

FIEBRE PORCINA CLÁSICA

**COMITÉ ESTATAL PARA EL FOMENTO Y PROTECCIÓN PECUARIA DE
GUERRERO S.C.**

FIEBRE PORCINA CLÁSICA

Enfermedad viral de rápido contagio en los cerdos, caracterizada en su forma aguda por fiebre, depresión, trastornos nerviosos, hemorragias en vísceras y muerte.

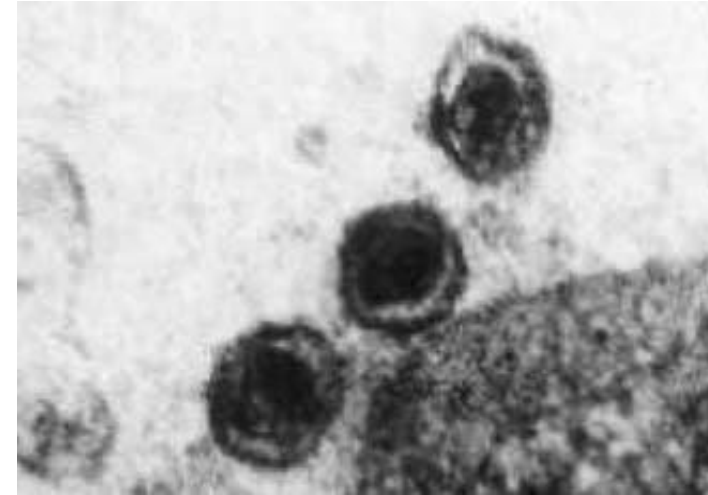
En su forma crónica puede manifestarse por bajo rendimiento, diarrea, fiebre leve y muerte.



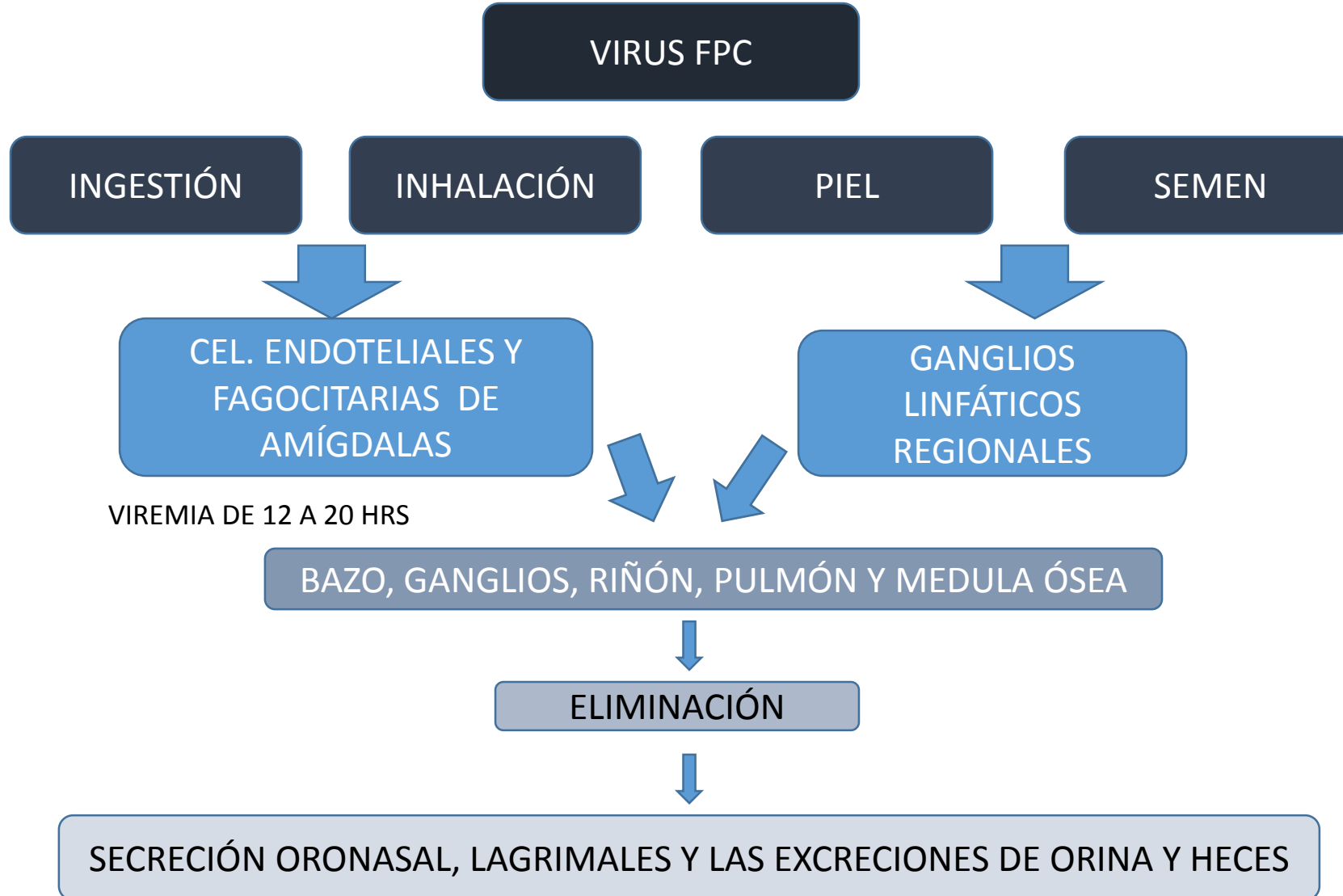
ETIOLOGÍA

Producida por un **virus**:

- Género Pestivirus
- Familia Flaviviridae
- Diámetro de entre 40 a 50 nm
- Periodo de incubación de 5 a 15 días o mayores.
- Estable en pH 5 y 10
- Estable en T° -20 y 70°
- Inactivado en hipoclorito al 2% e Hidróxido sódico al 2%



PATOGENIA



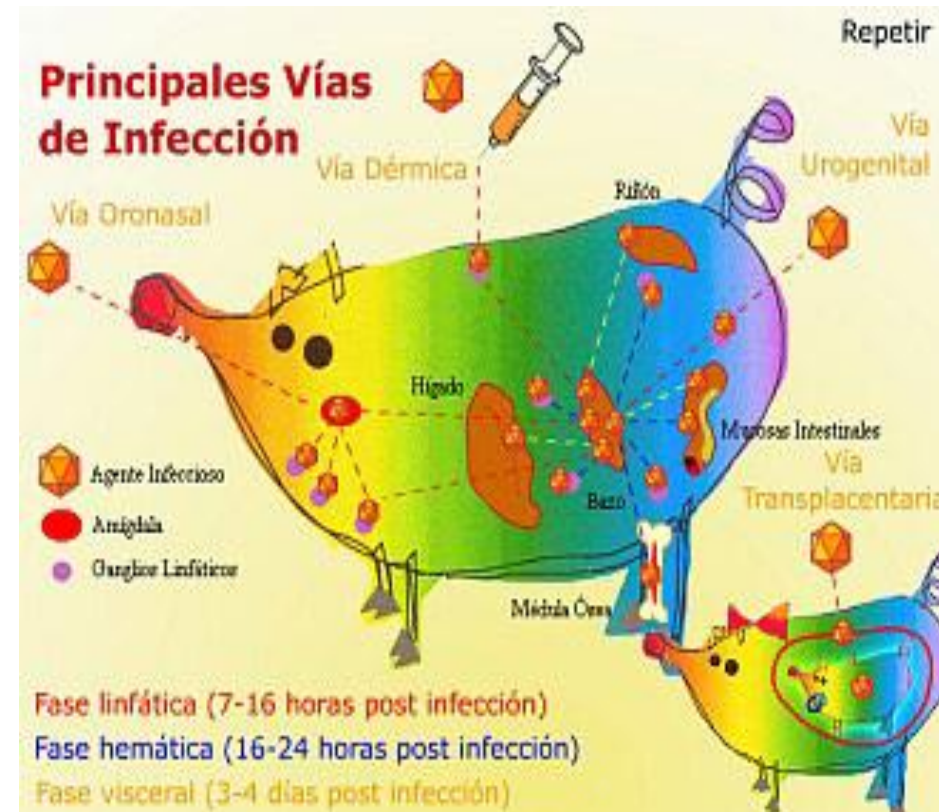
TRANSMISIÓN

La forma más común de contagio:

Directo entre porcinos sanos e infectados
- vía transparentaría

Indirectamente:

- Secreciones nasales y oculares
- Heces, orina y semen
- Vehículos
- Corrales
- Alimento
- Fómites
- Aves
- Moscas
- Personas



La eliminación viral depende de la virulencia de la cepa y oscila de 10 a 20 días cepas de alta virulencia

FORMAS DE TRANSMISIÓN

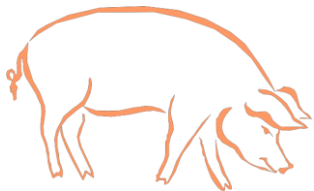
CONTACTO
DIRECTO

Secreciones
Excreciones
Semen
Sangre



CONTACTO
INDIRECTO

Herramientas
Vehículos
Ropa
Instrumentos
Agujas



SIGNOS CLÍNICOS

Los síntomas clínicos de la FPC varían con la severidad de la infección y pueden manifestarse de tres formas diferentes:

Forma aguda

- Temperatura de (41.7 °C).
- Convulsiones
- Inapetencia
- Mueren 5 a 14 días
- Diarrea
- Vómito
- Ojos irritados, con costras
- Piel enrojecida, manchada
- Abortos, mortinatos, camadas débiles
- Incoordinación
- Úlceras
- Estreñimiento



Forma crónica (mas de 30 días)

- Decoloración en la piel abdominal
- Manchas rojas alrededor de las orejas y extremidades.
- Los cerdos viven más de 100 días postinfección.
- Convalecencia breve
- Recaída con fiebre
- Anorexia
- Dermatitis
- Postración
- Apetito irregular
- Pirexia
- Diarrea (puede durar hasta 1 mes)Incremento de redrojos en la piara.

Forma subclínica

- Ataxia
- Debilidad de los miembros
- Posteriores
- Paresia
- Convulsiones
- Hacinamiento
- Los cerdos afectados sufren períodos cortos de enfermedad seguidos por períodos de mejora.
- Los lechones nacen débiles y pequeños y con anomalías reproductivas.





Son persistentemente
virémicos



No producen
anticuerpos
contra el virus

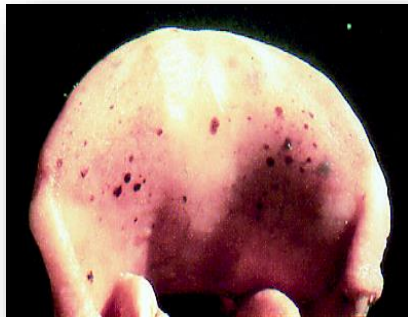
Enferman clínicamente después de
varios meses (enfermedad de
“comienzo tardío”).

- Inapetencia y decaimiento.
- Retraso en el crecimiento.
- Dermatitis.
- Diarrea.
- Conjuntivitis.
- Ataxia
- Posterior.



LESIONES

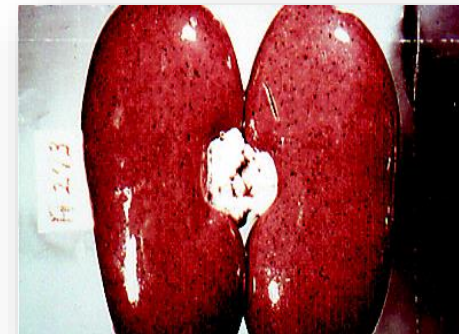
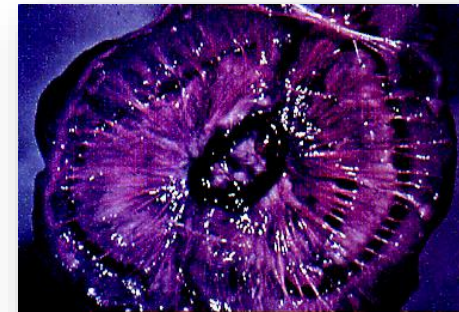
- Hemorragias en riñón laringe, vejiga y válvula ileocecal.
- Infartos en el bazo
- Tumefacción de nódulos linfáticos.



- Úlceras en forma de el ciego e intestino grueso.
- Exostosis costillar



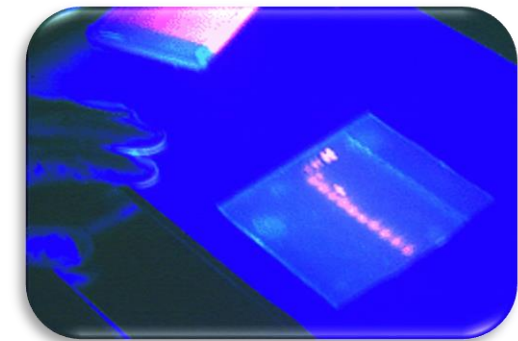
- Hipoplasia cerebelar
- Micro-encefalia
- Hipoplasia pulmonar
- Hidropesía



DIAGNÓSTICO

DIFERENCIAL

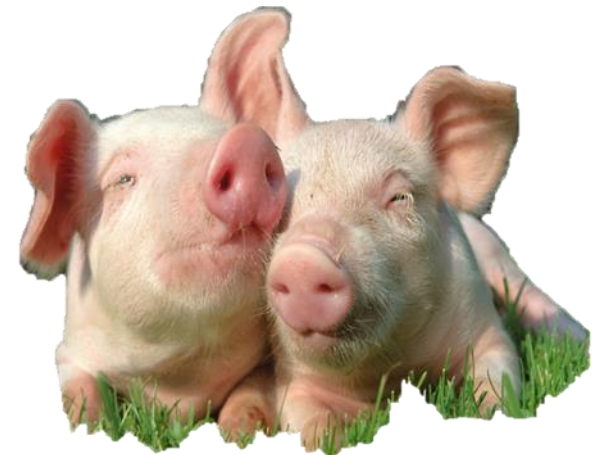
- Peste Porcina Africana
- Enfermedad de Aujeszky
- Salmonelosis Porcina
- Encefalomiocarditis
- PRRS
- Leptospirosis Porcina
- Parvovirus (Síndrome SMEDI)
- Erisipelosis
- Circovirus porcino
- Enfermedad de la frontera



BÚSQUEDA DE ANTICUERPOS		
Tipo de Muestra	Enfermedad a Diagnosticar	Técnica de Laboratorio
Suero	FPC/EA	ELISA
		IP (FPC)
		SN
BÚSQUEDA DE ANTIGENO		
Tipo de Muestra	Enfermedad a Diagnosticar	Técnica de Laboratorio
Tonsilas Palatinas	FPC/EA	PCR AV
Sangre Completa		
Bazo		
Linfonódulos	FPC	
Riñón		
Íleo Distal		
Encéfalo	EA	
Pulmón		
Hígado		

TRATAMIENTO

**No existe tratamiento frente al virus de la FPC.
La prevención contra la enfermedad se basa
fundamentalmente en la toma de medidas de
bioseguridad y biocontención.**



CONTROL

- No existe tratamiento frente al virus de la PPC.
- La prevención se basa en la toma de medidas de bioseguridad y biocontención.
- No importar de ningún país afectado semen ni embriones porcinos.
- Buenas medidas de bioseguridad
- Limpiar y desinfectar la granja y las entradas
- Todo dentro - todo fuera



FACTORES A CONSIDERAR EN EL MUESTREO PARA INVESTIGACIONES EPIDEMIOLÓGICAS

- ✓ Planificación
- ✓ Colecta adecuada de muestras
- ✓ Registro documental
- ✓ Embalaje correcto
- ✓ Envío oportuno
- ✓ Elección de laboratorio al que se envían las muestras
- ✓ Comunicación de resultados



SEGUIMIENTO A LA VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA



Inspección *ante mortem*

Revisión en pie



VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA



Inspección *post mortem*



Inocuidad del producto

Vigilancia epidemiológica

- ✓ Contaminación química
- ✓ Contaminación física
- ✓ Contaminación microbiológica

- ✓ Fiebre Porcina clásica
- ✓ Enfermedad de Aujeszky
- ✓ Otras

VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA



CEFPP / URPJ
(Campañas Porcinas)

Delegación SAGARPA
(Salud Animal)

CPA (01 800 7512
1000)

DEAR (Salud
Animal)

SEDER



DIRECCION GENERAL DE SALUD ANIMAL
DIRECCION DE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA



FORMATO DE NOTIFICACION
SIVE 01

IDENTIFICACION

Especie	D.R.R.	Estado

I. DATOS DEL NOTIFICADOR

1. PROPIETARIO ☐ ENCARGADO ☐ OTRO ☐

2. NOMBRE: Apellido paterno _____ Materno _____ Nombre (s) _____ LADA Y TEL: _____

3. DOMICILIO: Calle _____ No. _____ Localidad/Coronita _____ Deleg. N/ya _____ Estado _____

4. RESPONSABLE DE LA NOTIFICACION: Apellido paterno _____ Materno _____ Nombre (s) _____

5. MVZ: ☐ ING. AGRON. ☐ TEC. PECUAR. ☐ OTRO ☐

6. DOMICILIO: Calle _____ No. _____ Localidad/Coronita _____ Deleg. N/ya _____ Estado _____

7. OFICIAL: ☐ PARTICULAR ☐ AUTORIZADO ☐ APROBADO ☐ LADA Y TEL: _____ CORREO ELECTRONICO: _____

II. DATOS DE LA UNIDAD DE PRODUCCION PECUARIA

8. NOMBRE DE LA UNIDAD _____

9. TIPO DE UNIDAD: ☐ Ganado ☐ Pajaros ☐ 10. PIN ZOOTECH: _____

11. DOMICILIO: Calle _____ No. _____ Localidad/Coronita _____ Deleg. N/ya _____ Estado _____

* Adjuntar mapa indicando la ubicación de la explotación y cómo llegar a ella

COORDENADAS: LN: _____ LO: _____

12. CENSO AL MOMENTO DE LA NOTIFICACION

ESPECIES (S)	POBLAC. TOTAL		NO. ENFERMOS		NO. MUERTOS	
	JOVENES	ADULTOS	JOVENES	ADULTOS	JOVENES	ADULTOS
ABEJAS						

13. SIGNOS: _____

14. FORMA DE PRESENTACION: SOBREAQUICA ☐ AGUDA ☐ CRONICA ☐

15. FECHA INICIO ENFER. _____ 16. DURACION CUADRO CLINICO: _____ 17. DIAGNOSTICO PRESUNTIVO: _____

18. CASOS EN HUMANOS: SI ☐ NO ☐ PRINCIPALES SINTOMAS: _____

19. ENVIO DE MUESTRAS A LABORAT. SI ☐ NO ☐ 20. FECHA DE ENVIO: _____ 21. CONFIRMACION LABORATORIO: SI ☐ NO ☐ 22. FECHA DE ENVIO: _____

23. DATOS DEL LABORATORIO: NOMBRE _____

24. DOMICILIO: Calle _____ No. _____ Colonia _____ Municipio _____ Estado _____ LADA Y TEL: _____ CORREO ELECTRONICO: _____

III. DATOS DEL RECEPTOR DE LA NOTIFICACION OFICIAL

25. NOMBRE: Apellido paterno _____ Materno _____ Nombre (s) _____ LADA Y TEL: _____ CORREO ELECTRONICO: _____

26. DEPENDENCIA: _____

27. CARGO: _____

28. MEDIO UTILIZADO: TELEFONO ☐ FAX ☐ OTRO MEDIO _____

MUESTRAS DE SUERO Y SANGRE COMPLETA PARA LA VIGILANCIA

Se debe utilizar preferentemente el sistema de tubos de vidrio al vacío



SEROLOGÍA

- ✓ Tubo con tapón rojo
- ✓ Sin anticoagulante
- ✓ Cantidad mínima: 3ml
- ✓ Refrigeración
- ✓ Libre de hemólisis

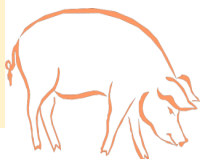


BIOLOGÍA MOLECULAR

- ✓ Tubo tapón morado
- ✓ Con anticoagulante EDTA
- ✓ Cantidad mínima: 3ml
- ✓ Refrigeración
- ✓ No presentar hilos de fibrina, ni coágulos

- ✓ Dejar la muestra a temperatura ambiente en reposo, hasta la separación del coágulo.

- ✓ Cuidar que no le de el sol



CAUSAS FRECUENTES DE MUESTRAS INADECUADAS

Grados de Hemólisis

- Sueros con hemólisis aparente
-

(No aptos para ser trabajados)



Suero Lipémico



Suero Insuficiente

ÓRGANOS

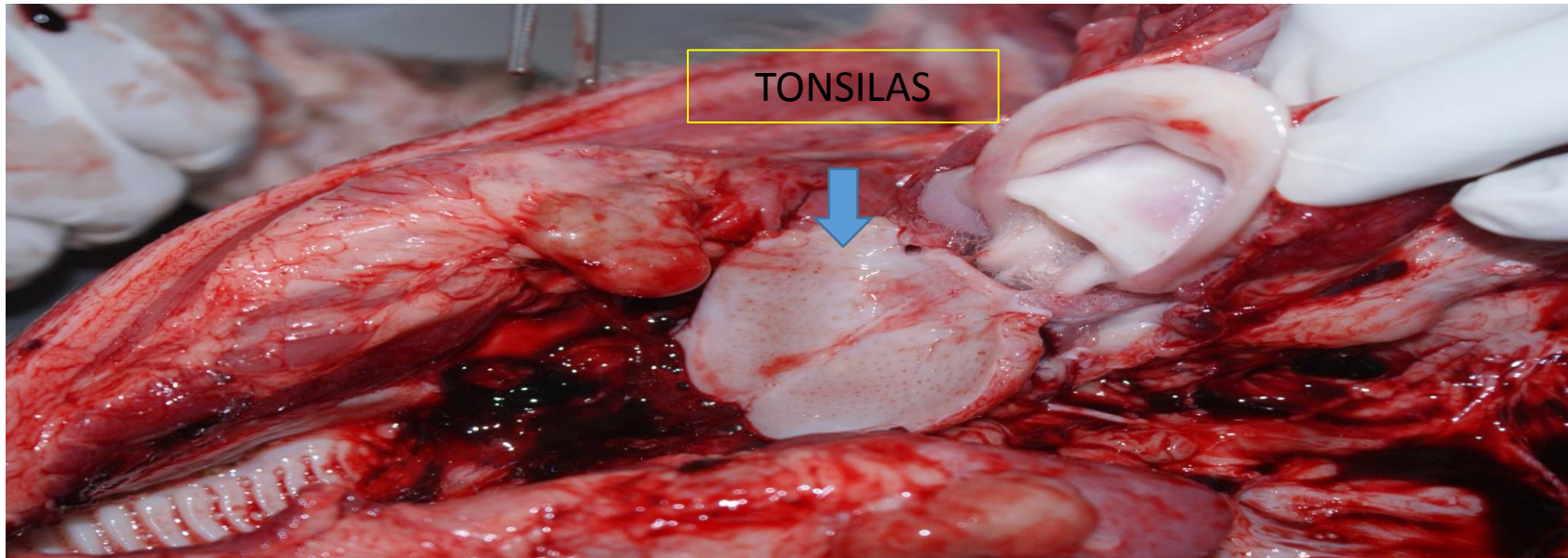
- ✓ Cantidad mínima: 3gr.
- ✓ Refrigeración
- ✓ La muestra debe presentar buen estado de conservación: No autólisis, no putrefacción
- ✓ Cada Juego de órganos debe ir en bolsas individuales con sello hermético

FIEBRE PORCINA CLASICA

Tonsilas palatinas, Linfonódulos mandibulares, Mesentéricos, Riñón, Bazo

ENFERMEDAD DE AUJESZKY

Tonsilas palatinas, Encéfalo, Pulmón, Hígado, Bazo



EMBALAJE DE MUESTRAS PARA SU ENVÍO

Entregar la muestra en el laboratorio por el mismo personal encargado de la colecta / o enviar por mensajería y proporcionar el número de guía al laboratorio.

a) Especificar en el embalaje que es “Material biológico manéjese con precaución.”

Si va a ser enviado por paquetería, el remitente debe estar pendiente de la entrega y que está sea realizado en el periodo de tiempo más corto posible.

