



Gobernación de

Casanare

www.casanare.gov.co



Programa de Evaluación Externa del Desempeño (PEED) Parasitología

Mónica Alexandra Orozco Cruz

Profesional de Apoyo Parasitología

Laboratorio Salud Pública Casanare

parasitologia1lspcasanare@Gmail.com

Celular: 3115101755

www.casanare.gov.co



Programa de Evaluación Externa Desempeño (PEED) Parasitología

- Identificación morfológica de Plasmodium spp.
- Identificación morfológica de Leishmanias spp.
- Examen Directo para Parásitos intestinales

Lineamientos

- **Periodicidad:** De acuerdo al cronograma establecido para el año 2018 (Malaria, Parasitismo Intestinal)
Para Leishmaniasis se deben enviar la totalidad de las laminas todos los periodos epidemiológicos

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

- **Oportunidad:** Envío los 5 primeros días hábiles terminado el periodo epidemiológico
- **Criterios de selección:** 5 (cinco) laminas positivas, 5 (cinco) laminas negativas al azar. (Leishmania, Malaria)
Parasitismo Intestinal: 5 (cinco) muestras con presencia y 5 (cinco) con ausencia de Parásitos

Lineamientos

➤ Criterios de envío:

- Identificación de la lamina
- Identificación de viales
- Sistema de embalaje

Criterios de Evaluación

Identificación morfológica de Plasmodium spp

- Concordancia en la Lectura
- Errores Técnicos
- Oportunidad



Criterios de Evaluación

Identificación morfológica de Plasmodium spp

Criterio	Parámetros		Metodología	Interpretación Índice Kappa	
Concordancia en la Lectura	Laminas Positivas	Presencia de <i>Plasmodium</i> ,	Concordancia Índice Kappa	<0.20 0.21-0.40 0.41-0.60 0.61-0.80 0.81-1.00	Pobre Débil Moderado Bueno Muy Bueno
		Identificación de la especie			
		Identificación de las formas parasitarias			
	Laminas Negativas	Ausencia de <i>Plasmodium</i>			
	Recuento Parasitario	Recuento estadios			

w



Criterios de Evaluación

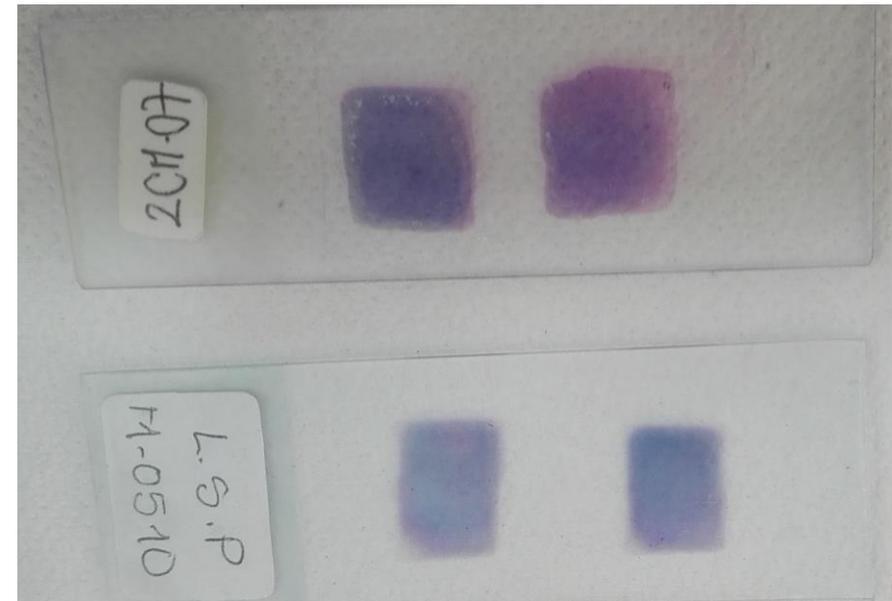
Identificación morfológica de Plasmodium spp

Criterio	Parámetros		Metodología	Porcentaje Total	Resultado
Errores Técnicos	Extendido 30%	Delgado Grueso	Acuerdo $\frac{\text{N}^\circ \text{ de errores obtenidos}}{\text{Total de variables}} \times 30\%$	Promedio del total de porcentaje de errores técnicos	Mayo de 31 % Insatisfactorio Menor de 30 % satisfactorio
	Distribución 30%	Tocando bordes Irregular	Acuerdo $\frac{\text{N}^\circ \text{ de errores obtenidos}}{\text{Total de variables}} \times 30\%$		
	Coloración 30%	Deshemoglobinización Básica Acida Precipitados Contaminación	Acuerdo $\frac{\text{N}^\circ \text{ de errores obtenidos}}{\text{Total de variables}} \times 30\%$		
	Identificación 10%	Código Nombre IPS Periodo Programa	Acuerdo $\frac{\text{N}^\circ \text{ de errores obtenidos}}{\text{Total de variables}} \times 10\%$		

Errores Técnicos

Identificación morfológica de Plasmodium spp

Muestra Inadecuada



Muestra Adecuada

Criterios de Evaluación

Identificación morfológica de Plasmodium spp

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



Criterios de Evaluación

Identificación morfológica de Leishmania spp

Criterio	Parámetros		Metodología	Interpretación Índice Kappa	
Concordancia en la Lectura	Laminas Positivas	Presencia de amastigotes Leishmania spp	Concordancia Índice Kappa	<0.20	Pobre
	Laminas Negativas	Ausencia de amastigotes Leishmania spp		0.21-0.40	Débil
				0.41-0.60	Moderado
				0.61-0.80	Bueno
				0.81-1.00	Muy Bueno

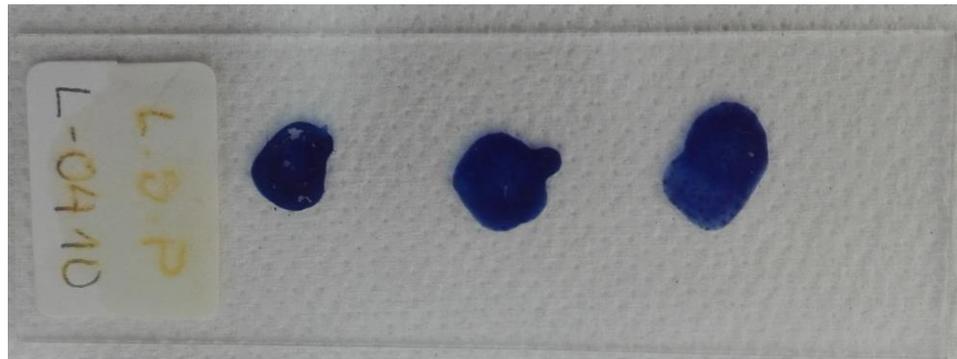
Criterios de Evaluación

Identificación morfológica de Leishmania spp

Criterio	Parámetros		Metodología	Porcentaje Total	Resultado
Errores Técnicos	Extendido 30%	Delgado Grueso Forma	Acuerdo <u>N° de errores obtenidos</u> X30 % Total de variables	Promedio del total de porcentaje de errores técnicos	Mayo de 31 % Insatisfactorio Menor de 30 % satisfactorio
	Distribución 30%	Tocando bordes Irregular	Acuerdo <u>N° de errores obtenidos</u> X30 % Total de variables		
	Coloración 30%	Deshemoglobinización Básica Acida Precipitados Contaminación	Acuerdo <u>N° de errores obtenidos</u> X30 % Total de variables		
	Identificación 10%	Código Nombre IPS Periodo Programa	Acuerdo <u>N° de errores obtenidos</u> X10 % Total de variables		

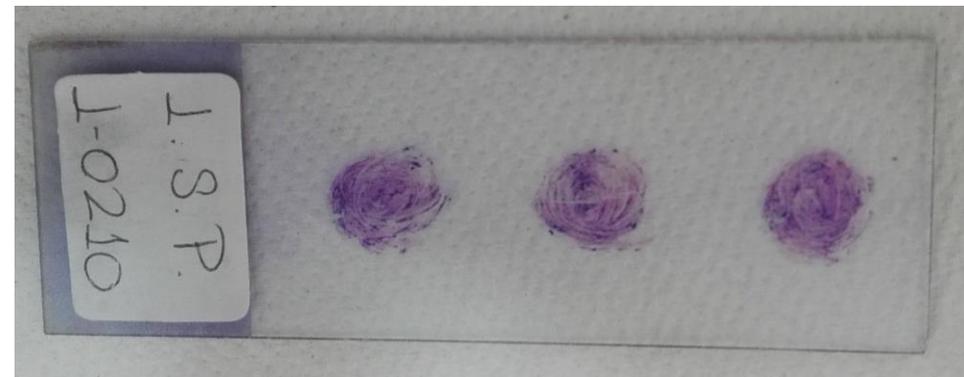
Errores Técnicos

Identificación morfológica de Leishmania spp



Muestra Inadecuada

Muestra Adecuada



Criterios de Evaluación

Identificación morfológica de Leishmania spp

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



Criterios de Evaluación

Examen Directo para Parasitismo Intestinal

- Concordancia en la Lectura
- Oportunidad



Criterios de Evaluación Examen Directo para Parasitismo Intestinal

Criterio	Parámetros	Metodología	Interpretación Índice Kappa	
Concordancia en la Lectura	Muestras con Presencia de parásitos Intestinales	Concordancia Índice Kappa	<0.20	Pobre
	Muestras con Ausencia de parásitos Intestinales		0.21-0.40	Débil
			0.41-0.60	Moderado
Identificación morfológica del parásito			0.61-0.80	Bueno
			0.81-1.00	Muy Bueno



Criterios de Evaluación

Examen Directo Parasitismo Intestinal

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



Programa de Evaluación Externa del Desempeño (PEED) Chagas

Paola Andrea Pulgarin Tarache

Profesional de Apoyo Chagas

Laboratorio Salud Pública Casanare

parasitologialspcasanare@gmail.com

Celular: 3142609374

www.casanare.gov.co



Programa de PEED Chagas

- Determinación parásitos de *Trypanosoma cruzi* en Gota Gruesa
- Determinación de Anticuerpos IgG *Trypanosoma cruzi* (ELISA Antígenos Totales y ELISA Antígenos Recombinantes)

Lineamientos

➤ **Periodicidad:** De acuerdo al cronograma establecido para el año 2018

Nota: Laboratorios con bajo volumen de los Eventos de Interés en Salud Pública (menor de 10 muestras) pueden enviar muestras del periodo anterior.

➤ **Oportunidad:** Envío los 5 primeros días hábiles terminado el periodo epidemiológico

➤ **Criterios de Selección:** 5 laminas positivas, 5 laminas negativas al azar.

➤ **Criterios de envío:**

- Identificación de la lamina
- Sistema de embalaje



Criterios de Evaluación

Laminas Coloreadas Gota Gruesa

- Lectura
- Errores Técnicos
- Oportunidad

Criterios de Evaluación Laminas Coloreadas para Gota Gruesa

Criterio	Parámetros		Metodología	Interpretación Índice Kappa	
Concordancia Lectura	Laminas Positivos	Positiva para <i>Trypanosoma cruzi</i>	Concordancia Índice Kappa	<0.20	Pobre
	Laminas Negativos	Negativa para <i>Trypanosoma cruzi</i>		0.21-0.40	Débil
				0.41-0.60	Moderado
				0.61-0.80	Bueno
				0.81-1.00	Muy Bueno

Crterios de Evaluación

Laminas Coloreadas para Gota Gruesa

Crterio	Parámetros		Metodología	Porcentaje Total	Resultado
Errores Técnicos	Coloración 40%	Dehemoglobinización Acida Básica Precipitado Contaminación	Acuerdo $\frac{\text{N}^\circ \text{ de Errores Obtenidos}}{40\%}$ Total de Variables	Promedio del total de porcentaje de errores técnicos	Mayor 31 % Insatisfactorio Menor 30 % satisfactorio
	Extendido 40%	Delgado Grueso	Acuerdo $\frac{\text{N}^\circ \text{ de Errores Obtenidos}}{40\%}$ Total de Variables		
	Distribución 10%	Tocando bordes Irregular	Acuerdo $\frac{\text{N}^\circ \text{ de Errores Obtenidos}}{10\%}$ Total de Variables		
	Identificación 10%	Código Nombre IPS Periodo Programa	Acuerdo $\frac{\text{N}^\circ \text{ de Errores Obtenidos}}{10\%}$ Total de Variables		



Criterios de Evaluación

Laminas Coloreadas para Gota Gruesa

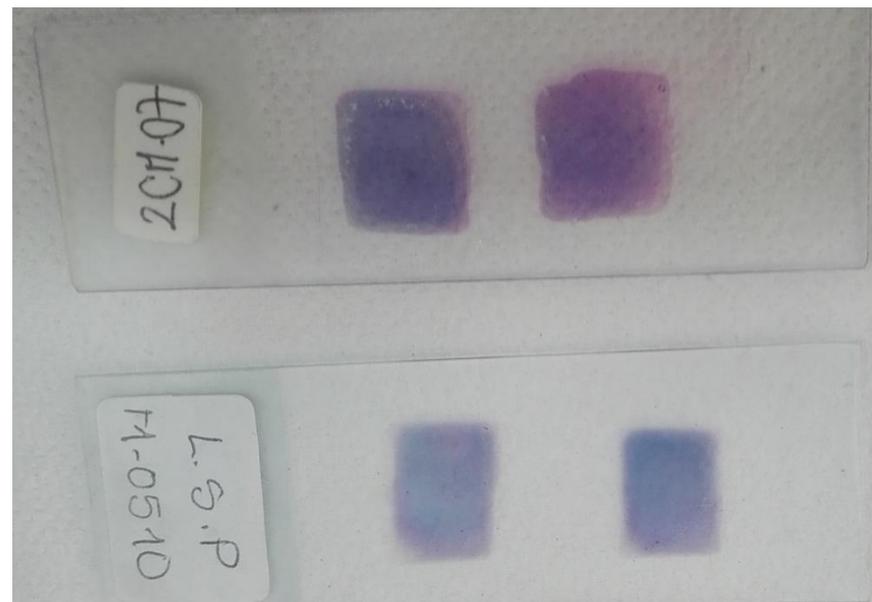
Criterio	Parámetros	Metodología	Resultado
Oportunidad	Cumple No Cumple	Acuerdo Cumplió : 100 % No cumplió: 0%	Oportuno 100 % Inoportuno 0 %



Errores Técnicos

Identificación morfológica de *Trypanosoma cruzi*

Muestra Inadecuada



Muestra Adecuada

Criterios de Evaluación para Chagas Crónico

- Lectura
- Errores Técnicos
- Oportunidad



Chagas Crónico

Criterio	Parámetros		Metodología	Interpretación Índice Kappa	
Lectura	Sueros Positivos	Presencia de Anticuerpos <i>IgG Trypanosoma cruzi</i>	Concordancia Índice Kappa	<0.20	Pobre
	Sueros Negativos	Ausencia de Anticuerpos <i>IgG Trypanosoma cruzi</i>		0.21-0.40	Débil
				0.41-0.60	Moderado
				0.61-0.80	Bueno
				0.81-1.00	Muy Bueno



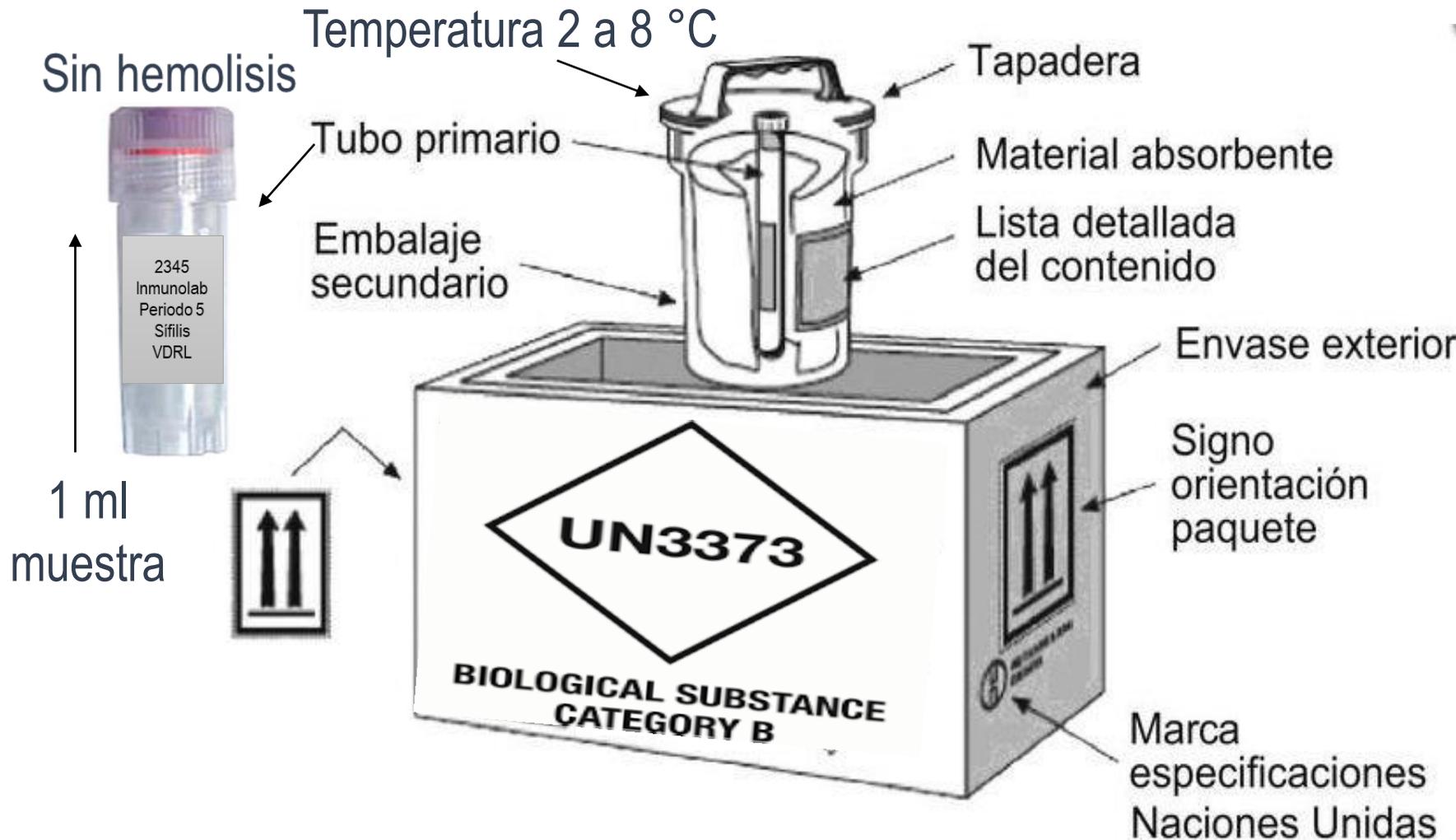
Criterios de Evaluación para Chagas Crónico

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

Criterios de Evaluación



www.casanare.gov.co



¡Gracias!

www.casanare.gov.co

