# LABORATORIO DE SANIDAD ANIMAL Y VEGETAL DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

Dirección: Travesía del Hospital, nº 96; 33299 Gijón (Asturias)
Norma de referencia: **UNE-EN ISO/IEC 17025:2017**
Actividad: **Ensayo**
Acreditación nº: **442/LE847**
Fecha de entrada en vigor: 12/11/2004

## ALCANCE DE ACREDITACIÓN

(Rev. 29 fecha 03/07/2026)

**Categoría 0 (Ensayos en las instalaciones del laboratorio)**

### DEPARTAMENTO DE MICROBIOLOGIA

Análisis mediante métodos basados en técnicas de aislamiento en medio de cultivo

| PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR | ENSAYO | NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO |
|---|---|---|
| Heces de animales<br>Calzas<br>Polvo<br>Gasas<br>Paños<br>Toallitas<br>Piensos | Detección de *Salmonella* spp. | UNE-EN ISO 6579-1 |

Análisis mediante métodos basados en técnicas de aislamiento en medio de cultivo

| PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR | ENSAYO | NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO |
|---|---|---|
| Tejidos de origen animal | Detección de Micobacterias | PNTe/LSAPA/16<br>*Método interno conforme a Manual OMSA Cap. 3.1.13* |

ENAC es firmante de los Acuerdos de Reconocimiento Mutuo establecidos en el seno de la European co-operation for Accreditation (EA) y de las organizaciones internacionales de organismos de acreditación, ILAC e IAF (www.enac.es)
**Código Validación Electrónica:** 7945Q80UT1im37Pn6K
La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. Su vigencia puede confirmarse en https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica o haciendo clic **aquí**

Análisis mediante métodos basados en técnicas PCR

| PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR | ENSAYO | NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO |
|---|---|---|
| Colonias procedentes de cultivo | Identificación del complejo *Mycobacterium* spp. por PCR a tiempo real<br>Complejo *Mycobacterium tuberculosis*<br>Complejo *Mycobacterium avium* | PNTe/LSAPA/20<br>*Método interno conforme a Manual OMSA Cap. 3.1.13* |
| Sangre de rumiantes | Detección del virus de la lengua azul por RT-PCR a tiempo real | PNTe/LSAPA/62<br>*Método interno basado en LNR NT-LCV-04 PCR BTV* |
| | Detección del virus de Schmallenberg por RT-PCR a tiempo real | PNTe/LSAPA/69<br>*Método interno basado en LNR NT-LCV-02 PCR SBV* |
| Hisopos de arrastre orofaríngeos/traqueales o cloacales | Detección del virus de la influenza aviar por RT-PCR a tiempo real | PNTe/LSAPA/65<br>*Método interno basado en LNR NT-LCV-01 PCR AIV* |
| | Detección de virus de la enfermedad de Newcastle por RT-PCR a tiempo real | PNTe/LSAPA/67<br>*Método interno basado en LNR NT-LCV-03 PCR NDV* |

## DEPARTAMENTO DE CAMPAÑAS

Análisis mediante métodos basados en técnicas de Fijación de Complemento

| PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR | ENSAYO | NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO |
|---|---|---|
| Suero de bovino, ovino y caprino | Detección de anticuerpos frente a *Brucella* por fijación de complemento | PNTe/LSAPA/05<br>*Método interno conforme a Real Decreto 2611/1996 y sus posteriores modificaciones Anexo 2 Apdo. 2.3* |
| Suero de bovino | Detección de anticuerpos frente a la perineumonía bovina por fijación de complemento | PNTe/LSAPA/06<br>*Método interno conforme a Real Decreto 2611/1996 y sus posteriores modificaciones Anexo 4* |

Análisis mediante métodos basados en técnicas de aglutinación

| PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR | ENSAYO | NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO |
|---|---|---|
| Suero de bovino, ovino y caprino | Detección de anticuerpos frente a *Brucella* por rosa de Bengala (en placa) | PNTe/LSAPA/19<br>*Método interno conforme a Real Decreto 2611/1996 y sus posteriores modificaciones Anexo 2 Apdo. 2.5* |
| | Detección de anticuerpos frente a *Brucella* por rosa de Bengala (en microplaca) | PNTe/LSAPA/04<br>*Método interno conforme a Real Decreto 2611/1996 y sus posteriores modificaciones Anexo 2 Apdo. 2.5* |

Análisis mediante métodos basados en técnicas ELISA

| PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR | ENSAYO | NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO |
|---|---|---|
| Suero de rumiantes | Detección de anticuerpos frente a la lengua azul por ELISA | PNTe/LSAPA/50<br>*Método Tipo I de CEA-ENAC-22* |
| Suero de rumiantes y suidos | Detección de anticuerpos frente a *Brucella* por ELISA | PNTe/LSAPA/08<br>*Método Tipo I de CEA-ENAC-22* |
| Suero de bovino | Detección de anticuerpos frente a la leucosis enzoótica bovina por ELISA | PNTe/LSAPA/60<br>*Método Tipo I de CEA-ENAC-22* |
| Suero de suidos | Detección de anticuerpos frente a la peste porcina clásica por ELISA | PNTe/LSAPA/56<br>*Método Tipo I de CEA-ENAC-22* |
| | Detección de anticuerpos frente a la glicoproteína gE de la enfermedad de Aujeszky por ELISA | PNTe/LSAPA/54<br>*Método Tipo I de CEA-ENAC-22* |
| Suero de suidos | Detección de anticuerpos frente a la glicoproteína gB de la enfermedad de Aujeszky por ELISA | PNTe/LSAPA/54<br>*Método Tipo I de CEA-ENAC-22* |
| | Detección de anticuerpos frente a la peste porcina africana por ELISA | PNTe/LSAPA/57<br>*Método Tipo I de CEA-ENAC-22* |

## DEPARTAMENTO DE EEB

Análisis mediante métodos basados en técnicas ELISA

| PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR | ENSAYO | NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO |
|---|---|---|
| Encéfalo de bovino, ovino y caprino | Detección de proteína priónica patógena de las encefalopatías espongiformes transmisibles por ELISA | PNTe/LSAPA/22<br>*Método Tipo I de CEA-ENAC-22* |

Análisis mediante métodos basados en técnicas ópticas

| PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR | ENSAYO | NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO |
|---|---|---|
| Piensos | Determinación de componentes de origen animal por examen microscópico | Reglamento (CE) 152/2009 y sus posteriores modificaciones Anexo VI, Apdo. 2.1 |

## DEPARTAMENTO DE ENSAYOS FÍSICO-QUÍMICOS

Análisis mediante métodos basados en técnicas de cromatografía líquida

| PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR | ENSAYO | NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO |
|---|---|---|
| Café | Ocratoxina A por cromatografía líquida con detector de fluorescencia (LC-FLD)<br>*(≥ 1,5 µg/kg)* | PNTe/LSAPA/35<br>*Método interno conforme a Reglamento CE nº 401/2006 y sus posteriores modificaciones* |
| Piensos<br>Cereales para consumo humano y sus derivados | Zearalenona por cromatografía líquida con detector de fluorescencia (LC-FLD)<br>*Piensos (≥ 50 µg/kg)*<br>*Cereales (≥ 25 µg/kg)* | PNTe/LSAPA/61<br>*Método interno conforme a Reglamento CE nº 401/2006 y sus posteriores modificaciones* |
| Piensos<br>Cereales para consumo humano y sus derivados | Aflatoxina B1, B2, G1, G2 y Ocratoxina A por cromatografía líquida con detector de fluorescencia (LC-FLD)<br>*Piensos y sus materias primas*<br>Aflatoxina B1 *(≥ 1 µg/kg)*<br>Ocratoxina A *(≥ 2 µg/kg)*<br>*Cereales y sus derivados*<br>Aflatoxina B1 y G1 *(≥ 1 µg/kg)*<br>Aflatoxina B2 y G2 *(≥ 0,25 µg/kg)*<br>Ocratoxina A *(≥ 1 µg/kg)* | PNTe/LSAPA/70<br>*Método interno conforme a Reglamento CE nº 401/2006 y sus posteriores modificaciones* |

| PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR | ENSAYO | NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO |
|---|---|---|
| Piensos | Fumonisinas B1 y B2 por cromatografía líquida con detector de fluorescencia (LC-FLD)<br>Fumonisina B1 *(≥ 1000 µg/kg)*<br>Fumonisina B2 *(≥ 500 µg/kg)* | PNTe/LSAPA/49<br>*Método interno conforme a Reglamento CE nº 401/2006 y sus posteriores modificaciones* |
| Cereales para consumo humano y sus derivados<br>Alimentos infantiles a base de cereales<br>Piensos | Deoxinivalenol por cromatografía líquida con detector de ultravioleta (LC-UV)<br>*Cereales (≥ 125 µg/kg)*<br>*Alimentos infantiles (≥ 75 µg/kg )*<br>*Piensos (≥ 440 µg/kg)* | PNTe/LSAPA/77<br>*Método interno conforme a Reglamento UE nº 2023/2782* |

Análisis mediante métodos basados en técnicas ELISA

| PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR | ENSAYO | NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO |
|---|---|---|
| Leche cruda de vaca | Detección de inhibidores de crecimiento microbiano por ELISA (método de cribado)<br>*Tilosina*<br>*Gentamicina*<br>*Quinolonas*<br>*Beta-lactámicos*<br>*Sulfamidas*<br>*Tetraciclinas* | PNTe/LSAPA/45<br>*Método interno conforme a Kit comercial de ensayo* |

## DEPARTAMENTO DE INMUNOLOGÍA-PATOLOGÍA

Análisis mediante métodos basados en técnicas ELISA

| PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR | ENSAYO | NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO |
|---|---|---|
| Suero y plasma de bovino, ovino y caprino | Detección de anticuerpos frente a *Mycobacterium avium* subsp. *paratuberculosis* por ELISA | PNTe/LSAPA/29<br>*Método Tipo I de CEA-ENAC-22* |
| Sueros de bovino | Detección de anticuerpos frente al virus de la rinotraqueítis infecciosa bovina por ELISA | PNTe/LSAPA/30<br>*Método Tipo I de CEA-ENAC-22* |
| Suero y plasma de rumiantes | Detección de anticuerpos frente a *Neospora caninum* por ELISA | PNTe/LSAPA/31<br>*Método Tipo I de CEA-ENAC-22* |
| Suero y leche de bovino | Detección de anticuerpos frente a la proteína p80 del virus de la diarrea vírica bovina (BVDV) por ELISA | PNTe/LSAPA/32<br>*Método Tipo I de CEA-ENAC-22* |

| PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR | ENSAYO | NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO |
|---|---|---|
| Suero y plasma de suidos | Detección de anticuerpos frente a *Mycobacterium bovis* por ELISA | PNTe/LSAPA/41<br>*Método Tipo I de CEA-ENAC-22* |
| Sangre de bovino | Detección del gamma-Interferón para diagnóstico de tuberculosis bovina por ELISA | PNTe/LSAPA/51<br>*Método Tipo I de CEA-ENAC-22* |
| Suero de aves y otras especies | Detección de anticuerpos frente al virus de la influenza aviar por ELISA | PNTe/LSAPA/58<br>*Método Tipo I de CEA-ENAC-22* |

Un método interno se considera que está basado en métodos normalizados cuando su validez y su adecuación al uso se han demostrado por referencia a dicho método normalizado y en ningún caso implica que ENAC considere que ambos métodos sean equivalentes. Para más información recomendamos consultar el Anexo I al CGA-ENAC-LEC