



**Organización
Panamericana
de la Salud**

*Oficina Regional de la
Organización Mundial de la Salud*



Salud Pública Veterinaria

CENTRO PANAMERICANO DE FIEBRE AFTOSA

 **COSALFA 39**

SEMINARIO INTERNACIONAL PRE COSALFA

Asunción, Paraguay – 7-8 mayo 2012

Rossana Allende

Laboratorio de Referencia

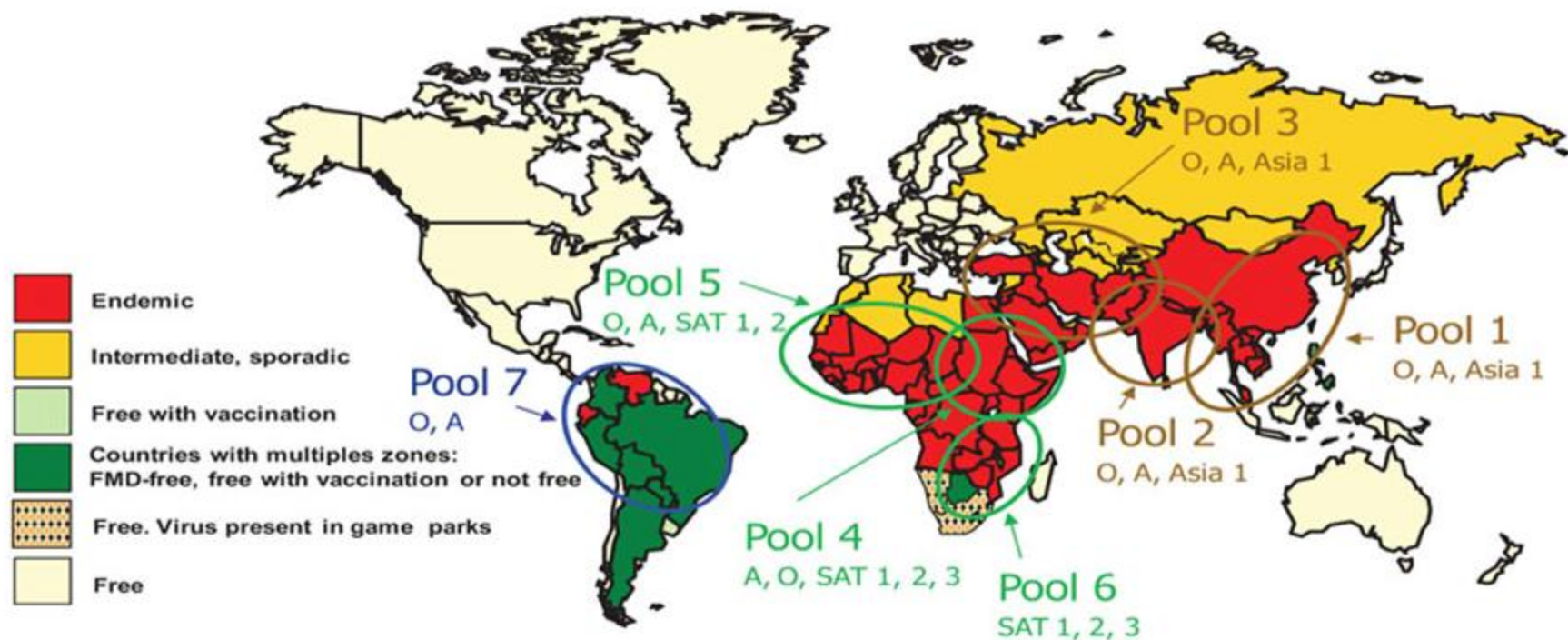
Diagnóstico de Vesiculares y Control de Vacuna para Fiebre Aftosa



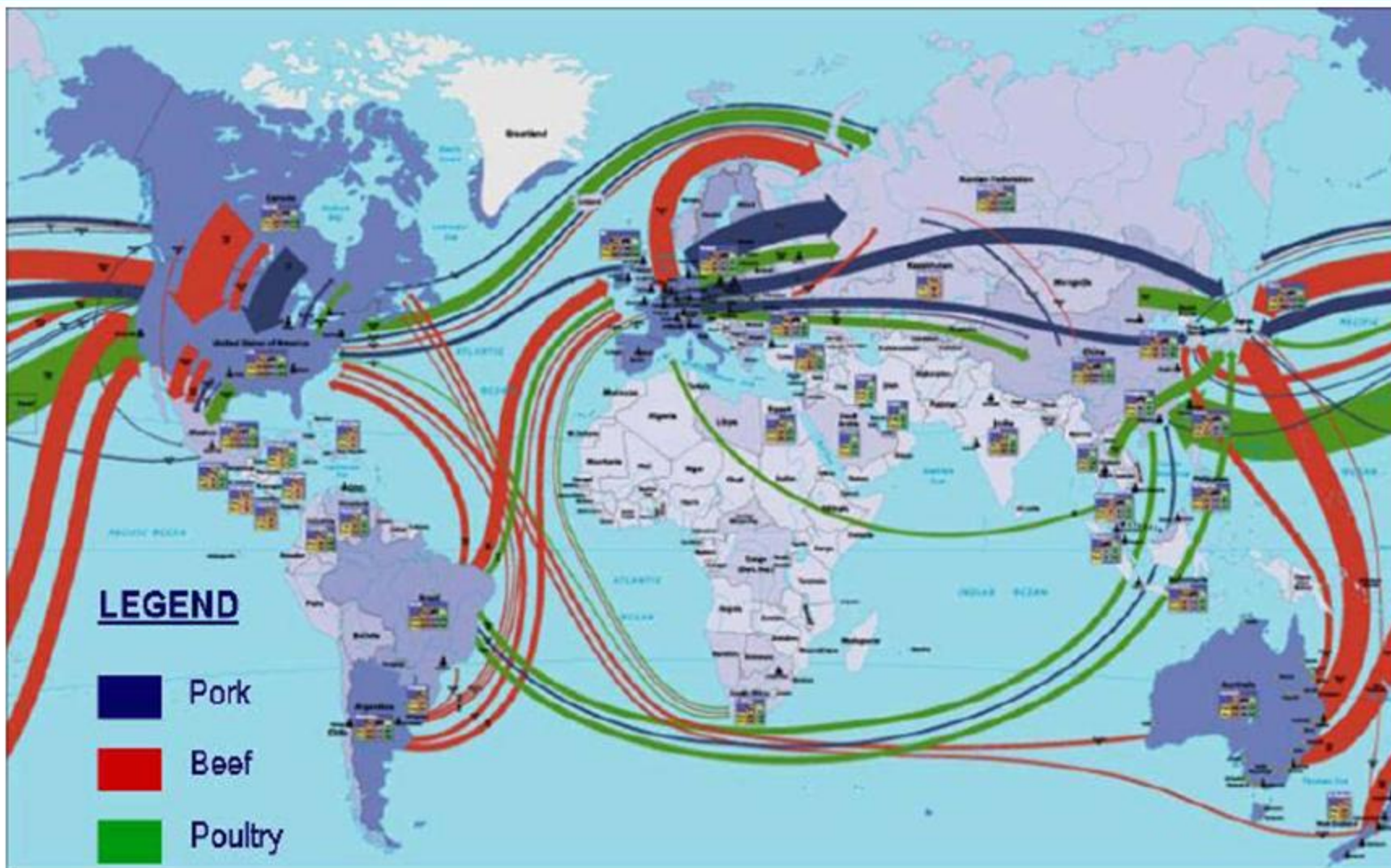
APOYO del LABORATORIO al PHEFA

QUÉ DIAGNÓSTICO QUEREMOS....

FIEBRE AFTOSA – 2011



COMERCIO INTERNACIONAL DE CARNE

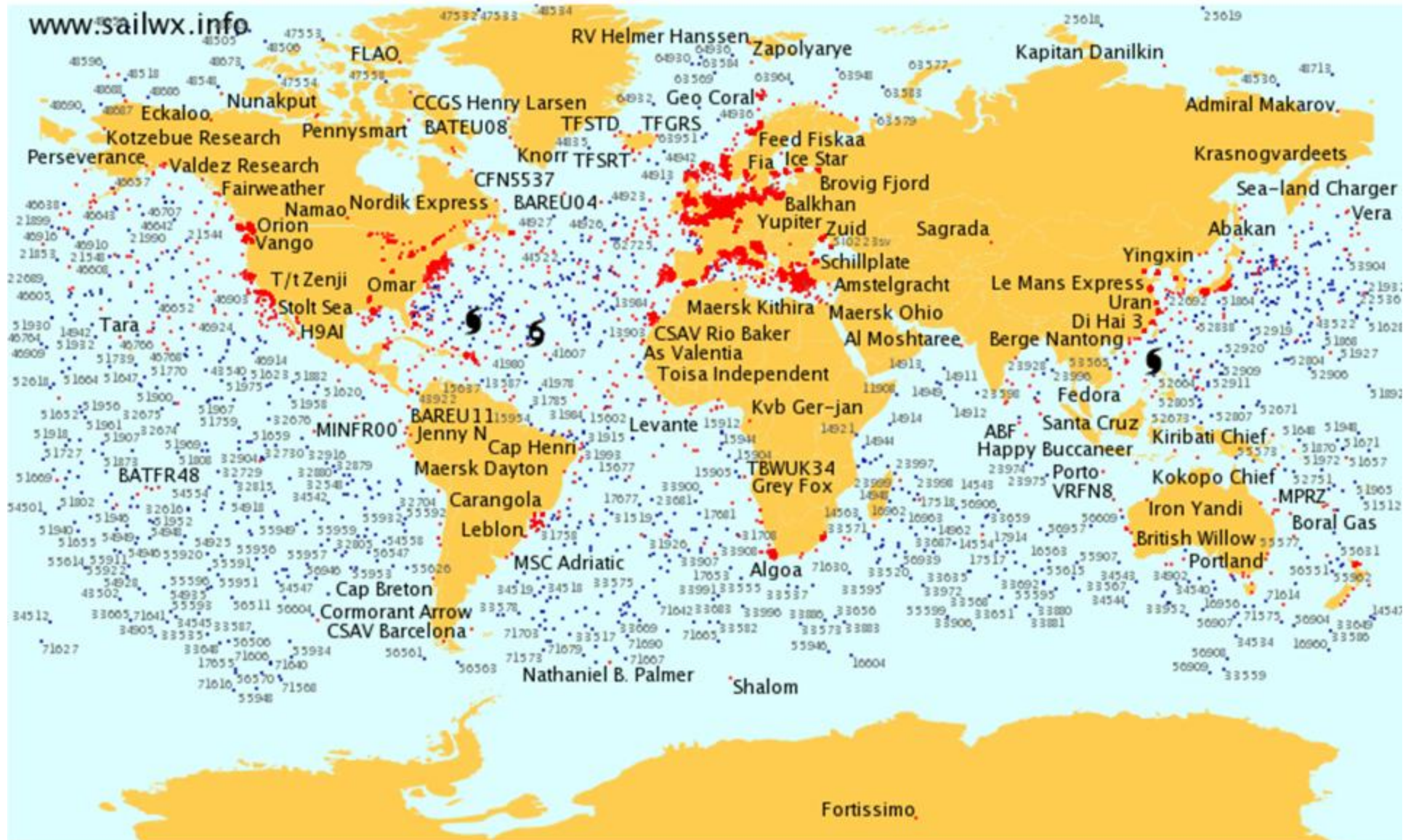


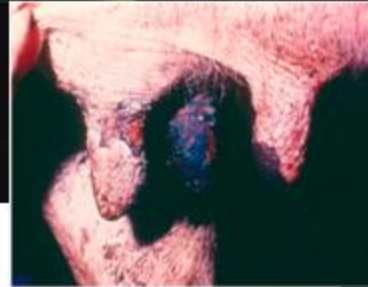
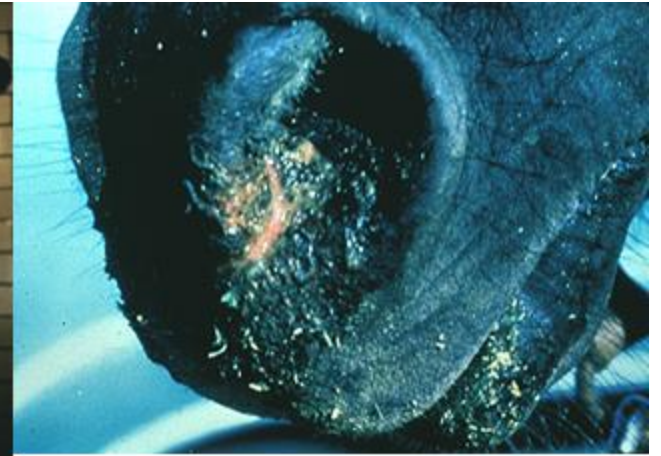
RUTAS DE TRAFICO AÉREO



Fonte: Dr. R. G. Mondadori

RUTAS DE TRAFICO MARITIMO





DIAGNOSTICO CLINICO

- identificación del/los animales
- seguimiento del caso
- visitas al predio



MUESTRAS PARA DIAGNOSTICO de FIEBRE AFTOSA

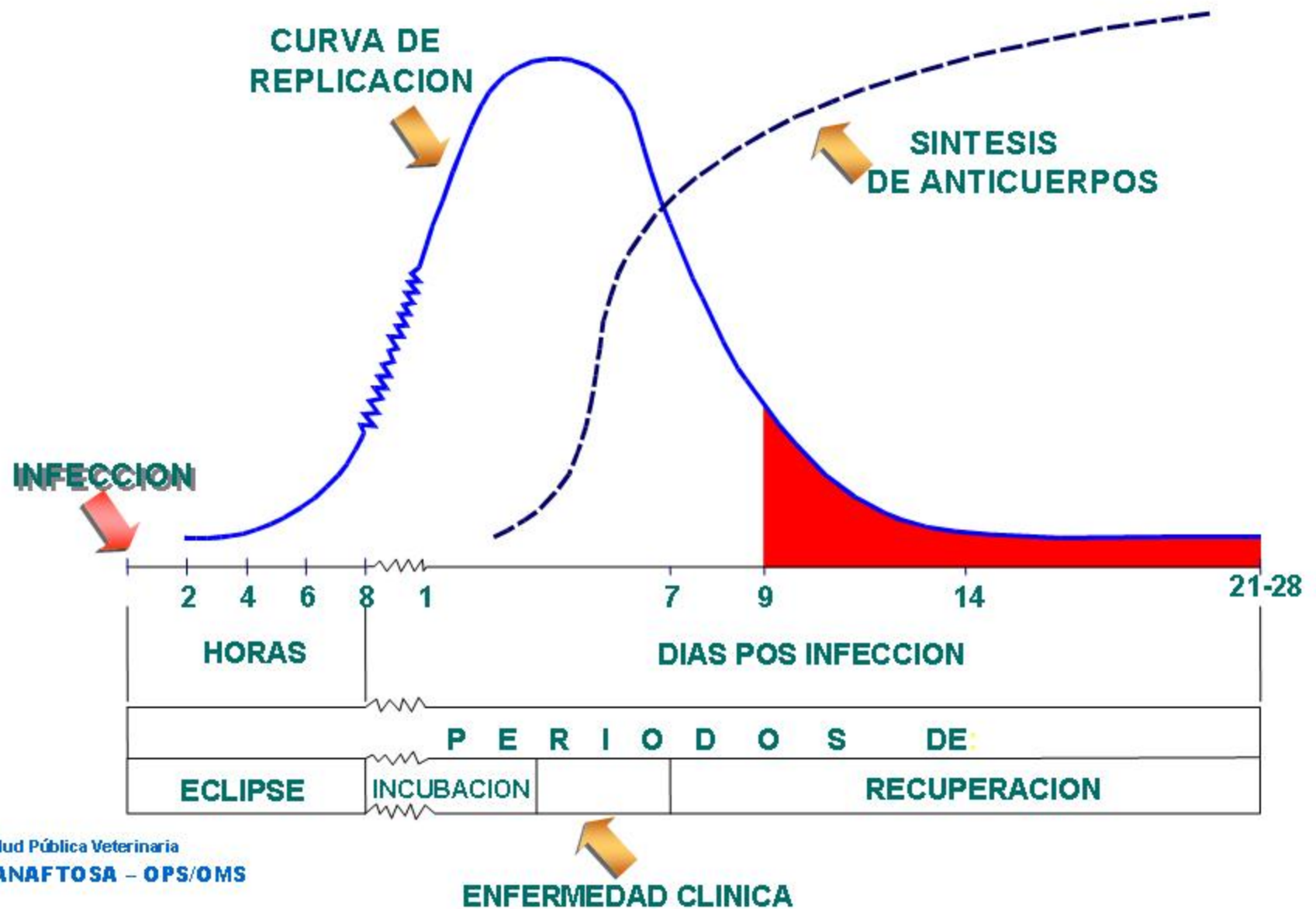
ADECUADAS:

- Epitelio vesicular
- Liquido vesicular
- Liquido Esofagico-Faringeo (LEF)
- Sangre – suero (muestras pareadas)

NO ADECUADAS:

- Tejido cicatrizal
- Sueros individuales (muestra única)

DINAMICA DE LA INFECCION Y RESPUESTA INMUNE FIEBRE AFTOSA



PREGUNTAS AL LABORATORIO

Es Fiebre Aftosa? → NO



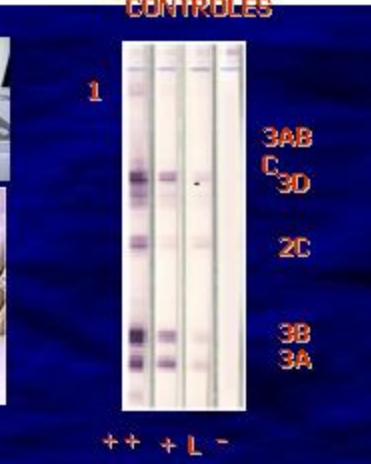
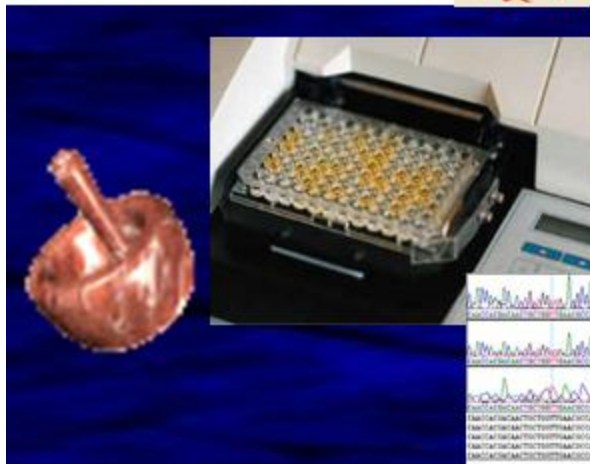
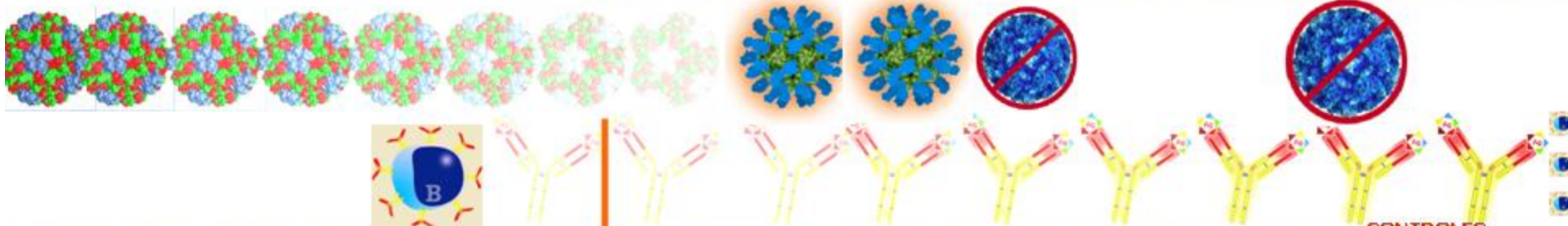
SI

Es cepa exótica?

La vacuna en uso protege?

Cuál es el origen?

DIAGNOSTICO DE LABORATORIO vs CALIDAD de la MUESTRA



PREGUNTAS AL LABORATORIO

Es Fiebre Aftosa?



NO

Qué es?



SI



**El diagnóstico diferencial
requiere muestra adecuada
para el patógeno investigado**

OTRAS PATOLOGIAS CONFUNDIBLES CON VESICULARES

ENFERMEDADES VIRALES	Curso Clínico similar (vesículas)	FIEBRE AFTOSA
		ESTOMATITIS VESICULAR
	Lesiones proliferativas erosivas y/o ulcerativas confundibles	RINOTRAQUEITIS INFECCIOSA BOVINA
		DIARREA VIRAL BOVINA
		LENGUA AZUL
ECTIMA CONTAGIOSO		
ENFERMEDADES DE ETIOLOGIAS VARIAS	Presentan algunas lesiones o síntomas parecidos con vesiculares	FOTOSENSIBILIZACION
		INTOXICACIONES
		HERIDAS/ TRAUMATISMOS EN CAVIDAD ORAL

MUESTRA ADECUADA PARA DIAGNOSTICO

VIRUS	IBR	BVD	LA	EC	FA	EV
LOCALIZACIÓN	Células del tracto respiratorio, digestivo y reproductivo	Células del tracto respiratorio y digestivo	Células endoteliales/ hemacias	Células epiteliales del estrato espinoso y del estrato basal	Células epiteliales del estrato espinoso	Células epiteliales del estrato espinoso
MUESTRA PARA AISLAMIENTO VIRAL	Exudado nasal, bucal y ocular, placenta, linfonodos, pulmón, riñón, bazo del feto abortado	Exudado nasal, ocular, bazo, intestino e linfonodos del animal muerto, sangre entera, tejidos fetales	Sangre entera, médula ósea bazo, hígado	Costra de lesiones	EPITELIO VESICULAR	EPITELIO VESICULAR

TEMAS PARA DEBATE CAMPO-LABORATORIO

- **TIPO y CALIDAD DE MUESTRAS para DIAGNOSTICO**
- **PERIODO de ATENCIÓN a SOSPECHAS**
- **IDENTIFICACIÓN de ANIMALES MUESTREADOS**
- **SEGUIMIENTO a SOSPECHAS (otras visitas al predio afectado, muestras complementarias)**
- **PRIORIDADES del VETERINARIO LOCAL y PRESIONES del CONTEXTO DONDE ACTÚA**
- **PRIORIDADES del LABORATORIO y PRESIONES del CONTEXTO DONDE ACTÚA**

¡Muchas Gracias! Obrigado! Thank you! Merci!



Salud Pública Veterinaria
PANAFTOSA – OPS/OMS



<http://new.paho.org/panaftosa>



http://twitter.com/panaftosa_inf



<http://www.facebook.com/PANAFTOSA>