

## **LABORATORIO NACIONAL DE DIAGNÓSTICO VETERINARIO - LNDV**

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

Teléfono: 6015185862

email: [indv@ica.gov.co](mailto:indv@ica.gov.co), [solicitudes.indv@ica.gov.co](mailto:solicitudes.indv@ica.gov.co)

Horario de atención: lunes a viernes, 7:30 am a 4:30 pm, jornada continua

En el Instituto Colombiano Agropecuario ICA, para el Laboratorio Nacional de Diagnóstico Veterinario, contamos con acreditación ONAC, vigente a la fecha, con código de acreditación 12-LAB-013, bajo la norma ISO/IEC 17025:2017, al final de este portafolio se adjuntan los nombres de los métodos acreditados en el LNDV\*

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.

### **1. FORMA DE EFECTUAR EL PAGO**

En la página web del ICA esta publicad el Acuerdo No. 000005 de 21 de diciembre de 2023 en cuya base de tarifas aparece el número correspondiente al código del servicio, el nombre de la prueba, y por último el valor de la prueba por muestra de cada uno de los servicios que ofrece el Laboratorio Nacional de Diagnostico Veterinario; los números de las cuentas bancarias en las que se pueden realizar la consignación del servicio son:

BANCO OCCIDENTE - CUENTA CORRIENTE # 230081564 / ANTECEDE EL CODIGO 04

BANCO DAVIVIENDA CUENTA CORRIENTE # 008969998189

BANCOLOMBIA CONVENIO 72159

Es muy importante tener en cuenta enviar con las muestras la consignación en físico original (no copia, no escaneada) para nosotros hacer la factura o en su defecto la factura la puede solicitar en cualquier oficina del ICA del país y enviarla con los documentos respectivos y las muestras.

En la cuenta de Davivienda se puede hacer transferencia, y solo para este caso pueden enviarnos por correo electrónico la copia de la transferencia en la que aparezca que es "exitosa" y los datos de nombre, cédula o Nit del propietario de la cuenta de la cual hacen la

---

**Instituto Colombiano Agropecuario (ICA)**

**Dirección:** Edificio Neo Point 83, Av. Carrera 20 # 83-20, Bogotá D.C., Colombia.

**Correo:** [contactenos@ica.gov.co](mailto:contactenos@ica.gov.co)

**Página web:** [www.ica.gov.co](http://www.ica.gov.co)

transferencia.

## **2. CONSIDERACIONES DE ACUERDO CON EL TIPO DE MUESTRA Y/O TIPO DE ANÁLISIS**

2.1 Suero sanguíneo: de no poder centrifugar las muestras de sangre tomadas a sus animales, debe enviarse sangre en tubos de tapa amarilla o en su defecto tapa roja, separados y en posición vertical para minimizar su hemolisis. Cualesquiera de estos tipos de muestras deben enviarse y/o entregarse en el área de recepción de muestras del LNDV, en una nevera de icopor con suficientes geles refrigerantes, y debidamente identificadas, también diligenciar la forma 3-122 completamente y adjuntar el pago correspondiente.

Los tiempos de respuesta solo aplican al LNDV a partir del momento en que se asigna el número de ingreso, el tiempo invertido en el envío de muestras desde los laboratorios seccionales debe ser informado al usuario por el laboratorio remitente

2.2 Animal vivo o cadáver: en el LNDV se presta el servicio de diagnóstico integral que se compone de 3 servicios Necropsia, histopatología y cultivo bacteriológico, este último servicio puede o no realizarse de acuerdo a los hallazgos que el patólogo identifique durante la necropsia; de cada uno de estos servicios se emitirá un reporte de resultados por separado y con tiempos de respuesta diferentes. La muestra apta para este servicio es el cadáver del animal que no supere las 24 horas de haber muerto, en lo posible transportarlos refrigerado, nunca congelado; estas recomendaciones tienen como objetivo disminuir el nivel de descomposición para permitir un diagnóstico eficiente en las causas o causa de la muerte. La cantidad de individuos por servicio pagado es: porcinos hasta 3 lechones pequeños o 1 adulto; aves hasta 4 individuos; peces hasta 10 adultos o 15 alevinos; el resto de las especies el valor del servicio cubre a 1 solo individuo. Se debe diligenciar la forma 3-877, adjuntarla junto con la muestra y el pago correspondiente

2.3 Tejido en formol: el servicio de histopatología requiere solo tejidos conservados en formol al 10%, en empaques plásticos o de vidrio de tapa ancha, debidamente marcados, a temperatura ambiente, nunca congelados. Se debe diligenciar la forma 3-877, adjuntarla junto con la muestra y el pago correspondiente

2.4 Otros: para los servicios en los que las muestras sean diferentes a suero sanguíneo, tales como tejidos, hisopos, sangre, orina, semen, líquidos, exudados, entre otros, se debe tener en cuenta que deben transportarse en neveras de icopor, refrigeradas, envasadas en bolsas plásticas de cierre hermético bien marcadas con la identificación del animal muestreado y separadas por tipo de muestra. Para los servicios que se describen a continuación se debe diligenciar la forma 3-877, adjuntarla junto con la muestra y el pago

---

**Instituto Colombiano Agropecuario (ICA)**

**Dirección:** Edificio Neo Point 83, Av. Carrera 20 # 83-20, Bogotá D.C., Colombia.

**Correo:** [contactenos@ica.gov.co](mailto:contactenos@ica.gov.co)

**Página web:** [www.ica.gov.co](http://www.ica.gov.co)

correspondiente

2.5 Cultivo bacteriológico: para este servicio es importante tener en cuenta el tipo de muestra requerido, su conservación únicamente en refrigeración y que deben llegar en el menor tiempo posible al laboratorio para evitar contaminación de las muestras. Cuando el usuario requiera el servicio de tipificación y/o antibiograma debe registrarlo en las observaciones de la forma respectiva, para que si se aísla la bacteria el laboratorio preserve la cepa mientras el usuario realiza el pago y solicitud del servicio.

El servicio de tipificación se realiza solo para algunas bacterias después de realizar primero el cultivo bacteriológico en el que se aísla la bacteria, por esta razón solo después de recibir el resultado el usuario debe realizar el pago, y diligenciar la forma 3-877 para solicitar al laboratorio el servicio de tipificación, en un plazo máximo de 3 días hábiles; estas indicaciones aplican también para el servicio de antibiograma

En el área de recepción de muestras se realiza una revisión e inspección de las muestras y los documentos respectivos; durante este proceso puede rechazarse alguna muestra o la solicitud del servicio por diferentes causas como viales vacíos, muestras descompuestas, sueros o sangres hemolizadas, muestra insuficiente, muestra errada, falta del pago, pago incompleto, documentos con información incompleta, falta de documentos, consignación en copia, entre otros. Es importante que el usuario tenga claro que solo con los documentos adecuados, pago completo, y muestras que cumplan con los requerimientos establecidos se procede a dar ingreso al laboratorio; de lo contrario se mantienen preservadas las muestras hasta por 5 días hábiles, tiempo en el cual el usuario debe resolver la causa que se le haya comunicado personal o por correo electrónico, para poder ingresar la solicitud al laboratorio, pasado este tiempo el laboratorio descarta las muestras entregadas.

Para mayor información puede también escribir a los correos [solicitudes.Indv@ica.gov.co](mailto:solicitudes.Indv@ica.gov.co) y/o [recepcion.diagnostic@ica.gov.co](mailto:recepcion.diagnostic@ica.gov.co)

Las siguientes tablas describen los servicios que el Laboratorio de diagnóstico nacional ofrece por especie, en ellas se incluye el código y valor del servicio, la enfermedad para la que se realiza la prueba, el tipo de muestra y el tiempo de respuesta en el que se envía el resultado respectivo

## Aves

CÓDIGO TARIFA 2024	DESCRIPCIÓN	ENFERMEDAD	TIPO DE MUESTRA	TIEMPO DE RESPUESTA (en días hábiles)
1002	Aislamiento viral en huevos SPF	Newcastle, Influenza Aviar, Bronquitis Infecciosa, Gumboro, Laringotraqueitis en Aves	Tejidos	20
1003	Antibiograma	Cultivo bacteriano puro	Cultivo bacteriano puro	Suspendido solo para Mycoplasma, resto de agentes 8 días
1008	Cultivo e identificación de bacterias (Por bacteria específica solicitada por muestra)	Ornithobacterium - Gallibacterium spp y Avibacterium spp	Cabeza de aves, hisopados tracto respiratorio - Ganglios	10
		Escherichia coli.	Líquidos biológicos y tejidos biológicos	10
		Salmonella spp.	Intestinos, hígado, ciegos, ganglios, corazón, hisopados, ambientes	15
		Pasteurella multocida y Pasteurella hemolitica	hisopados tracto respiratorio - Ganglios	10
1009	Cultivo e identificación de bacterias para Salmonellas Aviares	Salmonelosis aviar	Intestinos, hígado, ciegos, ganglios, corazón, médula ósea, meconio, hisopo cloacal, huevos picados no nacidos, zapatones o hisopos de arrastre	7
1015	Diagnóstico Integral por caso: Otros (Roedores, Peces y Aves)	Para aves, se considera como un "caso" el grupo de animales de la misma edad y alojados en el mismo galpón - lote- jaulon (Máximo 20 para aves, 15 para alevinos, 10 peces adultos y 20 ratones)	Animal vivo o cadáver	Necropsia 4, Histopatología 10 cultivo bacteriológico 12
1019	ELISA Indirecta Tipo I	Bronquitis y enfermedad de la bolsa de gumboro en Aves	Suero sanguíneo	5 a 10
1025	ELISA de bloqueo	Detección de Influenza aviar	Suero sanguíneo	7 a 8
1030	Examen histopatológico (Por caso)	Por determinar	Tejido en formol	10
1036	Inhibición de la hemoaglutinación HI	Newcastle, Influenza Aviar H5,H6,H7,H9 en aves	Yemas de especie aviar y suero sanguíneo	7 a 10
1042	Prueba de Inmunodifusión en gel	Influenza aviar	Suero sanguíneo	5 a 7
1047	Tipificación bacteriana	Para de E. Coli, Pasteurella Multócida (Serotipos A y D), Actinobacillus Pleuropneumoniae (Serotipo 1.5 y 7), Streptococcus Suis tipo 2	Cepas bacterianas vivas y puras	10 Tipificación E. coli solo aviar y bovino
1048	Serotipificación de Salmonella	Salmonelosis	Cepas bacterianas vivas y puras	10
1049	Serotipificación de Salmonellas Aviares (S. Gallinarum y S. Pullorum)	Salmonelosis aviares	Cepas bacterianas vivas y puras	5 a 7
1050	Serotipificación de	Salmonelosis aviares	Cepas bacterianas vivas y puras	5 a 7

**Instituto Colombiano Agropecuario (ICA)**

**Dirección:** Edificio Neo Point 83, Av. Carrera 20 # 83-20, Bogotá D.C., Colombia.

**Correo:** contactenos@ica.gov.co

**Página web:** www.ica.gov.co

	Salmonellas Paratíficas Aviarias (S. Enteritidis / S.		puras	
1128	PCR Anidado	LARINGOTRAQUEITIS INFECCIOSA AVIAR (ILTV) (GEN TK), MYCOPLASMA GALLISEPTICUM (GEN PVPA), en AVES	Tráquea, Pulmón Párpados, Nervio Trigémico, Hisopos Traqueal	7 a 10
1129	PCR Convencional	<i>Salmonella Enteritidis</i> , <i>Salmonella Gallinarum</i> y <i>Salmonella Pullorum</i> (Gen <i>sefA</i> ), <i>Salmonella</i> spp. (Gen <i>invA</i> ), <i>Salmonella Typhimurium</i> (Gen FliC) en aves	Cepas bacterianas vivas y puras	7 a 10
1130	PCR Múltiple	Detección de MYCOPLASMA GALLISEPTICUM y MYCOPLASMA SYNOVIAE, en aves	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; enbrion	7 a 10
1131	PCR Tiempo Real	Detección de LARINGOTRAQUEITIS INFECCIOSA AVIAR (ILTV) en aves, MYCOPLASMA GALLISEPTICUM y MYCOPLASMA SYNOVIAE, SALMONELLA TYPHIMURIUM, SALMONELLA ENTERITIDIS, <i>Salmonella</i> spp, <i>Mycobacterium avium</i> subsp. Paratuberculosis, Influenza Tipo A en aves	Tráquea, Pulmón Párpados, Nervio Trigémico, Hisopos Traqueal - Cepas bacterianas vivas y puras, Para <i>Salmonella</i> solo cepas bacterianas	7 a 10
1132	RT-PCR Anidada	Detección del VIRUS DE BRONQUITIS INFECCIOSA (IBV), VIRUS DE GUMBORO (GEN VP2), METANEUMOVIRUS AVIAR en AVES	Gumboro: Bolsa de Fabricio, Bronquitis: Hisopo traqueal, riñón, tráquea-pulmón. Metaneumovirus: Hisopo traqueal, tráquea- pulmón.	7 a 10
1133	RT-PCR Convencional	Detección del VIRUS DE BRONQUITIS INFECCIOSA en AVIAR,	Tráquea, Pulmón, Hisopos Traqueal - Cepas bacterianas vivas y puras	7 a 10
1134	RT-PCR Semianidada	NEWCASTLE Gen F	Tráquea. Pulmón, encéfalo y tonsila cecal, hisopos cloacal, traqueal y nasal, camas, líquido alantoideo	7 a 10
1135	RT-PCR Tiempo Real	Detección del VIRUS DE NEWCASTLE (gen M), INFLUENZA AVIAR TIPO A y H5 Y H7, BRONQUITIS INFECCIOSA AVIAR (IBV) EN AVES	Tráquea, Pulmón Párpados, Nervio Trigémico, Hisopos Traqueal - Cepas bacterianas vivas y puras	7 a 10

**Instituto Colombiano Agropecuario (ICA)**

**Dirección:** Edificio Neo Point 83, Av. Carrera 20 # 83-20, Bogotá D.C., Colombia.

**Correo:** [contactenos@ica.gov.co](mailto:contactenos@ica.gov.co)

**Página web:** [www.ica.gov.co](http://www.ica.gov.co)

## Rumiantes

CODIGO TARIFA 2024	DESCRIPCIÓN	ENFERMEDAD	TIPO DE MUESTRA	TIEMPO DE RESPUESTA (en días hábiles)
1001	Aislamiento viral en células	fiebre aftosa y estomatitis vesicular	Tejidos, LEF	20 suspendida por el momento en fiebre aftosa
		fiebre aftosa y estomatitis vesicular BOVINOS	Tejidos	20
1003	Antibiograma	Cultivo bacteriano puro	Cultivo bacteriano puro	Suspendido solo para Mycoplasma, resto de agentes 8 días
1007	Cultivo de Leptospira	Leptospirosis	Orina y sangre, suero sanguíneo	90
1004	Coloraciones especiales	Tuberculosis (Coloración de Ziehl-Neelsen )	tejidos : Ganglios	3
1008	Cultivo e identificación de bacterias (Por bacteria específica solicitada por muestra)	Mycobacterium paratuberculosis	Materia y raspado rectal	90
		Haemophilus spp y Actinobacillus spp - Aspergillus spp.	Pulmón, hisopados, líquidos sinovial, articular, otros	10
		Espiroquetas compatibles con Leptospira	Líquidos biológicos y tejidos biológicos	3
		Leptospira spp	Orina y sangre, suero sanguíneo	90
		Brucella spp.	Líquido cuarto estómago, placenta, feto, leche	10
		Escherichia coli.	Líquidos biológicos y tejidos biológicos	10
		Salmonella spp.	Intestinos, hígado, ciegos, ganglios, corazón, hisopados, ambientes	10
1010	Cultivo e identificación de bacterias anaerobias estrictas	Campylobacter spp.	Esmegma prepucial	10
		Clostridium spp.	Tejido muscular	10
1011	Cultivo e identificación micobacterias	Mycobacterium bovis	Ganglios	60
1013	Diagnóstico Integral por caso: Grandes animales (Bovinos y equinos)	Diagnóstico integral incluye Necropsia, Histopatología y cultivo, no cubre serología y aislamiento viral, ni técnicas de biología molecular Suspendida en pequeños animales en el LNDV	Animal convaleciente / cadáver	Necropsia 4 Histopatología 10 cultivo 12
1014	Diagnóstico Integral por caso: Medianos animales (Ovinos, caprinos y porcinos)	Cada porcino mayor de 6 meses es un caso. Para porcinos de menor edad, se considera como un "caso" el grupo de animales de la misma	Animal convaleciente / cadáver	Necropsia 4 Histopatología 10 cultivo 12

**Instituto Colombiano Agropecuario (ICA)**

**Dirección:** Edificio Neo Point 83, Av. Carrera 20 # 83-20, Bogotá D.C., Colombia.

**Correo:** contactenos@ica.gov.co

**Página web:** www.ica.gov.co

		edad (Máximo 3 para porcinos)		
1017	ELISA 3ABC - Por muestra de suero	Fiebre aftosa	Suero sanguíneo	10
1018	Prueba EITB - Por muestra de suero	Fiebre aftosa	Suero sanguíneo	10
1019	ELISA Indirecta Tipo I	Brucelosis	Suero sanguíneo	6
1021	ELISA Indirecta Tipo III	Tuberculosis	Suero sanguíneo	Suspendida por el momento
1024	ELISA competitiva Tipo II (Bacterianos y Virales)	Brucelosis	Suero sanguíneo	6
1025	ELISA de bloqueo	Diarrea Viral Bovina (DVB), Rinotraqueitis Infecciosa Bovina (IBR) y Leucosis	Suero sanguíneo	7 a 8
1029	Examen directo y cultivo para tricomonas	Trichomonas foetus	Esmegma prepucial	10
1030	Examen histopatológico (Por caso)	Por determinar	Tejido en formol	10
1031	Fijación de Complemento FC	fiebre aftosa y estomatitis vesicular	Epitelio	Suspendida por el momento
1033	Fluorescencia Polarizada (FPA)	Brucelosis en bovinos y bufalinos	Suero sanguíneo	6
1036	Inhibición de la hemoaglutinación HI	Parainfluenza PI3 en bovinos	Suero sanguíneo	7 a 8
1037	Inmunofluorescencia Directa	Rabia	Cerebro	6

---

**Instituto Colombiano Agropecuario (ICA)**

**Dirección:** Edificio Neo Point 83, Av. Carrera 20 # 83-20, Bogotá D.C., Colombia.

**Correo:** [contactenos@ica.gov.co](mailto:contactenos@ica.gov.co)

**Página web:** [www.ica.gov.co](http://www.ica.gov.co)

CODIGO TARIFA 2024	DESCRIPCIÓN	ENFERMEDAD	TIPO DE MUESTRA	TIEMPO DE RESPUESTA (en días hábiles)
1040	Prueba de aglutinación: Brucelosis. Rosa de Bengala	Brucelosis	Suero sanguíneo	6
1043	Prueba de Microaglutinación – MAT	Leptospirosis	Suero sanguíneo	10
1046	Seroneutralización SN (por virus y/o serotipo)	Fiebre Aftosa, estomatitis vesicular, Rinotraqueitis Infecciosa Bovina (IBR)	Suero sanguíneo	Suspendidas por el momento
1047	Tipificación bacteriana	Colibacilosis	Cepas bacterianas vivas y puras	10 Tipificación E. coli solo aviar y bovino
1048	Serotipificación de Salmonella	Salmonelosis	Cepas bacterianas vivas y puras	10
1124	ELISA Indirecta Tipo II	M. paratuberculosis en bovinos y ovinos. Para Neosporosis Bovina. Para Maedi Visna en ovinos artritis y Encefalitis en caprinos	Suero sanguíneo	5 a 10
1125	ELISA Directa	Diarrea Viral Bovina (Antígeno) en bovinos	Suero sanguíneo	7
1128	PCR Anidado	Mycobacterium bovis (TBB) en bovinos	Ganglios pulmón, cepas aisladas	7 a 10
1129	PCR Convencional	Leucosis bovina (BLV) en bovinos, Brucella spp y Brucella abortus	Ganglios linfáticos, Amígdalas, Pulmón, Tejidos fetales (G. Linfáticos, tonsilas, bazo, hígado, pulmón, riñón, cotiledones), Semen, fluidos vaginales, esmegma prepucial	7 a 10
		Detección de <i>LEPTOSPIRA SPP.</i>	Hisopado de exudado inflamatorio en pleuras y serosas, líquido pericárdico, de cavidad torácica, cepa bacteriana, sangres total	7 a 10
		Rinotraqueitis Infecciosa Bovina (IBR), Leucosis bovina	Ganglios linfáticos, Amígdalas, Pulmón, Tejidos fetales (G. Linfáticos, tonsilas, bazo, hígado, pulmón, riñón, cotiledones), Semen, fluidos vaginales, esmegma prepucial	7 a 10
1130	PCR Múltiple	Tipificación de Brucella	Cepas bacterianas vivas y puras	7 a 10
1131	PCR Tiempo Real	Mycobacterium tuberculosis (MTC) en bovinos	Ganglios pulmón, cepas aisladas	7 a 10
		Parapoxvirus, Ectima contagioso	Nódulos en piel	7 a 10

**Instituto Colombiano Agropecuario (ICA)**

**Dirección:** Edificio Neo Point 83, Av. Carrera 20 # 83-20, Bogotá D.C., Colombia.

**Correo:** [contactenos@ica.gov.co](mailto:contactenos@ica.gov.co)

**Página web:** [www.ica.gov.co](http://www.ica.gov.co)



1133	RT-PCR Convencional	Detección del virus de diarrea viral bovina en bovinos	Ganglios linfáticos, Amígdalas, Pulmón, Tejidos fetales (G. Linfáticos, tonsilas, bazo, hígado, pulmón, riñón, cotiledones), Semen, fluidos vaginales, esmegma prepucial	7 a 10
1135	RT-PCR Tiempo Real	Fiebre aftosa, estomatitis vesicular	Epitelios, Líquido, esofagofaríngeo (LEF), Epitelios, Suspensión de cultivo celular	7 a 10
		Diarrea viral bovina (DVB)	Ganglios linfáticos, Amígdalas, Tejidos fetales (G. Linfáticos, tonsilas, bazo, hígado, pulmón, riñón, cotiledones), Semen, fluidos vaginales, esmegma prepucial	7 a 10
		Lengua azul	Sangre entera	7 a 10
		Maedi visna	Ganglios linfáticos, líquido articular, tejido nervioso	7 a 10
		Encefalitis y artritis caprina en Caprinos	Ganglios linfáticos, líquido articular, tejido nervioso	7 a 10

**Instituto Colombiano Agropecuario (ICA)**

**Dirección:** Edificio Neo Point 83, Av. Carrera 20 # 83-20, Bogotá D.C., Colombia.

**Correo:** [contactenos@ica.gov.co](mailto:contactenos@ica.gov.co)

**Página web:** [www.ica.gov.co](http://www.ica.gov.co)

## Porcinos

CODIGO TARIFA 2024	DESCRIPCIÓN	ENFERMEDAD	TIPO DE MUESTRA	TIEMPO DE RESPUESTA (en días hábiles)
1001	Aislamiento viral en células	AUJESZKY, fiebre aftosa y estomatitis vesicular	Tejidos	20
1002	Aislamiento viral en huevos	Influenza porcina	Tejidos	20
1003	Antibiograma	Cultivo bacteriano puro	Cultivo bacteriano puro	Suspendido solo para Mycoplasma, resto de agentes 8 días
1007	Cultivo de Leptospira	Leptospirosis	Orina y sangre, suero sanguíneo	90
1008	Cultivo e identificación de bacterias (Por bacteria específica solicitada por muestra)	Ileitis (Lawsonia intracelularis)	Materia fecha, tejidos de intestino, raspado rectal	suspendida por el momento
		Brachyspira hyodysenteriae	Materia fecal	10
		Streptococcus suis	Cepas bacterianas vivas y puras	10
		Haemophilus spp y Actinobacillus spp - Aspergillus spp.	Pulmón, hisopados, líquidos sinovial, articular, otros	10
		Espiroquetas compatibles con Leptospira	Líquidos biológicos y tejidos biológicos	3
		Leptospira spp	Orina y sangre, suero sanguíneo	90
		Brucella spp.	Líquido cuarto estómago, placenta, feto, leche	10
		Escherichia coli.	Líquidos biológicos y tejidos biológicos	10
		Salmonella spp.	Intestinos, hígado, ciegos, ganglios, corazón, hisopados, ambientes	10
		Staphylococcus spp. - Pasteurella - Streptococcus spp. - Bacillus anthracis - Bordetella spp. - Arcanobacterium pyogenes. - Erysipelotrix spp. - Listeria spp	Líquidos y tejidos biológicos	10
Actinobacillus Pleuropneumoniae	Pulmón, hisopados nasal, líquidos torácico, otros	10		
1009	Diagnóstico Integral por caso: Medianos animales (Ovinos, caprinos y porcinos)	Por determinar, Cada porcino mayor de 6 meses es un caso. Para porcinos de menor edad, se considera como un "caso" el grupo de animales de la misma edad (Máximo 3 para porcinos)	Animal convaleciente / cadáver	Necropsia 4 Histopatología 10 cultivo 12
1017	ELISA 3ABC - Por muestra de suero	Fiebre aftosa	Suero sanguíneo	10
1019	ELISA Indirecta Tipo I	Micoplasmosis, Erisipela y Salmonella	Suero sanguíneo	Suspendidas por el momento
1021	ELISA Indirecta Tipo III	Síndrome Respiratorio y Reproductivo (PRRS) y Pleuroneumonía Contagiosa (APP)	Suero sanguíneo	PRRS 5 a 10 Suspendida APP
1022	ELISA captura	Circovirus en Porcinos , PPC antígeno	Suero sanguíneo	7 Circovirus Suspendida por el

**Instituto Colombiano Agropecuario (ICA)**

**Dirección:** Edificio Neo Point 83, Av. Carrera 20 # 83-20, Bogotá D.C., Colombia.

**Correo:** contactenos@ica.gov.co

**Página web:** www.ica.gov.co

				momento
1025	ELISA de bloqueo	Peste Porcina Clásica, Micoplasmosis, Enteropatía Proliferativa Porcina (Ileitis), Gastroenteritis Transmisible/ Corona Virus Porcino, Aujeszky, Influenza A	Suero sanguíneo	7 a 8 días Suspendida llesitos
1030	Examen histopatológico (Por caso)	Por determinar	Tejido en formol	10
1035	Hemoaglutinación HA	Parvovirus	Tejidos: hígado y pulmón fetal	10
1036	Inhibición de hemoaglutinación HI	Parvovirus porcina, Influenza Porcina (H1N1), Influenza Porcina (H3N2)	Suero sanguíneo, Tejidos: hígado y pulmón fetal	10
1038	Inmunofluorescencia Indirecta	Síndrome Respiratorio y Reproductivo (PRRS)	Suero sanguíneo	Suspendida por el momento

---

**Instituto Colombiano Agropecuario (ICA)**

**Dirección:** Edificio Neo Point 83, Av. Carrera 20 # 83-20, Bogotá D.C., Colombia.

**Correo:** [contactenos@ica.gov.co](mailto:contactenos@ica.gov.co)

**Página web:** [www.ica.gov.co](http://www.ica.gov.co)

CÓDIGO TARIFA 2024	DESCRIPCIÓN	ENFERMEDAD	TIPO DE MUESTRA	TIEMPO DE RESPUESTA (en días hábiles)
1040	Prueba de aglutinación: Brucelosis. Rosa de Bengala	Brucelosis	Suero sanguíneo	6
1043	Prueba de Microaglutinación – MAT	Leptospirosis	Suero sanguíneo	10
1046	Seroneutralización SN (por virus y/o serotipo)	Aujeszky, Encéfalo Miocarditis Porcina, Gastroenteritis Transmisible (GTE) y Peste Porcina Clásica	Suero sanguíneo	10
1047	Tipificación bacteriana	Para de E. Coli, Pasteurella Multícida (Serotipos A y D), Actinobacillus Pleuropneumoniae (Serotipo 1.5 y 7), Streptococcus Suis tipo 2	Cepas bacterianas vivas y puras	10 Tipificación E. coli solo aviar y bovino
1048	Serotipificación de Salmonella	Salmonelosis	Cepas bacterianas vivas y puras	10
1128	PCR Anidado	Ileitis (Lawsonia intracelularis), Micoplasmosis (Mycoplasma hyopneumoniae), Circovirus tipo 2	Íleon, hisopado rectal, materia fecal	7 a 10
1129	PCR Convencional	Brucella spp.	Ganglios linfáticos, Amígdalas, Tejidos fetales (G. Linfáticos, tonsilas, bazo, hígado, pulmón, riñón, cotiledones), Semen, fluidos vaginales, esmegma prepucial	7 a 10
		Leptospirosis, Aujeszky, APP (Actinobacillus pleuropneumoniae), Haemophilus parasuis, Micoplasmosis, Acholeplasma, Spiroplasma y Ureaplasma, Parvovirus, Streptococosis, Enterococcus faecium y enterococcus faecalis	Hisopado de exudado inflamatorio en pleuras y serosas, líquido pericárdico, de cavidad torácica, abdominal, articular, cefalorraquídeo, cepa bacteriana	7 a 10
1130	PCR Múltiple	Tipificación de BRUCELLA	Cepas bacterianas vivas y puras	7 a 10
		Trichinelosis	Cultivo bacteriano puro; Fetos abortados (contenido estomacal, bazo y pulmones), Membranas fetales, Ganglios linfáticos (de la cabeza, mamarios, genitales), Bazo, Útero, Ubres, Descargas vaginales, Leche, Semen, Líquidos artríticos o de los higromas	7 a 10
1131	PCR Tiempo Real	Circovirus porcino tipo 1 y 2 (ORF2) tipo 3, Parvovirus porcino (GEN NS1), Mycoplasma hyorhinis, erysipelothrix rhusiopathiae, Peste porcina africana, Aujeszky (GEN GB-GE), Coronavirus respiratorio porcino (PRCV) (GEN N)	Tejido refrigerado, Íleon, hisopado rectal, materia fecal	7 a 10

**Instituto Colombiano Agropecuario (ICA)**

**Dirección:** Edificio Neo Point 83, Av. Carrera 20 # 83-20, Bogotá D.C., Colombia.

**Correo:** [contactenos@ica.gov.co](mailto:contactenos@ica.gov.co)

**Página web:** [www.ica.gov.co](http://www.ica.gov.co)

1132	RT-PCR Anidada	Gastroenteritis transmisible (TGEV) y coronavirus respiratorio porcino (PRCV), síndrome respiratorio reproductivo porcino (PRRS), Peste porcina clásica	Tejidos (tonsila, ganglios linfáticos, sangre; hisopado nasal, rectal y de tonsilas; semen; cultivo celular	7 a 10
1133	RT-PCR Convencional	Pestivirus, Influenza H3N2, Influenza H1N1 , PRRS (ORF7), PPC E2	Hisopado nasal, bronquial, traqueal; lavado traqueo-bronquial; pulmón	7 a 10
1135	RT-PCR Tiempo Real	Influenza tipo a H1N1	Hisopado nasal, bronquial, traqueal; lavado traqueo- bronquial; pulmón	7 a 10
		Virus de peste porcina clásica, Pestivirus, PRRS	Tejidos (tonsila, ganglios linfáticos, sangre; hisopado nasal, rectal y de tonsilas; semen; cultivo celular	7 a 10
		Diarrea epidémica porcina, Deltacoronavirus porcino, Seneca Valley virus (SVV), PPC y Gastroenteritis porcino	Tejidos (tonsila, ganglios linfáticos, sangre; hisopado nasal, rectal y de tonsilas; semen; cultivo celular	7 a 10

**Instituto Colombiano Agropecuario (ICA)**

**Dirección:** Edificio Neo Point 83, Av. Carrera 20 # 83-20, Bogotá D.C., Colombia.

**Correo:** [contactenos@ica.gov.co](mailto:contactenos@ica.gov.co)

**Página web:** [www.ica.gov.co](http://www.ica.gov.co)

## Equinos

CÓDIGO TARIFA 2024	DESCRIPCIÓN	ENFERMEDAD	TIPO DE MUESTRA	TIEMPO DE RESPUESTA (en días hábiles)
1003	Antibiograma	Cultivo bacteriano puro	Cultivo bacteriano puro	Suspendido solo para Mycoplasma, resto de agentes 8 días
1007	Cultivo de Leptospira	Leptospirosis	Orina y sangre, suero sanguíneo	90
1008	Cultivo e identificación de bacterias (Por bacteria específica solicitada por muestra)	Taylorella equigenitalis	Hisopados vaginales. Tejido vaginal	10
		Rhodococcus equi	Hisopados tractos respiratorios alto	10
		Burkholderia spp	Líquidos biológicos y tejidos biológicos	10
		Haemophilus spp y Actinobacillus spp - Aspergillus spp.	Pulmón, hisopados, líquidos sinovial, articular, otros	10
		Espiroquetas compatibles con Leptospira	Líquidos biológicos y tejidos biológicos	3
		Brucella spp.	Líquido cuarto estómago, placenta, feto, leche	10
		Escherichia coli.	Líquidos biológicos y tejidos biológicos	10
		Staphylococcus spp. - Streptococcus spp. - Bacillus anthracis - Bordetella spp. - Arcanobacterium pyogenes.	Líquidos y tejidos biológicos	10
1010	Cultivo e identificación de bacterias anaerobias estrictas	Campylobacter spp.	Esmegma prepucial	10
		Clostridium spp.	Tejido muscular	10
1013	Diagnóstico Integral por caso: Grandes animales (Bovinos y equinos)	Diagnóstico integral incluye Necropsia, Histopatología y cultivo, no cubre serología y aislamiento viral, ni técnicas de biología molecular Suspendida en pequeños animales en el LNDV	Animal convaleciente / cadáver	Necropsia 4 Histopatología 10 cultivo 12
1022	ELISA captura	Encefalitis Equina del Este (IgM) / Encefalitis Equina del Nilo Occidental (Ig M) / Encefalitis equina del oeste (IgM) en equinos.	Suero sanguíneo	7
		Encefalitis Equina Venezolana (IgM e IgG) (pago individual para cada una) en equinos	Suero sanguíneo	7
1023	ELISA competitiva Tipo I (Agentes Parasitarios)	Piroplasmosis (Theileria Equi y Babesia Caballi) (pago individual para cada una)	Suero sanguíneo	5
1029	Examen directo y cultivo para tricomonas	Trichomonas foetus	Esmega prepucial	10
1030	Examen histopatológico (Por	Por determinar	Tejido en formol	10

**Instituto Colombiano Agropecuario (ICA)**

**Dirección:** Edificio Neo Point 83, Av. Carrera 20 # 83-20, Bogotá D.C., Colombia.

**Correo:** contactenos@ica.gov.co

**Página web:** www.ica.gov.co

	caso)			
1031	Fijación de Complemento FC	Brucelosis en equinos	Suero sanguíneo	6
1036	Inhibición de la hemoaglutinación HI	Encefalitis Equina (EEV, EEE, EEO) (Pago individual para cada enfermedad) en equinos	Suero sanguíneo	Suspendida por el momento
1037	Inmunofluorescencia Directa	Rabia	Cerebro	6
1040	Prueba de aglutinación: Brucelosis. Rosa de Bengala	Brucelosis	Suero sanguíneo	6
1042	Prueba de Inmunodifusión en gel agar IDGA	Anemia Infecciosa Equina	Suero sanguíneo	5 a 7
1043	Prueba de Microaglutinación – MAT	Leptospirosis	Suero sanguíneo	10
1129	PCR Convencional	Detección de LEPTOSPIRA SPP.	Hisopado de exudado inflamatorio en pleuras y serosas, líquido pericárdico, de cavidad torácica, cepa bacteriana	7 a 10
1131	PCR Tiempo Real	HERPESVIRUS EQUINO TIPO 1	Hisopos nasales	7 a 10
1132	RT-PCR Anidada	Virus de encefalitis equina del Este (EEE)	Tejidos, sueros	7 a 10
1133	RT-PCR Convencional	Virus de encefalitis equina Venezolana (EEV), encefalitis equina del este (EEE), Rabia,	Tejidos, sueros	7 a 10
1135	RT-PCR Tiempo Real	INFLUENZA TIPO A H1N1 Detección del virus de encéfalo mielitis equinas (ESTE, VENEZOLANA, OESTE Y NILO	Tejidos, sueros	7 a 10

**Instituto Colombiano Agropecuario (ICA)**

**Dirección:** Edificio Neo Point 83, Av. Carrera 20 # 83-20, Bogotá D.C., Colombia.

**Correo:** [contactenos@ica.gov.co](mailto:contactenos@ica.gov.co)

**Página web:** [www.ica.gov.co](http://www.ica.gov.co)

## Peces y Camarones

CÓDIGO TARIFA 2024	DESCRIPCIÓN	ENFERMEDAD	TIPO DE MUESTRA	TIEMPO DE RESPUESTA (en días hábiles)
1003	Antibiograma	Cultivo bacteriano puro	Cultivo bacteriano puro	Suspendido solo para Mycoplasma, resto de agentes 8 días
1008	Cultivo e identificación bacterias (Por bacteria específica solicitada por muestra)	Vibrio spp. - Aeromonas spp. - Plesiomonas shigelloides - Pseudomonas spp. - Flavobacterium spp. - Yersinia ruckeri - Edwardsiella spp. - Streptococcus agalactiae - Renibacterium salmoninarum - Saprolegnia spp. - Ichthyophonus hoferi - Francisella spp, e. coli	Hígado, riñón, cerebro, pez, bazo, ojo, corazón o hisopados de los tejidos	10
1015	Diagnóstico Integral por caso: Otros (Roedores, Peces y Aves)	Para aves, se considera como un "caso" el grupo de animales de la misma edad y alojados en el mismo galpón - lote- jaulon (Máximo 20 para aves, 15 para alevinos, 10 peces adultos y 20 ratones)	Animal convaleciente / cadáver	Necropsia 4 Histopatología a 10 cultivo 12
1030	Examen histopatológico (Por caso)	Por determinar	Tejido en formol de pool completo de órganos	10
1128	PCR Anidado	MANCHAS BLANCAS (WSSV), VIRUS IRISCIDENTE DE HEMOCITOS DEL CAMARÓN (DIV 1) en crustáceos	Branquias, pleópodos, hemolinfa	10 a 15
1129	PCR Convencional	Detección de la bacteria causante de HEPATOPANCREATITIS NECROTIZANTE (NHP), Detección y tipificación de Streptococcus agalactiae Ia y Ib, Necrosis Infecciosa Hipodérmica y Hematopoyética (IHHNV) en crustáceos	NHP: Hepatopáncreas, Materia fecal, IHHNV: Pleópodos, músculo, branquias.	7 a 10
1131	PCR Tiempo Real	Detección del VIRUS DE MANCHAS BLANCAS (WSSV), ENFERMEDAD NECROSIS HEPATOPANCREÁTICA AGUDA DEL CAMARÓN (AHPND), NECROSIS INFECCIOSA HIPODÉRMICA Y HEMATOPOYÉTICA (IHHNV), ENTEROCYTOZON HEPATOPENAL (EHP), virus iriscidente de hemocitos del camarón, (SIHV) en CRUSTACEOS	Branquias, pleópodos, hemolinfa. AHPND/EHP: Hepatopáncreas, Materia fecal,	7 a 10
		Detección de STREPTOCOCCUS AGALACTIAE, AEROMONA HYDROPHILA, Necrosis de Riñón e Hígado (ISKNV) en PECES	Tejidos de ojo, cerebro y corazón	7 a 10
1132	RT-PCR Anidada	Detección del VIRUS DE CABEZA AMARILLA (YHV) , VIRUS DE LA MIONECROSIS INFECCIOSA (IMNV), VIRUS DEL SÍNDROME DE TAURA (TSV) en CRUSTACEOS	Pleópodos, músculo hemolinfa	7 a 10
1133	RT-PCR Convencional	Detección del VIRUS DE CABEZA AMARILLA (YHV), SÍNDROME DE TAURA (TSV), en CRUSTACEOS	Pleópodos, músculo, branquias en alcohol	7 a 10
		Detección del VIRUS DE TILAPIAS EN TILAPIA	tejidos refrigerados o en alcohol	7 a 10
1134	RT-PCR Semianidada	DETECCIÓN DEL VIRUS DE LA TILAPIA DEL LAGO (TILV) EN TILAPIA	Pleópodos, músculo, branquias en	7 a 10

**Instituto Colombiano Agropecuario (ICA)**

**Dirección:** Edificio Neo Point 83, Av. Carrera 20 # 83-20, Bogotá D.C., Colombia.

**Correo:** [contactenos@ica.gov.co](mailto:contactenos@ica.gov.co)

**Página web:** [www.ica.gov.co](http://www.ica.gov.co)



			alcohol	
1135	RT-PCR Real	Tiempo	DETECCIÓN DEL VIRUS DE LA MIONECROSIS INFECCIOSA (IMNV), VIRUS DE CABEZA AMARILLA (YHV), SÍNDROME DE TAURA (TSV), EN CRUSTACEOS	Pleópodos, músculo, branquias en alcohol
			DETECCIÓN DEL VIRUS DE LA TILAPIA DEL LAGO (TILV) (GEN PROTEÍNA HIPOTÉTICA) EN TILAPIA	Tejidos refrigerados en alcohol
			VIRUS DE LA NECROSIS PANCREÁTICA INFECCIOSA (IPNV)	Hígado, bazo, riñón refrigerados en alcohol

\*Métodos acreditados en el Laboratorio Nacional de diagnóstico veterinario

Área interna LNDV	Método Acreditado
Diagnóstico Aviar	<p>Detección de anticuerpos contra el virus de influenza aviar en muestras de sueros y yemas por medio de la técnica de inmunodifusión en gel agar (IDGA)</p> <p>Detección de anticuerpos contra el virus de influenza aviar en muestras de sueros de aves por medio de la técnica de ELISA de bloqueo</p>
Área de Bacteriología	Aislamiento e identificación de Salmonella spp.
Diagnóstico Salmonelosis aviar	<p>Aislamiento e identificación de Salmonella Pullorum y de Salmonella Gallinarum</p> <p>Aislamiento e identificación de Salmonella Enteritidis y Salmonella Tiphymurium</p>
Biología Molecular	<p>Detección del virus de newcastle (GEN M) por RT-PCR en tiempo real (RRT-PCR)</p> <p>Detección del virus de newcastle (NDV) GEN F por RT PCR semi anidado</p> <p>Detección del virus de fiebre aftosa tipos A, O Y C por RT-PCR convencional</p> <p>Detección del virus influenza tipo a (GEN M) por RT-PCR en tiempo real (RRT-PCR)</p> <p>Detección del virus de peste porcina clásica (región 5UTR) por RT-PCR en tiempo real (RRT-PCR)</p> <p>Detección del virus de estomatitis vesicular (GEN P) por RT PCR convencional</p> <p>Tipificación del virus de influenza aviar H5 y H7 por RT-PCR en tiempo real (RRT-PCR)</p> <p>Detección de Brucella spp (gen de la transposasa) por PCR convencional</p> <p>Detección de salmonella spp. (gen INVA) por PCR convencional</p> <p>Detección del virus de manchas blancas (WSSV) (gen de una proteína hipotética) por PCR tiempo real</p>

	<p>Detección de fiebre aftosa (Gen 3D) por RT-PCR en tiempo real (RRT-PCR)</p>
Diagnóstico de Equinos y Rabia	<p>Detección de anticuerpos tipo IgM contra los virus de las encefalitis equina (EEV, EEE, EEO y ENO) en suero y líquido cefalorraquídeo por ELISA de captura IGM</p> <p>Detección de anticuerpos contra el virus de la Anemia Infecciosa Equina (VAIE) en suero por inmunodifusión en gel de agar (IDGA)</p> <p>Detección de anticuerpos contra la Babesia caballi y Theileria equi en suero mediante ELISA competitiva (CELISA)</p> <p>Inmunofluorescencia directa para la detección del virus rábico</p> <p>Tipificación antingénica del virus rábico en tejidos encefálicos mediante inmunofluorescencia indirecta (IFI) con anticuerpos monoclonales (ACM)</p>
Diagnóstico de Rumiantes	<p>Detección de anticuerpos contra Rinotraqueitis Infecciosa Bovina en muestras de plasma, suero o leche por ELISA de bloqueo</p> <p>Detección de antígenos del virus de Diarrea Viral Bovina (BVDV) en suero y muesca de oreja por ELISA directa</p> <p>Detección de anticuerpos de leptospira en suero sanguíneo, líquido cefalorraquídeo (LCR) y líquido torácico (lt) mediante la técnica de microaglutinación (MAT).</p> <p>Detección de anticuerpos anti-GP51 frente al virus de Leucosis Bovina Enzoonótica</p> <p>Detección de anticuerpos frente a Mycobacterium paratuberculosis</p>
Área de Patología	<p>Detección de proteína priónica anómala (PRPRES o PRPSC) por la técnica de la Inmunoperoxidasa en tejido nervioso o linfóide de rumiantes, para el diagnóstico de las encefalopatías espongiiformes transmisibles (EEB)</p>
Diagnóstico de Porcinos	<p>Detección de anticuerpos contra el virus de Aujeszky en suero por ELISA</p> <p>Determinación de anticuerpos del virus de la Peste Porcina Clásica - PPC en suero por ELISA de bloqueo</p> <p>Detección de anticuerpos contra el virus del Síndrome Reproductivo y Respiratorio Porcino en suero por ELISA indirecta</p>
Diagnóstico de Brucelosis	<p>Detección de anticuerpos contra Brucella, por ELISA indirecta utilizando kits comerciales</p> <p>Detección de anticuerpos contra brucella abortus en suero por aglutinación con rosa de bengala</p> <p>Detección de anticuerpos en suero sanguíneo contra brucella, utilizando un kit comercial para ELISA competitiva</p>

	Detección de anticuerpos contra <i>Brucella abortus</i> por Fluorescencia Polarizada en muestras de suero sanguíneo
Diagnóstico de enfermedades Vesiculares	Detección de anticuerpos contra proteínas no capsidales del virus de la fiebre aftosa en suero por I-ELISA 3ABC Detección de anticuerpos contra proteínas no estructurales del virus de la fiebre aftosa en suero prueba confirmatoria por la técnica de EITB