

**LABORATORIOS DE LA DIRECCIÓN DE  
DIAGNÓSTICO ANIMAL****\*ORDEN DE TRABAJO**

No. Secuencial: .....

PGC/LA/03-FO06

Rev. 8

Hoja N° \_\_

**1. DATOS DEL REMITENTE**

EMPRESA/INSTITUCIÓN:	TELÉFONOS:	DIRECCIÓN:
NOMBRE DE QUIÉN ENVÍA:	CORREO ELECTRÓNICO:	

**2. DATOS DE LA(S) MUESTRA(S)**

PROPIETARIO:	TELÉFONO:			
No. CÉDULA/RUC:	CORREO ELECTRÓNICO:			
NOMBRE DEL PREDIO:	GEOREFERENCIA	MSNM:	X:	Y:
PROVINCIA:	CANTÓN:	PARROQUIA:		
LOCALIDAD/ DIRECCIÓN:				
No. TOTAL DE ANIMALES:	No. DE ANIMALES ENFERMOS:	No. DE ANIMALES MUERTOS:	FECHA DE MUESTREO:	
MUESTREO POR:			FECHA DE ENVÍO:	
DIAGNÓSTICO SOLICITADO (ENFERMEDAD/TÉCNICA):		MÉTODOS:		

**3. DOCUMENTOS QUE ACOMPAÑAN A LA(S) MUESTRA(S)**

No. FACTURA:	No. Evento SIZSE.:	HOJA DE FILIACIÓN: <input type="checkbox"/>
No. MEMORANDO:	OTROS (especifique):	

**4. TIPO DE CLIENTE**

CLIENTE INTERNO:	VIGILANCIA PASIVA: <input type="checkbox"/>	VIGILANCIA ACTIVA: <input type="checkbox"/>	CUARENTENA: <input type="checkbox"/>	OTRO: <input type="checkbox"/>	(especifique): _____	CLIENTE EXTERNO: <input type="checkbox"/>
------------------	---	---	--------------------------------------	--------------------------------	----------------------	---

**5. PRESERVACIÓN DE LA(S) MUESTRA(S)**

NINGUNA: <input type="checkbox"/>	REFRIGERACIÓN: <input type="checkbox"/>	CONGELACIÓN: <input type="checkbox"/>	FORMOL: <input type="checkbox"/>	ALCOHOL: <input type="checkbox"/>	OTRO (especifique): _____
-----------------------------------	---	---------------------------------------	----------------------------------	-----------------------------------	---------------------------

**6. TIPO DE MUESTRAS ENVIADAS**

SUERO SANGUÍNEO: <input type="checkbox"/>	SANGRE (+EDTA): <input type="checkbox"/>	TEJIDO: <input type="checkbox"/>	HISÓPOS: <input type="checkbox"/>	VACUNAS: <input type="checkbox"/>	OTRO (especifique): _____	7. No. MUESTRAS REMITIDAS
---	--	----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	---------------------------	------------------------------

**8. ESPECIE MUESTREADA**

PORCINO: <input type="checkbox"/>	EQUINO: <input type="checkbox"/>	BOVINO: <input type="checkbox"/>	AVES: <input type="checkbox"/>	OTROS (especifique): _____	9. No. ANIMALES MUESTREADOS
-----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	--------------------------------	----------------------------	--------------------------------

**10. DATOS ADICIONALES (Historia, signos clínicos, hallazgos post mortem, comentarios, diagnóstico presuntivo, vacunas (especialmente fecha de aplicación de vacuna Cepa 19 para brucelosis; Laringotraqueitis Infecciosa Aviar, Bronquitis Infecciosa Aviar, Mycoplasma y Newcastle), etc. Usar hojas adicionales si es necesario).****\*\*11. IDENTIFICACIÓN DE LAS MUESTRAS (No: número secuencial de las muestras/ID muestras: nombre, arete, lote/raza: holstein, polanchino, pietrain etc. / edad: días=d; semanas=s; meses=m; años=a; ej: 21d, 4s, 3m, 4a3m / sexo: macho=M; hembra=H).**

No.	ID MUESTRA/RAZA	EDAD	SEXO	SINTOMAS (SI/NO)	TEMP. °C	No.	ID MUESTRA/RAZA	EDAD	SEXO	SINTOMAS (SI/NO)	TEMP. °C

<b>12. NOMBRES, FECHA Y FIRMA DEL REMITENTE DE LA(S) MUESTRA(S):</b>				<b>13. NOMBRES, FECHA Y FIRMA DE QUIÉN RECIBE LA(S) MUESTRA(S):</b>			
NOMBRES:		FECHA:		NOMBRES:		FECHA:	
FIRMA:				FIRMA:			

**14. PARA USO EXCLUSIVO DEL LABORATORIO (Área Técnica del laboratorio)**

MUESTRA(S) ACEPTADA(S) # (si/no)	Fecha:	HORA:	PLAZO DE ENTREGA DE LOS RESULTADOS (días)	RECIBIDO POR (nombres y apellidos):	FIRMA:

**15. OBSERVACIONES:**

--

**Los Laboratorios de AGROCALIDAD se  
responsabilizan de la confidencialidad de  
la información de los análisis**

\* Observar en la parte posterior de la orden de trabajo donde se indica el método de ensayo a utilizar según el análisis. Si el método de ensayo no consta en la tabla correspondiente, detallar en la casilla de observaciones.  
\* Llenar una orden de trabajo para cada especie y cada propietario o interesado, el original se enviará al Laboratorio y una copia a Vigilancia Epidemiológica.  
\* Si se requiere tomar un número mayor de muestra en la misma OT usar la página 2 del formato.

Los resultados de los análisis solicitados podrán ser usados por la Agencia de Regulación y Control Fito y Zootecnario, en caso de que se ponga en riesgo el estatus fitosanitario, zootecnario o de inocuidad de los alimentos.



LABORATORIOS DE LA DIRECCIÓN DE DIAGNÓSTICO ANIMAL

\*ORDEN DE TRABAJO

No. Secuencial: .....

PGC/LA/03-FO06

Rev. 8

Hoja N° \_\_

\*\*11. IDENTIFICACIÓN DE LAS MUESTRAS (No: número secuencial de las muestras/ID muestras: nombre, arete, lote/raza: holstein, polanchino, pietrain etc. / edad: días=d; semanas=s; meses=m; años=a; ej: 21d, 4s, 3m, 4a3m / sexo: macho=M; hembra=H).

Table with 12 columns: No., ID MUESTRA/RAZA, EDAD, SEXO, SÍNTOMAS (SI/NO), TEMP. °C, No., ID MUESTRA/RAZA, EDAD, SEXO, SÍNTOMAS (SI/NO), TEMP. °C. The table is currently empty.

1 Observar en la parte posterior de la orden de trabajo donde se indica el método de ensayo a utilizar según el análisis. Si el método de ensayo no consta en la tabla correspondiente, detallar en la casilla de observaciones.

\*Llenar una orden de trabajo para cada especie y cada propietario o interesado, el original se enviará al Laboratorio y una copia a Vigilancia Epidemiológica.

\*\*Si se requiere tomar un número mayor de muestra en la misma OT usar la página 2 del formato.

Los resultados de los análisis solicitados podrán ser usados por la Agencia de Regulación y Control Fito y Zoonosanitario, en caso de que se ponga en riesgo el estatus fitosanitario, zoonosanitario o de inocuidad de los alimentos.

**LABORATORIO DE BIOLOGIA MOLECULAR:**

TIPO DE ANALISIS	TÉCNICA	MÉTODO INTERNO
BRONQUITIS INFECCIOSA AVIAR	PCR	PEE/BM/60
CIRCOCIRCVIRUS PORCINO TIPO 2	PCR	PEE/BM/33
DIARREA VIRAL BOVINA MEDIANTE	PCR	PEE/BM/19
DIARREA EPIDEMICA PORCINA	PCR	PEE/BM/22
ESTOMATITIS VESICULAR	PCR	PEE/BM/09
FIEBRE AFTOSA (parámetro acreditado)	PCR	PEE/BM/01
Método de referencia: OIE, reconocimiento del ácido nucleico		Método de referencia: OIE, Reconocimiento del ácido nucleico
GASTROENTERITIS TRANSMISIBLE PORCINA	PCR	PEE/BM/34
INFLUENZA H1N1	PCR	PEE/BM/04
INFLUENZA H7N9	PCR	PEE/BM/20
INFLUENZA H5N1	PCR	PEE/BM/05
LARINGOTRAQUEITIS INFECCIOSA AVIAR	PCR	PEE/BM/06
LENGUA AZUL	PCR	PEE/BM/73
NEWCASTLE	PCR	PEE/BM/08
PESTE PORCINA CLÁSICA	PCR	PEE/BM/03
PESTIVIRUS	PCR	PEE/BM/21
RABIA	PCR	PEE/BM/23
RINOTRAQUEITIS INFECCIOSA BOVINA	PCR	PEE/BM/71
SÍNDROME RESPIRATORIO Y REPRODUCTIVO PORCINO	PCR	PEE/BM/56
FIEBRE AFTOSA (PCR EN TIEMPO REAL)	PCR	PEE/BM/69

**LABORATORIOS DE LA DIRECCIÓN DE DIAGNOSTICO ANIMAL:**

LABORATORIO	TIPO DE ANALISIS	TÉCNICAS	METODO-INTERNO
CONTROL CALIDAD VACUNAS	ESTABILIDAD DE VACUNAS	CULTIVO	PEE/CV/01
CONTROL CALIDAD VACUNAS	ESTERILIDAD DE VACUNAS	CULTIVO	PEE/CV/02
CONTROL CALIDAD VACUNAS	HEMAGLUTINACIÓN	HA	PEE/CV/03
CONTROL CALIDAD VACUNAS	PRUEBA DE POTENCIA DE LA VACUNA DE PPC	Prueba de Potencia.	PEE/CV/04
CONTROL CALIDAD VACUNAS	INHIBICIÓN DE LA HEMAGLUTINACIÓN	HI	PEE/CV/05
CONTROL CALIDAD VACUNAS	AISLAMIENTO VIRAL DE INFLUENZA AVIAR Y NEWCASTLE	CULTIVO HUEVOS EMBRIONADOS - HI	PEE/CV/06
CONTROL CALIDAD VACUNAS	TITULACIÓN DE VACUNAS AVIARES VIVAS (NEWCASTLE Y BRONQUITIS INFECCIOSA AVIAR)	CULTIVO HUEVOS EMBRIONADOS - HI	PEE/CV/07

LABORATORIO	TIPO DE ANALISIS	TÉCNICAS	METODO-INTERNO
MICROBIOLOGÍA	CAMPILOBACTER CULTIVO	CULTIVO	PEE/MB/01
MICROBIOLOGÍA	CLOSTRIDIUM SPP CULTIVO	CULTIVO	PEE/MB/02
MICROBIOLOGÍA	ENTEROBACTERIAS CULTIVO	CULTIVO	PEE/MB/03
MICROBIOLOGÍA	ESTAFILOCOCCUS CULTIVO	CULTIVO	PEE/MB/04
MICROBIOLOGÍA	HONGOS Y LEVADURAS CULTIVO	CULTIVO	PEE/MB/05
MICROBIOLOGÍA	IDENTIFICACION DE ACAROS, MOHOS Y LEVADURAS	KOH	PEE/MB/06
MICROBIOLOGÍA	SALMONELLOSIS CULTIVO	CULTIVO	PEE/MB/09
MICROBIOLOGÍA	SEPTICEMIA HEMORRAGICA (CULTIVO PASTEURILLA )	CULTIVO	PEE/MB/10
MICROBIOLOGÍA	TUBERCULOSIS COLORACIÓN ZIELH NEELSEN	ZIELH NEELSEN	PEE/MB/11
MICROBIOLOGÍA	LOQUE AMERICANO	CULTIVO	PEE/MB/12
MICROBIOLOGÍA	LOQUE EUROPEO	CULTIVO	PEE/MB/13
MICROBIOLOGÍA	LEPTOSPIROSIS MICROAGLUTINACION EN TUBO	MAT	PEE/MB/14

LABORATORIO	TIPO DE ANALISIS	TÉCNICAS	METODO-INTERNO
PARASITOLOGÍA	HEMOPARÁSITOS	GIEMSA	PEE/PA/01
PARASITOLOGÍA	COPROPARASITARIO POR CONCENTRACION	CONCENTRACION	PEE/PA/02
PARASITOLOGÍA	PARASITOS HEPATICOS SEDIMENTACION	SEDIMENTACION	PEE/PA/03
PARASITOLOGÍA	PARASITOS (MC MASTER)	MC MASTER	PEE/PA/04
PARASITOLOGÍA	RECUESTO OOOQUISTES	MC MASTER	PEE/PA/05
PARASITOLOGÍA	NOSEMOSES CONTEO DE ESPOROS	CONTEO DE ESPORAS	PEE/PA/06
PARASITOLOGÍA	VARROA	CONTEO DE VARROAS	PEE/PA/07
PARASITOLOGÍA	TRICHOMONAS FROTIS DIRECTO	FROTIS DIRECTO	PEE/PA/08

LABORATORIO	TIPO DE ANALISIS	TÉCNICAS	METODO-INTERNO
PATOLOGÍA	BIOMETRIA HEMATICA	HEMOGRAMA	PEE/P/1
PATOLOGÍA	TINCIÓN DE TEJIDOS	HEMATOXILINA-EOSINA	PEE/P/2
PATOLOGÍA	HISTOPATOLOGÍA (MUESTRAS CONSERVADAS EN FORMAL AL 10 %)	INCLUSIÓN EN PARAFINA	PEE/P/3
PATOLOGÍA	HISTOPATOLOGÍA MUESTRAS FRESCAS (CORTES POR CONGELACIÓN)	CRIOSTATO	PEE/P/4

LABORATORIO	TIPO DE ANALISIS	TÉCNICAS	METODO-INTERNO
SEROLOGÍA	ANEMIA INFECCIOSA EQUINA (PARÁMETRO ACREDITADO)	AGID (Método de Referencia: OIE, Anemia Infecciosa Equina)	PEE/SE/03
SEROLOGÍA	BRONQUITIS INFECCIOSA AVIAR	ELISA-I	PEE/SE/04
SEROLOGÍA	BRUCELOSIS ROSA DE BENGALA (PARÁMETRO ACREDITADO)	AGLUTINACIÓN (Método de Referencia: OIE, Brucelosis)	PEE/SE/05
SEROLOGÍA	BRUCELOSIS ELISA COMPETITIVO (PARÁMETRO ACREDITADO)	ELISA-C (Método de Referencia: OIE, Brucelosis)	PEE/SE/06
SEROLOGÍA	BRUCELOSIS EN LECHE	ELISA-I	PEE/SE/07
SEROLOGÍA	BRUCELOSIS MULTIESPECIES	ELISA-I	PEE/SE/09
SEROLOGÍA	GUMBORO ELISA INDIRECTO	ELISA-I	PEE/SE/12
SEROLOGÍA	BRUCELOSIS SEROAGLUTINACIÓN LENTA EN TUBO	SAT (Método de Referencia: OIE, Brucelosis)	PEE/SE/13
SEROLOGÍA	INFLUENZA AVIAR A	ELISA-I	PEE/SE/14
SEROLOGÍA	BRUCELOSIS FLUORESCENCIA POLARIZADA EN SUERO Y EN LECHE	FPA (Método de Referencia: OIE, Brucelosis)	PEE/SE/15
SEROLOGÍA	LARINGOTRAQUEITIS INFECCIOSA AVIAR	ELISA-I	PEE/SE/16
SEROLOGÍA	MYCOPLASMA GALLISEPTICUM ELISA	ELISA-I	PEE/SE/20
SEROLOGÍA	MYCOPLASMA SINOVIAE ELISA	ELISA-I	PEE/SE/21
SEROLOGÍA	NEOSPORIA CANINUM ELISA	ELISA-I	PEE/SE/22
SEROLOGÍA	NEWCASTLE ELISA	ELISA-I	PEE/SE/24
SEROLOGÍA	RINONEUMONITIS EQUINA (ELISA)	ELISA-I	PEE/SE/28
SEROLOGÍA	ARTERITIS ENCEFALITIS CAPRINA-MAEDI VISNA ELISA	ELISA-I	PEE/SE/33
SEROLOGÍA	TUBERCULINIZACIÓN ANO-CAUDAL (PPD BOVINO)	HIPERSENSIBILIDAD RETARDADA	PEE/SE/44
SEROLOGÍA	TUBERCULINIZACIÓN CERVICAL COMPARATIVA (PPD BOVINA/PPD AVIAR)	HIPERSENSIBILIDAD RETARDADA	PEE/SE/45

LABORATORIO	TIPO DE ANALISIS	TÉCNICAS	METODO-INTERNO
VIROLOGÍA	FIEBRE AFTOSA-ESTOMATITIS VESICULAR TIPIFICACIÓN	ELISA SI	PEE/V/01
VIROLOGÍA	FIEBRE AFTOSA - PRUEBA TAMIZ	ELISA-I 3ABC	PEE/V/02
VIROLOGÍA	RABIA	AISLAMIENTO VIRAL MEDIANTE INOCULACIÓN DE RATONES	PEE/V/03
VIROLOGÍA	FIEBRE AFTOSA – PRUEBA CONFIRMATORIA	EITB	PEE/V/04
VIROLOGÍA	FIEBRE AFTOSA – EVALUACION DE INMUNIDAD	ELISA-CFL	PEE/V/05
VIROLOGÍA	FIEBRE AFTOSA MULTIESPECIES	ELISA-AC	PEE/V/06
VIROLOGÍA	ENCEFALOPATÍA ESPONGIFORME BOVINA	WESTERN BLOT	PEE/V/07
VIROLOGÍA	RABIA	INMUNOFUORESCENCIA DIRECTA	PEE/V/08
VIROLOGÍA	AUJESZKY (PSEUDORABIA)	ELISA AC	PEE/V/10
VIROLOGÍA	CIRCOCIRCVIRUS PORCINO TIPO II	ELISA AC	PEE/V/11
VIROLOGÍA	ERYSIPELA (MAL ROJO)	ELISA AC	PEE/V/12
VIROLOGÍA	GASTROENTERITIS TRANSMISIBLE PORCINA	ELISA AC	PEE/V/13
VIROLOGÍA	INFLUENZA PORCINA	ELISA AC	PEE/V/14
VIROLOGÍA	PESTE PORCINA CLÁSICA	ELISA AG	PEE/V/16
VIROLOGÍA	PESTE PORCINA CLÁSICA	ELISA AC	PEE/V/17
VIROLOGÍA	MYCOPLASMA HYOPNEUMONIAE	ELISA AC	PEE/V/18
VIROLOGÍA	SÍNDROME RESPIRATORIO Y REPRODUCTIVO PORCINO (PRRS)	ELISA AC	PEE/V/19
VIROLOGÍA	DIARREA VIRAL BOVINA	ELISA AG	PEE/V/20
VIROLOGÍA	DIARREA VIRAL BOVINA	ELISA AC	PEE/V/21
VIROLOGÍA	RINOTRAQUEITIS INFECCIOSA BOVINA	ELISA AC	PEE/V/22
VIROLOGÍA	LENGUA AZUL	ELISA AC	PEE/V/23
VIROLOGÍA	LEUCOSIS BOVINA	ELISA AC	PEE/V/24
VIROLOGÍA	AISLAMIENTO DE VIRUS DE PESTE PORCINA CLÁSICA A PARTIR DE MUESTRAS DE TEJIDO	ELISA AC	PEE/V/25

Abreviaturas: HA: HEMAGLUTINACIÓN, KOH: HIDRÓXIDO DE POTASIO, GRAM: TINCIÓN, ZIELH NEELSEN: TINCIÓN, MAT: MICROAGLUTINACIÓN EN TUBO; GIEMSA: TINCIÓN; AGID: INMUNODIFUSIÓN EN GEL AGAR; ELISA-I: ELISA INDIRECTO; ELISA-C: ELISA DE COMPETICIÓN; ELISA-d: ELISA DIRECTO; ELISA-I 3ABC: ELISA INDIRECTO 3ABC; EITB: INMUNOTRASFERBLOT; ELISA-CFL: ELISA DE COMPETICIÓN EN FASE LÍQUIDA; IFI: INMUNOFUORESCENCIA INDIRECTA; IFD: INMUNOFUORESCENCIA DIRECTA; WB: WESTERN BLOT; ELISA SI: ELISA SANDWICH INDIRECTO; HI: INHIBICIÓN DE LA HEMAGLUTINACIÓN; AGLUTINACIÓN: AGLUTINACIÓN EN PLACA; PCR: REACCIÓN EN CADENA DE LA POLIMERASA

1 Observar en la parte posterior de la orden de trabajo donde se indica el método de ensayo a utilizar según el análisis. Si el método de ensayo no consta en la tabla correspondiente, detallar en la casilla de observaciones.  
 \*Llenar una orden de trabajo para cada especie y cada propietario o interesado, el original se enviará al Laboratorio y una copia a Vigilancia Epidemiológica.  
 \*\*Si se requiere tomar un número mayor de muestra en la misma OT usar la página 2 del formato.

Los resultados de los análisis solicitados podrán ser usados por la Agencia de Regulación y Control Fito y Zoonosanitario, en caso de que se ponga en riesgo el estatus fitosanitario, zoonosanitario o de inocuidad de los alimentos.