen de una proteína Hipotética)	Biología Molecular	PCR Tiempo Real	Crustáceos(camaron es)	Branquias, pleópodos, hemolinfa.
Detección de anticuerpos en suero sanguíneo contra <i>Brucella abortus</i>	Diagnóstico de Rumiantes	KIT COMERCIAL DE ELISA INDIRECTA	Bovinos	Suero sanguíneo
Detección de anticuerpos en muestras de tanque de leche bovina contra <i>Brucella</i> ,	Diagnóstico de Rumiantes	ELISA INDIRECTA	Bovinos	Leche

Los métodos analíticos estandarizados que no se encuentran incluidos dentro de la resolución de tarifas vigente pero que se prestan únicamente como apoyo a los programas de las subgerencias de Protección Animal y Protección Fronteriza son los siguientes:

Análisis / Servicio ofertado	Área analítica	Técnica Analítica	HOSPEDEROS /ESPECIES	TIPO DE MUESTRA
Detección de anticuerpos tipo IgM E IgG específicos de CIRCOVIRUS	Diagnóstico de porcinos	ELISA DE CAPTURA	Porcinos	Suero sanguíneo
Detección de anticuerpos del virus de peste porcina africana (VPPA)	Diagnóstico de porcinos	ELISA DE BLOQUEO	Porcinos	Suero sanguíneo
Aislamiento y tipificación de influencias Equinas	Diagnóstico Equino	AISLAMIENTO VIRAL	Equinos	Hisopos nasales
Detección del virus de la influenza Equina	Diagnóstico Equino	INMUNODIFUSIÓN EN GEL DE AGAR	Equinos	Suero sanguíneo
Prueba biológica en ratón para la amplificación del virus rábico	Diagnóstico Animal	PRUEBA BIOLOGICA EN RATÓN	Equinos, Bovinos, Porcinos, Ovinos y Quirópteros	Tejidos encefálicos (corteza, hipocampo, cerebelo, tálamo y médula oblonga)
Amplificación del virus rábico	Rabia	PRUEBA BIOLOGICA EN RATÓN	Equina, bovina, porcina caprina, ovina, quiroptera, silvestres	Tejidos encefálicos (corteza, hipocampo, cerebelo, tálamo y médula oblonga)
Tipificación antigénica del virus rábico	Rabia	INMUNOFUORESCENCIA INDIRECTA CON ACM	Equina, bovina, porcina caprina, ovina, quiroptera, silvestres	Tejidos encefálicos (corteza, hipocampo, cerebelo, tálamo y médula oblonga)
Análisis microbiológico en aguas de consumo animal	Bacteriología	ANALISIS MICROBIOLÓGICO	Varias	Agua
Análisis microbiológico en alimentos de consumo animal	Bacteriología	ANALISIS MICROBIOLÓGICO	Varias	Alimento
Detección del Virus de diarrea viral Bovina (GEN NSSB)	Biología Molecular	PCR CONVENCIONAL	Bovina	Tonsila, Ganglios (Linfático-Mesentérico), Bazo, Riñón, Placenta, intestino delgado, Placas de Peyer, Esófago, Pulmón, Líquido Torácico, Semen, Sangre Cultivo celular
Detección de Gastroenteritis Transmisible (TGEV) y	Biología Molecular	RT-PCR ANIDADA.	Porcinos	Coronavirus: Hisopado nasal, pulmón, lavado traqueobronquial.

Coronavirus Respiratorio Porcino (PRCV) (Gen Glicoproteína S)				Gastroenteritis: Materia fecal, hisopado rectal intestino delgado, contenido intestinal.
Detección del virus de bronquitis infecciosa (IBV) GEN S1	Biología Molecular	POR RT-PCR ANIDADA.	Aviar	Tráquea, Pulmón, Riñón, Oviducto, Tonsila Cecal, Líquido alantoideo, Hisopos traqueal y cloacal
Secuenciación	Biología molecular	SECUENCIACION	Varias	Producto purificado
Detección del virus de peste porcina clásica(Región 5'UTR)	Biología molecular	RT-PCR EN TIEMPO REAL (RRT-PCR).	porcinos	Tejidos (tonsila, ganglios linfáticos, riñón, bazo e ileon) Sangre total Suero sanguíneo Hisopado nasal, hisopado rectal e hisopado tonsilal Semen Cultivo celular
Detección del virus de Estomatitis Vesicular	Biología Molecular	RT PCR CONVENCIONAL	Porcinos, Bovinos, Ovinos y Caprinos	Epitelio de las vesículas, Hisopos de frootis de las vesículas
Tipificación del virus de Influenza AVIAR H5 Y H7	Biología Molecular	RT-PCR EN TIEMPO REAL (RRT-PCR).	Aviaries	Tráquea. Pulmón, Encéfalo y Tonsila Cecal Hisopos Cloacal, Traqueal y Nasal Camas Líquido Alantoideo (Provenientes de aislamiento)
Detección del <i>provirus</i> de <i>Leucosis</i> (BLV) Bovina	Biología Molecular	PCR CONVENCIONAL	Bovinos	Semen, Tejidos y Sangre total
Detección del virus de Encefalitis Equina Venezolana (EEV) (GEN POLIPROTEÍNA ESTRUCTURAL)	Biología Molecular	RT-PCR CONVENCIONAL	Équidos	Encéfalo, Suero sanguíneo
Detección del virus de Encefalitis Equina del este (EEE) (GEN POLIPROTEÍNA ESTRUCTURAL)	Biología Molecular	RT-PCR CONVENCIONAL	Équidos	Encéfalo, Suero sanguíneo
Detección de <i>Pestivirus</i> (Región 5'UTR)	Biología Molecular	RT- PCR CONVENCIONAL	Porcina	Tejidos (tonsila, ganglios linfáticos, riñón, bazo e ileon), sangre total, Suero sanguíneo, semen

<p>Detección de <i>Leptospira</i> spp (Gen rrs) PATÓGENAS</p>	Biología Molecular	PCR CONVENCIONAL	Varias especies	<p>Cultivo Hígado, Pulmón, Cerebro y Riñón Orina, sangre, leche, fluidos cerebroespinal, torácico y peritoneal</p>
<p>Detección del virus de AUJESZKY (GEN GLICOPROTEÍNA II)</p>	Biología Molecular	PCR CONVENCIONAL	Porcinos	<p>Ganglio del nervio trigémino, bulbo olfatorio, tonsila, pulmón trigémino; hisopado nasal, en fetos abortados (hígado, bazo)</p>
<p>Detección del virus de Rabia (Región Nucleoproteína y Fosfonucleoproteína)</p>	Biología Molecular	RT-PCR CONVENCIONAL.	Multiespecie	<p>Encéfalo, cerebro, bulbo raquídeo, base del cerebelo, hipocampo, córtex y médula oblonga.</p>
<p>Detección de <i>Actinobacillus pleuropneumoniae</i> (APP) (Gen apxIVA)</p>	Biología Molecular	PCR CONVENCIONAL	Porcina	<p>Pulmón, lavado traqueobronquial, cepa bacteriana.</p>
<p>Detección de <i>Brucella</i> spp (GEN DE LA TRANSPOSASA)</p>	Biología Molecular	PCR CONVENCIONAL	Varias especies	<p>Cultivo bacteriano puro. Tejidos: fetos abortados (contenido estomacal, bazo y pulmones), membranas fetales, ganglios linfáticos (de la cabeza, mamarios, genitales), bazo, útero, ubres. Líquidos: descargas vaginales, leche, semen, líquidos artríticos o de los higromas.</p>
<p>Detección de la región líder 5' del virus de Bronquitis Infecciosa Aviar (IBV)</p>	Biología Molecular	RT PCR EN TIEMPO REAL (RRT-PCR).	Aviar, porcina	<p>Tráquea, Pulmón, Riñón, Oviducto, Tonsila Cecal, Líquido alantoideo, Hisopos traqueal y cloacal</p>
<p>Detección de <i>Salmonella</i> spp. (Gen invA)</p>	Biología Molecular	PCR CONVENCIONAL	Aviaries y Porcinos	<p>Cepa bacteriana. Porcinos: Intestino</p>
<p>Detección de <i>Circovirus porcino</i> tipo 1 y 2 (ORF2)</p>	Biología Molecular	PCR EN TIEMPO REAL	Porcinos	<p>Ganglio linfático, tonsila, bazo, Suero sanguíneo, semen, calostro, leche, fluido oral, en fetos abortados (miocardio)</p>
<p>Detección del virus de Laringotraqueitis Infecciosa Aviar (ILTV) (GEN GLICOPROTEÍNA C)</p>	Biología Molecular	PCR EN TIEMPO REAL	Aviaries	<p>Tráquea, Pulmón Párpados, Nervio Trigémino, Hisopos Traqueal</p>
<p>Detección del virus de Lengua Azul (GEN NS1)</p>	Biología Molecular	RT-PCR ANIDADADA.	Bovinos y Ovinos	<p>Sangre total con anticoagulante (EDTA)</p>

				semen tejidos
Detección de Influenza Tipo AH1N1	Biología Molecular	RT-PCR EN TIEMPO REAL (RRT-PCR).	Aviaries, Porcinos y Equinos	Aves: Tráquea. Pulmón, Encéfalo y Tonsila Cecal Hisopos Cloacal, Traqueal y Nasal Camas Líquido Alantoideo (Provenientes de aislamiento). Porcinos: Hisopo nasal, pulmón, ganglio linfático mediastínico o parabronquial, fluido oral
Detección de <i>Pestivirus</i> (REGIÓN 5'UTR)	Biología Molecular	RT-PCR TIEMPO REAL (RRT-PCR SYBR GREEN)	Porcinos	Tejidos (tonsila, ganglios linfáticos, riñón, bazo e íleon), sangre total, Suero sanguíneo, semen
Detección del virus de Peste Porcina Clásica (región 5'UTR)	Biología Molecular	RT-PCR ANIDADA.	Porcinos	Tejidos (tonsila, ganglios linfáticos, riñón, bazo e íleon) Sangre total Suero sanguíneo Hisopado nasal, hisopado rectal e hisopado tonsilas Semen Cultivo celular
Detección del virus del Síndrome Respiratorio y Reproductivo Porcino (PRRS)	Biología Molecular	RT-PCR ANIDADA (ORF 5)	Porcinos	Pulmón, tonsila, ganglio linfático, Suero sanguíneos, semen, fluido oral, lavado traqueo-bronquial
Detección de <i>Streptococcus suis</i> (Gen Ribosomal 16S rRNA)	Biología Molecular	PCR CONVENCIONAL	Porcinos	Meninges, hisopado de serosas, hisopado vulvar, líquido: pericárdico, cavidad torácica, abdominal, articular, cefalorraquídeo, cepa bacteriana
Detección de <i>Salmonella Enteritidis</i> , <i>Salmonella Gallinarum</i> y <i>Salmonella Pullorum</i> (Gen <i>sefA</i>)	Biología Molecular	PCR CONVENCIONAL	Aviaries	Cepa bacteriana
Detección de <i>Salmonella Typhimurium</i> (Gen <i>fliC</i>)	Biología Molecular	PCR CONVENCIONAL	Aviaries	Cepa bacteriana
Detección de Parvovirus porcino (GEN NS1)	Biología Molecular	PCR CONVENCIONAL	Porcinos	Tejidos de fetos abortados (pulmón, hígado), semen

Detección de Parvovirus porcino (GEN NS1)	Biología Molecular	PCR TIEMPO REAL	Porcinos	Tejidos de fetos abortados (pulmón, hígado), semen
Detección del virus de Diarrea Epidémica Porcina (GEN M)	Biología Molecular	RT-PCR EN TIEMPO REAL (RRT-PCR)	Porcinos	Materia fecal, hisopado rectal, Intestino delgado (yeyuno), contenido intestinal, fluido oral Preferiblemente de animales afectados de forma aguda
Detección del virus de Diarrea Epidémica Porcina (GEN N)	Biología Molecular	RT-PCR EN TIEMPO REAL (RRT-PCR)	Porcinos	Materia fecal, hisopado rectal, Intestino delgado (yeyuno), contenido intestinal, fluido oral Preferiblemente de animales afectados de forma aguda
Detección del virus de Diarrea Epidémica Porcina (GEN S)	Biología Molecular	RT-PCR EN TIEMPO REAL (RRT-PCR)	Porcinos	Materia fecal, hisopado rectal, Intestino delgado (yeyuno), contenido intestinal, fluido oral Preferiblemente de animales afectados de forma aguda
Detección de Influenza H1N1	Biología Molecular	RT PCR CONVENCIONAL	Porcinos	Hisopo nasal, pulmón, ganglio linfático mediastínico o parabrónquial, fluido oral
Detección de Influenza H3N2	Biología Molecular	RT PCR CONVENCIONAL	Porcinos	Hisopo nasal, pulmón, ganglio linfático mediastínico o parabrónquial, fluido oral
Detección de <i>Mycoplasma</i> , <i>Acholeplasma</i> , <i>Spiroplasma</i> y <i>Ureaplasma</i>	Biología Molecular	PCR CONVENCIONAL	Varias especies	Sobrenadante de cultivo celular (suspensión celular)
Detección del virus del Síndrome Respiratorio y Reproductivo Porcino (PRRS)	Biología Molecular	RT-PCR EN TIEMPO REAL (RRT-PCR) UTILIZANDO EL KIT QIAGEN	Porcinos	Pulmón, tonsila, ganglio linfático, Suero sanguíneos, semen, fluido oral, lavado traqueo-bronquial
Detección del virus de tilapias (Gen de proteína hipotética)	Biología Molecular	RT PCR CONVENCIONAL	Peces	Cerebro, hígado, ojos, Líquido alantoideo
Detección de <i>Erysipelothrix rhusiopathiae</i> y <i>Erysipelothrix tonsillarum</i> (Gen rRNA)	Biología Molecular	PCR EN TIEMPO REAL	Porcinos	Hígado, corazón, tonsilas, bazo Líquido: sinovial o articular
Detección del virus de Peste Porcina Clásica (NS5B)	Biología Molecular	POR RT-PCR CONVENCIONAL	Porcinos	Tejidos (tonsila, ganglios linfáticos, riñón, bazo e ileon) Sangre total Suero sanguíneo

				Hisopado nasal, hisopado rectal e hisopado tonsilas Semen Cultivo celular
Detección de <i>Mycoplasma gallisepticum</i> (Gen PVPA)	Biología Molecular	PCR ANIDADA	Aviaries	Frotis de órganos o tejidos, exudados u homogeneizados tisulares diluidos, obtenidos a partir de los senos infraorbitales o de las articulares. Hisopos: Fosas nasales, Seno infraorbital, Tráquea o Sacos aéreos.
Detección de <i>Metaneumovirus aviar</i> (GEN GLICOPROTEÍNA G)	Biología Molecular	PCR ANIDADA	Aviaries	Hisopos: nasal, traqueal y cloacal. Tejidos: tráquea, pulmón. Aislamiento viral
Detección de Circovirus porcino tipo 2 (GEN CÁPSIDE)	Biología Molecular	PCR ANIDADA	Porcinos	Ganglio linfático, tonsila, bazo, Suero sanguíneo, semen, calostro, leche, fluido oral, en fetos abortados (miocardio)
Detección del virus de Bronquitis Infecciosa Aviar (IBV) GEN S1	Biología Molecular	RT-PCR CONVENCIONAL	Aviaries	Tráquea, Pulmón, Riñón, Oviducto, Tonsila Cecal, Líquido alantoideo, Hisopos traqueal y cloacal
Detección de Seneca Valley virus (SVV) (GEN DE LA POLIPROTEÍNA)	Biología Molecular	PCR EN TIEMPO REAL (RRT-PCR)	Porcinos	Líquido vesicular, tejidos de lesiones ulcerativas o costras en epitelio oral, podal y hocico. También se puede enviar muestras de fluido oral y nasal, Suero sanguíneo,
Detección de Fiebre Aftosa (Gen 3D)	Biología Molecular	RT-PCR EN TIEMPO REAL (RRT-PCR)	Porcinos, Bovinos, Ovinos y Caprinos	Epitelios, Líquido, esofagofaríngeo (LEF), Suspensión de cultivo celular
Detección de antígeno del virus de la fiebre aftosa y estomatitis vesicular	Laboratorio de Vesiculares	ELISA	Equinos, Bovinos, Ovinos y Caprinos	Suero sanguíneo
Detección de anticuerpos frente a MEDI- Visna / Artritis y Encefalitis Caprina (AEC)	Diagnóstico de rumiantes	ELISA	Ovinos y Caprinos	Suero sanguíneo - Plasma
Detección de anticuerpos frente al	Diagnóstico de rumiantes	INMUNODIFUSIÓN EN GEL	Ovinos	Suero sanguíneo

virus de MAEDI – VISNA (Gp135)				
DETECCION DEK PRION PRPRES O PRPSC	Diagnóstico de rumiantes	INMUNOPEROXIDASA EN EKL DIAGNOSTICO DE EEB	Bovina y búfalos	Sistema nervioso central
Detección de anticuerpos contra el virus de la arteritis viral equina (VAVE)	Diagnóstico de Equinos	ELISA INDIRECTA	Equinos	Suero sanguíneo
Detección de <i>Mycoplasma Hyorhinis</i> (Gen Ribosomal 16S rRNA)	Biología molecular	PCR EN TIEMPO REAL	porcinos	Hisopado de exudado inflamatorio en pleuras y serosas, líquido pericárdico, de cavidad torácica, abdominal, articular, pulmón
Detección del virus del síndrome respiratorio y reproductivo porcino (PRRS)	Biología molecular	RT-PCR EN TIEMPO REAL (RRT-PCR) SYBR GREEN (ORF6-7)	porcinos	Pulmón, tonsila, ganglio linfático, Suero sanguíneos, semen, fluido oral, lavado traqueo-bronquial
Detección del virus del síndrome respiratorio y reproductivo porcino (PRRS)	Biología molecular	RT-PCR CONVENCIONAL (ORF7)	porcinos	Pulmón, tonsila, ganglio linfático, Suero sanguíneos, semen, fluido oral, lavado traqueo-bronquial
Detección de Deltacoronavirus porcino (ORF1)	Biología molecular	RT PCR EN TIEMPO REAL (RRT-PCR)	porcinos	Materia fecal, hisopado rectal, Intestino delgado (yeyuno), contenido intestinal, fluido oral
Detección del virus de Lengua Azul	Biología molecular	RT-PCR EN TIEMPO REAL (RRT-PCR) UTILIZANDO EL KIT DE QIAGEN	Bovinos, ovinos	Sangre total con anticoagulante (edta) semen tejidos
Detección de peste porcina clásica C-STRAIN	Biología molecular	RT-PCR EN TIEMPO REAL	Porcinos	Tejidos (tonsila, ganglios linfáticos, riñón, bazo e ileon) Sangre total Suero sanguíneo Hisopado nasal, hisopado rectal e hisopado tonsilas Semen Cultivo celular
Detección del virus de peste porcina clásica (GEN E2)	Biología molecular	RT- PCR CONVENCIONAL	Porcinos	Tejidos (tonsila, ganglios linfáticos, riñón, bazo e ileon) Sangre total Suero sanguíneo Hisopado nasal, hisopado rectal e hisopado tonsilas

				Semen Cultivo celular
Detección de <i>Streptococcus suis</i> (Gen recN)	Biología molecular	PCR CONVENCIONAL	Porcina	Meninges, hisopado de serosas, hisopado vulvar, líquido: pericárdico, cavidad torácica, abdominal, articular, cefalorraquídeo, cepa bacteriana
DETECCIÓN DE <i>Salmonella Gallinarum</i> y <i>Salmonella Pullorum</i> (Gen ratA y región SIR)	Biología molecular	PCR CONVENCIONAL DUPLEX	Porcina	Hisopado de exudado inflamatorio en pleuras y serosas, líquido pericárdico, de cavidad torácica, abdominal, articular, cefalorraquídeo, cepa bacteriana
Detección de <i>Haemophilus parasuis</i> (HPS) virulento y no virulento	Biología molecular	PCR CONVENCIONAL.	Porcina	Hisopado de exudado inflamatorio en pleuras y serosas, líquido pericárdico, de cavidad torácica, abdominal, articular, cefalorraquídeo, cepa bacteriana
Detección del virus de la mionecrosis infecciosa (IMNV) (ORF1E)	Biología molecular	RRT-PCR EN TIEMPO REAL	Crustáceos(camarones)	Pleópodo, Branquia, Músculo, Hemolinfa, Postlarva
Detección del Gen MCR-1	Biología molecular	PCR CONVENCIONAL	Multiespecie (gen de resistencia)	Cepa bacteriana
Detección del virus del síndrome respiratorio y reproductivo porcino (PRRS)	Biología molecular	RT-PCR EN TIEMPO REAL (RRT-PCR) UTILIZANDO EL KIT IDEXX	Porcina	Pulmón, tonsila, ganglio linfático, Suero sanguíneos, semen, fluido oral, lavado traqueo-bronquial
Detección del virus de estomatitis vesicular (GEN L)	Biología molecular	POR RRT PCR EN TIEMPO REAL	Porcinos, bovinos, ovinos y caprinos	Epitelio que cubre las vesículas e hisopos de frotis de las vesículas abiertas.
Detección de <i>Trichinella</i> (Gen ESV-ITS1-ITS2)	Biología molecular	PCR CONVENCIONAL Multiple	Porcinos	Digestión enzimática de Larvas de la estadio muscular
Detección de anticuerpos frente a <i>Actinobacillus pleuropneumoniae</i> (APP)	Diagnóstico de Porcinos	ELISA INDIRECTA	Porcinos	Suero sanguíneo

Detección de antígeno del virus de la peste porcina clásica	Diagnóstico de Porcinos	ELISA DE BLOQUEO	Porcinos	Suero sanguíneo - tejidos: tonsila, bazo, riñón, ganglio
Detección del PARVOVIRUS porcino	Diagnóstico de Porcinos	TECNICA DE HEMOAGLUTINACION	Porcinos	Tejidos: hígado y pulmón fetal
Detección de anticuerpos IgG contra el virus de circovirus porcino tipo 2 (PCV-2)	Diagnóstico de Porcinos	ELISA	Porcinos	Suero sanguíneo
Detección de <i>Trichinella spp</i>	Diagnóstico de Porcinos	ELISA	Porcinos	Suero sanguíneo - jugo cárnico
Detección de anticuerpos contra la proteína estructural 3B del virus de la fiebre aftosa	Laboratorio de Vesiculares	ELISA INDIRECTA	Bovina, porcina, caprina y ovina	Suero sanguíneo