



## ACUERDO

Zenit Lab S.L., nace del compromiso con el cliente para priorizar la transparencia y trazabilidad en sus procesos y ofrecer seriedad y calidad, con el objetivo de conseguirlo.

El cliente que solicita los servicios del Laboratorio, tiene conocimientos del alcance de las actividades del Laboratorio junto con la información de los métodos asociados a los ensayos, este asumirá la competencia técnica del mismo para la realización de los ensayos solicitados.

Zenit Lab, S.L., informará al cliente con antelación, acerca de la información que pretenda poner al alcance del público.

Cuando el laboratorio sea requerido por ley o autorizado por las disposiciones contractuales, para revelar información confidencial, la entidad notificará al cliente o a la persona interesada la información, salvo que esté prohibido por ley.

La información acerca del cliente, obtenida de las distintas fuentes será confidencial entre el cliente y el laboratorio.

El personal, incluido cualquier miembro del comité, contratista, personal de organismos eternos o individuos que actúen en nombre del laboratorio debe mantener la confidencialidad de toda la información obtenida o creada durante la realización de las actividades del laboratorio, excepto lo requerido por ley.

## DATOS DEL ENVÍO

Remitente: \_\_\_\_\_

Fecha de envío de muestras: \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

Facturar a: \_\_\_\_\_

Veterinario: \_\_\_\_\_

Email donde comunicar los resultados: \_\_\_\_\_

## DESCRIPCIÓN DEL ENVÍO

Origen explotación muestras: \_\_\_\_\_

Edad:

- Neonatos
- Lactantes
- Transición
- Engorde

- Reposición
- Primerizas
- Reproductoras
- Verracos

Número de muestras: \_\_\_\_\_ Procesar:  Individual  Pools de: \_\_\_\_\_

Tipo de muestras:

- Sangre
- Semen
- Fluidos orales
- Órganos
- Heces

- Líquidos
- Macerados
- Otros:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

## ANALÍTICAS DISPONIBLES

## MICROBIOLOGÍA

- Cultivo
- Antibiograma
- Concentración mínima inhibitoria (CMI)
- Brachyspira* (cultivo)
- Coprología
- Cultivo *Mycoplasma hyorhinis*

- Bordetella bronchiseptica*
- Brachyspira hamptonii*
- Brachyspira hyodysenteriae*
- Brachyspira intermedia*
- Brachyspira pilosicoli*
- Brachyspira* sp.
- Brucella* sp.
- Brucella suis*
- Campylobacter coli*
- Campylobacter* sp.
- Chlamydia abortus*

PCR

- APP
- Actinobacillus suis*

- Chlamydia suis*
- Chlamydiaceae* (todas las especies)
- Circovirus Tipo 2*
- Circovirus Tipo 3*
- Clostridium difficile*
- Clostridium perfringens*
- Clostridium septicum*
- E. coli gen eae*
- Eimeria sp.*
- Enterococcus hirae*
- Erysipelothrix rhusiopathiae*
- Glaesserella parasuis*
- Influenza tipo A*
- Isospora suis*
- Lawsonia intracelullaris*
- Leptospira patógenas*
- Listeria monocytogenes*
- Myc. tuberculosis complex*
- Mycoplasma hyopneumoniae*
- Mycoplasma hyorhinis*
- Mycoplasma hyosynoviae*
- Mycoplasma suis*
- Parvovirus porcino
- Pasteurella multocida*
- Pasteurella multocida toxigénica*
- PEDV
- PRRS EU/NA
- PRRS DIVA
- Rhodococcus equi*
- Rotavirus tipo A*
- Rotavirus tipo C*
- Salmonella choleraesuis*
- Salmonella enterica*
- Salmonella enteritidis*
- Salmonella typhimurium*
- Staphylococcus aureus*
- Staphylococcus hyicus*
- Streptococcus suis*

#### ELISA

- A. pleuropneumoniae* (Apx IV)
- APP 1, 9, 11
- APP 2
- APP 3, 6, 8
- APP 4, 7
- APP 5a, 5b
- APP 10
- APP 12
- APP 13
- Aujeszky gE
- Aujeszky gB
- Circovirus tipo 2 (Biochek)*
- Circovirus tipo 2 (IgG Ingenasa)*
- Circovirus tipo 2 (IgG/IgM Ingenasa)*
- Circovirus tipo 2 (Synbiotics)*

- Influenza tipo A*
- Lawsonia intracelullaris*
- Mal Rojo (Erysipelothrix rhusiopathiae)*
- Mycoplasma hyopneumoniae*
- Parvovirus porcino
- PRRS Idexx
- PRRS Ingenasa
- Toxoplasma gondii*

#### MICROAGLUTINACIÓN EN SUERO (MAT)

- Leptospira spp.*

#### SECUENCIACIÓN Y TIPIFICACIÓN

- Serotipado de *Erysipelothrix rhusiopathiae*** PCR: *E. rhusiopathiae 1a, E. rhusiopathiae 1b, E. rhusiopathiae 2*
- Serotipado y Factores de virulencia *Streptococcus suis* (cepa)** PCR: *Streptococcus suis, Ser.1-14, Ser. 2-1/2, Ser.1-1/2, Ser.2-14, Ser. 3, Ser. 4, Ser. 5, Ser. 7, Ser. 8, Ser. 9, Suilysin (sly), ORF102, Muramidase-released protein (mrp), Extracellular protein factor (epf)*
- Factores Virulencia *E. coli*** PCR: *E. coli gen eae, F4, F5, F6, F41, F18, STa, STb, LT, STX2e, AIDA, EAST, Escherichia coli*
- Toxinotipo de *Clostridium perfringens*** PCR: *Cl. perfringens, Beta, Epsilon, Iota, Enterotoxina, Beta 2*
- Serotipado *Streptococcus suis*** PCR: *Streptococcus suis, Ser.1-14, Ser. 2-1/2, Ser.1-1/2, Ser.2-14, Ser. 3, Ser. 4, Ser. 5, Ser. 7, Ser. 8, Ser. 9*
- Tipado de *Pasteurella multocida*** PCR: *Pasteurella multocida, P. multocida Tipo A, P. multocida Tipo B, P. multocida Tipo D, P. multocida Tipo E, P. multocida Tipo F*
- Serotipado de *Actinobacillus pleuropneumoniae*** PCR: *APP 1, APP 2, APP 3, APP 4, APP 5, APP 6, APP 7, APP 8, APP 1/9/11, APP 10, APP 12, APP 13, APP 14, APP 15, APP 16, APP 17, APP 18, Actinobacillus pleuropneumoniae*
- Serotipado de *Glaesserella parasuis*** PCR: *Ser. 1/2/11, Ser. 2, Ser. 3, Ser. 4, Ser. 5/12, Ser. 6, Ser. 7, Ser. 8, Ser. 9, Ser. 10, Ser. 11, Ser. 13, Ser. 14, Ser. virulento, Ser. no virulento*
- Subtipado de *Influenza A*** PCR: *H1av, H1hu, H1pan, H3, N1, N2*
- Comparación *Brachyspira hyodysenteriae* (MLST)**
- Secuenciación de *Mycoplasma hyopneumoniae***
- Secuenciación de PCV2 (capside)**
- Secuenciación de PCV3 (capside)**
- Secuenciación de PEDV (S1)**
- Secuenciación de PRRS (ORF 5)**
- Secuenciación de *Rotavirus A* (VP7, VP4)**

## OBSERVACIONES

---



---

