

Programa de Evaluación Externa del Desempeño (PEED) Virología

Heber David Meneses Gallo

Profesional de Apoyo Área de Virología y Hemovigilancia

Laboratorio Salud Pública Casanare

virologialspcasanare@gmail.com

Celular: 3142934243

www.casanare.gov.co



Programa de PEEID Virología

- Determinación de Anti-cuerpos contra VIH tipo 1 y 2
- Determinación de Anti-cuerpos contra Hepatitis C
- Determinación de Antígeno de Superficie de la Hepatitis B
- Determinación de Anti- cuerpos IgM contra el Dengue.

Lineamientos

➤ **Periodicidad:** Según cronograma establecido para el año 2018. Evento VIH, VHB y VHC por periodo epidemiológico; Evento Dengue todos los periodos epidemiológicos.

Nota: Laboratorios con bajo volumen de procesamiento (menor de 10 muestras) pueden enviar muestras del periodo anterior (acumulado).

➤ **Oportunidad:** Envío los 5 primeros días hábiles terminado el periodo epidemiológico (Calendario epidemiológico 2018).

Nota: Vial nuevo de polipropileno tapa rosca y Entregar congelada en el LSP.

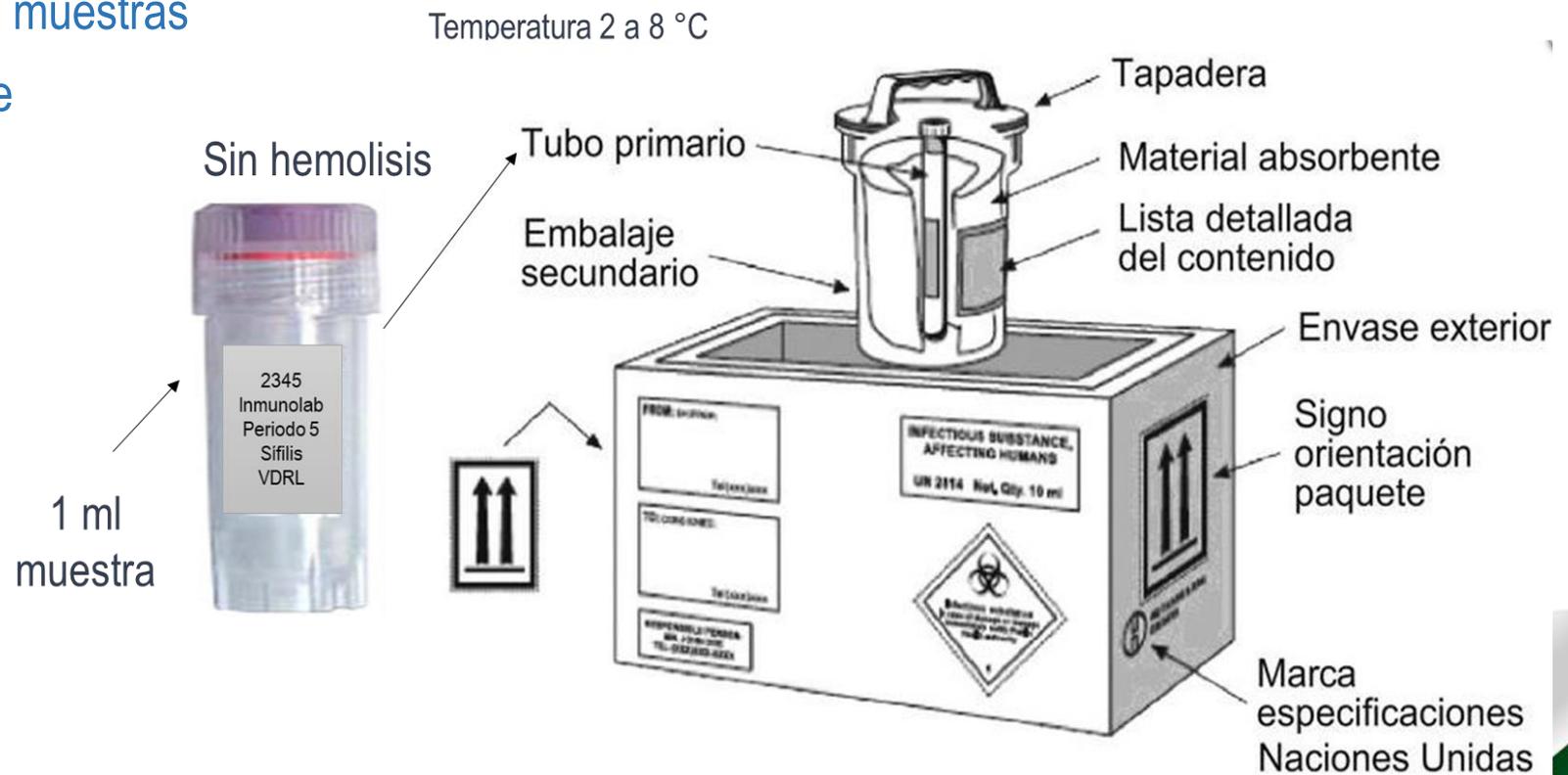
➤ **Criterios de selección:** Cinco (5) muestras de suero con resultado positivo y cinco (5) muestras de suero con resultado negativo al azar.

Nota: si el numero de muestras es inferior, remitir la totalidad.

Lineamientos

➤ Criterios de envío:

- Identificación de las muestras
- Sistema de embalaje



Criterios de Evaluación

- Lectura
- Errores Técnicos
- Oportunidad

Criterios de Evaluación

Criterio	Parámetros		Metodología	Interpretación Índice Kappa	
Lectura	Sueros Negativos	Negativo/ No Reactivo para: IgM Dengue, VIH tipo 1y 2, VHC y Antígeno de Superficie VHB	Concordancia Índice Kappa	<0.20	Pobre
	Sueros Positivos	Positivo/ Reactivo para: Anticuerpos IgM Dengue, VIH tipo 1y 2, VHC y Antígeno de Superficie VHB		0.21-0.40 0.41-0.60 0.61-0.80 0.81-1.00	Débil Moderado Bueno Muy Bueno

Interpretación Índice Kappa

		LSPC		
		Positivo	Negativo	
Red de Laboratorios	Positivo	a	c	f1
	Negativo	b	d	f2
		c1	c2	n

a: Verdaderos Positivo

b: Falsos Positivos

c: Falsos Negativos

d: Verdaderos Negativos

c1: a+c

c2: b+d

f1: a+b

f2: c+d

n: a+b+c+d

Interpretación Índice Kappa

Interpretación Índice Kappa	
<0.20	Pobre
0.21-0.40	Débil
0.41-0.60	Moderado
0.61-0.80	Bueno
0.81-1.00	Muy Bueno

EJEMPLO 1. Evento HIV	Observador 2 LSP CASANARE		
Observador 1 RED DE LAB	POSITIVOS	NEGATIVOS	Total
POSITIVOS	5	0	5
NEGATIVOS	0	5	5
Total	5	5	10
ACUERDO OBSERVADO	1,00		
ACUERDO ESPERADO	0,5		
ÍNDICE KAPPA	ERROR ESTÁNDAR		I.C 95%
1,000	0,000		(1,000 , 1,000)
			Fuerza de la concordancia
			Muy buena

Ejemplo 2. Evento VHC	Observador 2 LSP CASANARE		
Observador 1 RED DE LAB	POSITIVOS	NEGATIVOS	Total
POSITIVOS	1	4	5
NEGATIVOS	2	3	5
Total	3	7	10
ACUERDO OBSERVADO	0,45		
ACUERDO ESPERADO	0,5		
ÍNDICE KAPPA	ERROR ESTÁNDAR		I.C 95%
0,100	0,222		(-0,536 , 0,336)
			Fuerza de la concordancia
			Pobre



Criterios de Evaluación

Criterio	Parámetros		Metodología	Porcentaje Total	Resultado
Errores Técnicos	Calidad/ Cantidad 90%	Hemolisis. Temperatura Volumen Viales Embalaje	Acuerdo $\frac{\text{N}^\circ \text{ de errores obtenidos} \times 90 \%}{\text{Total de variables (5)}}$	Promedio del total de porcentaje de errores técnicos	Mayor 31 % Insatisfactorio
	Identificación de la Muestra 10 %	Código Nombre de la IPS Periodo Programa	Acuerdo $\frac{\text{N}^\circ \text{ de errores obtenidos} \times 10 \%}{\text{Total de variables (4)}}$		Menor 30 % satisfactorio

Errores Técnicos

MUESTRAS INSUFICIENTES

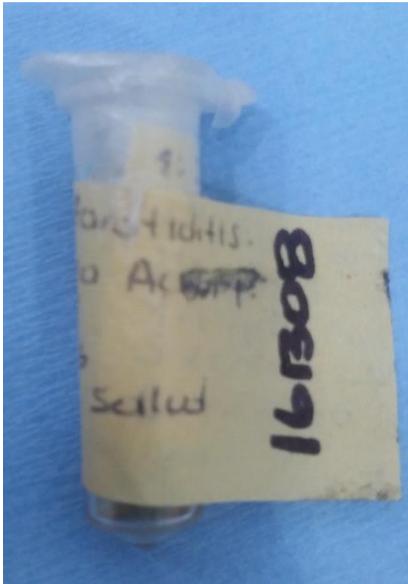


Menor de 1 ml

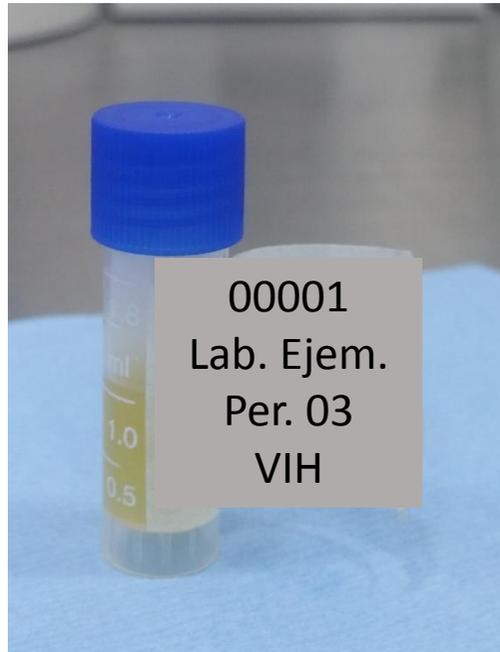
MUESTRAS HEMOLISADAS



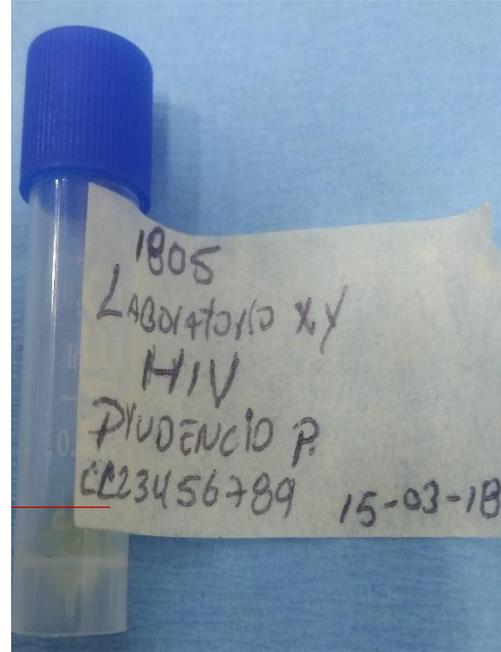
IDENTIFICACIÓN INADECUADA



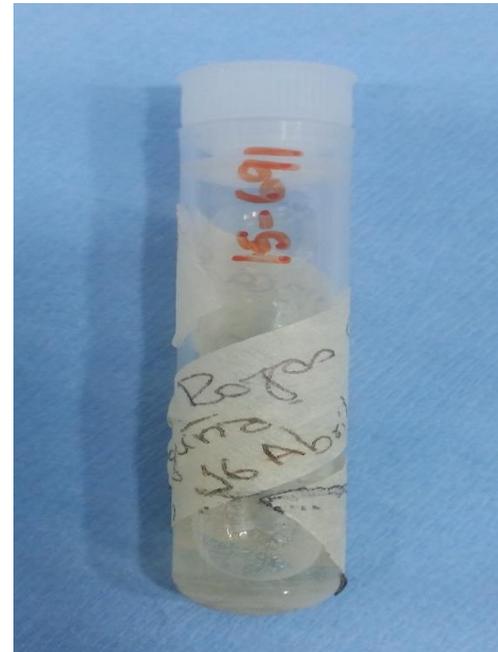
Ejemplos



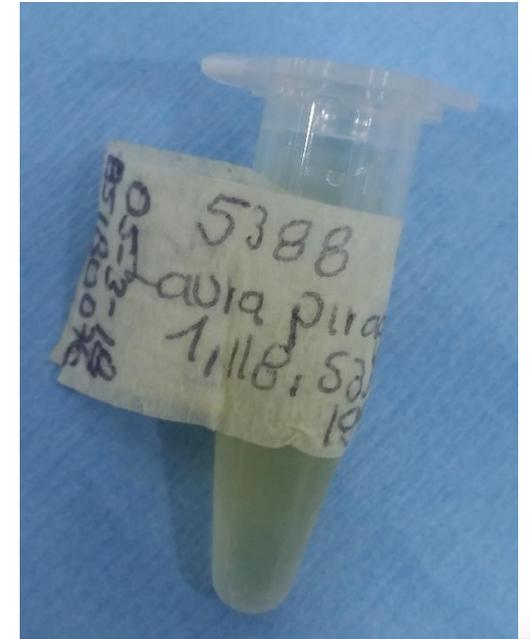
1



2



3



4



Criterios de Evaluación

Criterio	Parámetros	Metodología	Resultado
Oportunidad	Cumple No Cumple	Acuerdo Cumplió : 100 % No cumplió: 0%	Oportuno 100 % Inoportuno 0 %



GRACIAS

www.casanare.gov.co

