

PÚBLICA



MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES
EJÉRCITO NACIONAL
DIRECCIÓN DE SANIDAD



Al contestar, cite este número

Radicado N° 2024324029365173: MDN-COGFM-COEJC-SECEJ-JEMGF-COPER-DISAN-43.18

Bogotá, D.C., 30 de octubre de 2024

Señores
MINISTERIO DE CIENCIA TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN
Avenida calle 26 n° 57 - 41
Bogotá, D.C.

El suscrito Director de Sanidad Ejército

CERTIFICA

Que el "*Lineamiento para la toma de muestra de leishmaniasis mediante IMPRONTA*" suscrito el 29 de julio de 2022 mediante RADIOGRAMA N° 2022323013182503 y RADIOGRAMA N° 2022323021529173 del 28 de noviembre de 2022, fue emitido y realizado por los miembros que hacen parte del Grupo de Investigación en Enfermedades Tropicales del Ejército (GINETEJ) listados a continuación:

TC. Magda Carolina Oliveros Aragón
MY Julie Janeth Pérez Rico
MY Yenny Carolina Avella Ríos
SMSM. María Teresa Álarado Flechas
SMSM. Frank De Los Santos Ortiz Serrano
PS. Camilo Andrés Correa Cárdenas
PS. Diego Alberto Chacón Pinilla

Coronel (EC) LUIS HERNANDO SANDOVAL PINZÓN
Director de Sanidad DISAN EJC

Elaboró: SMSM Pilar Ruiz
Bacterióloga LRI DISAN EJC

Revisó: PS: Camilo Correa
Biólogo y Microbiólogo MSc LRI DISAN EJC

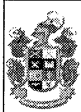
V.º B.º: TC. Carolina Oliveros
Líder Grupo de Investigación GINETEJ DISAN EJC

PATRIA HONOR LEALTAD

Carrera 7 No. 52 - 48
BOGOTÁ D.C.
disan@buzonejercito.mil.co - www.ejercito.mil.co

PÚBLICA





Acta N°.	2022323001819726:	Fecha	8 de marzo de 2022
		Lugar	Auditorio DISAN EJC
Asunto	Capacitación toma de muestra de lesiones sugestivas de leishmaniasis cutánea por impronta. Marzo		
Hora inicio	1:30 pm	Hora finalización	2:30 pm
Participantes	MY Carolina Oliveros – Oficial LRI Personal de sanidad en curso de ascenso		
Ausentes	No aplica		

Orden del día:

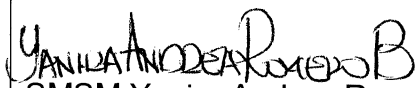
Capacitar a un grupo de militares de sanidad, en curso de ascenso, en la toma de muestras de lesiones sugestivas de leishmaniasis cutánea por impronta, para el posterior análisis por biología molecular.

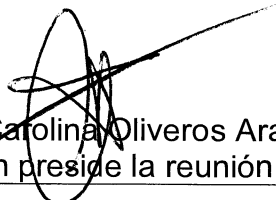
Desarrollo:

1. Presentación
2. Generalidades de la Leishmaniasis
3. Generalidades de la impronta como método de toma de muestra para el diagnóstico de Leishmaniasis
4. Fortalezas y debilidades de la impronta
5. Vídeo de demostración
6. Sesión de preguntas y respuestas
7. Aplicación postest, evaluación de la actividad

Actividades a realizar

Actividad	Responsable	Fecha de entrega
Compromiso de aplicar los conocimientos adquiridos en los ESM o similares donde se identifique la necesidad, en búsqueda del mejoramiento del diagnóstico del evento.	Profesionales capacitados	Permanente


SMSM Yanira Andrea Romero
Secretaria reunión


MY Carolina Oliveros Aragón
Quien preside la reunión

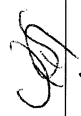
 MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES EJÉRCITO NACIONAL	ACTA DE REUNIÓN		Pág. 2 de 6
			Código: FO-SECEJ-CEAYG-741
			Versión: 8
			Fecha de emisión: 2021-01-29

Acta N°.	2022323001819726	Fecha: 8 de marzo de 2022	Presidida por: Mayor Carolina Oliveros Aragón
		Lugar: Auditorio DISAN	
Asunto:	Capacitación toma de muestra de lesiones sugestivas de leishmaniasis cutánea por impronta		

Asistentes a la reunión:

N°	Grado. Nombres y Apellidos	Cargo	Correo Electrónico o N° de Teléfono	Dependencia o Unidad	N° Cédula	Firma
1.	Te. Janeth Lopez Salazar	Estudiante	317509441	ESLOG	1094207779	
2.	TE Jiménez Guerrero C.	Estudiante	3007526444	ESLOG	80863312	
3.	TE Eileen Rada Rada	Estudiante	3126373354	ESLOG	1048107705	
4.	TE. Angulo Nolasco	Estudiante	3102032371	ESLOG	1042656882	
5	TE. Flores J. Oscar	Estudiante	3102768381	ESLOG	110449330	
6	TE. Soto Perez Ramo	Estudiante	3229450522	ESLOG	1077967523	
7	TE. David Gomez C.	Estudiante	3017180115	ESLOG	72435715	
8	TE. Subancía Fariña	Estudiante	3168247102	ESLOG	1136669025	

 MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES EJÉRCITO NACIONAL	ACTA DE REUNIÓN		Pág. 3 de 6	
			Código: FO-SECEJ-CEAYG-741	
			Versión: 8	
			Fecha de emisión: 2021-01-29	

N°	Grado. Nombres y Apellidos	Cargo	Correo Electrónico o N° de Teléfono	Dependencia o Unidad	N° Cédula	Firma
	Te. Jey Paola Orendana N.	Estudiante	3506225990	ESLOG	1098718831	
	Te. Mariana Castro Parra F.	Estudiante	3192310670	ESLOG	1019032257	
	Te. Andrea Nataly V.	Estudiante	3203553273	ESLOG	1019031912	
	Te. Angelica Mejia Parra	Estudiante	3102742332	ESLOG	1030589307	
	Te. Sandy Machica H.	Estudiante	3108881055	ESLOG	37949852	
	Te. Anibal Arrio	Estudiante	3006122114	ESLOG	114081223	
	Te. Carolina Gómez S.	Estudiante	3204074189	ESLOG	103242544	
	Te. Genyalee Celyne	Estudiante	302044025	ESLOG	114081223	



Pág. 4 de 6

Versión: 8

Fecha de emisión: 2021-01-29

ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DEL EJÉRCITO NACIONAL
NO ESTÁ AUTORIZADA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL



Pág. 5 de 6

Versión: 8

Fecha de emisión: 2021-01-29

ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DEL EJÉRCITO NACIONAL
NO ESTÁ AUTORIZADA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL



ACTA DE REUNIÓN

Fecha de emisión: 2021-01-29

[illegible]

PÚBLICA

 MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES EJÉRCITO NACIONAL	ACTA DE REUNIÓN	Pág. 1 de 2
		Código: FO-SECEJ-CEAYG-741
		Versión: 8
		Fecha de emisión: 2021-01-29

Acta N°.	2022323007275056:	Fecha	13 de septiembre de 2022
		Lugar	DISAN
Asunto	Capacitación toma de muestra de lesiones sugestivas de leishmaniasis cutánea por impronta. Septiembre 2022		
Hora inicio	11 am	Hora finalización	12 am
Participantes	MY Julie Janeth Pérez Rico – Oficial LRI Alumnos del curso de ascenso de CT a MY y de TE a CT de la ESLOG – Fase de especialistas arma de sanidad		
Ausentes	No aplica		

Orden del día:

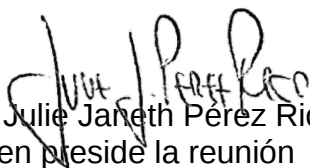
Capacitar a un grupo socorristas militares y otros profesionales de la salud de los cursos de ascenso de CT a MY y de TE a CT de la ESLOG – Fase de especialistas arma de Sanidad, en la toma de muestras de lesiones sugestivas de leishmaniasis cutánea por impronta, para el posterior análisis por biología molecular.

Desarrollo:

1. Presentación
2. Generalidades de la Leishmaniasis
3. Generalidades de la impronta como método de toma de muestra para el diagnóstico de Leishmaniasis
4. Fortalezas y debilidades de la impronta
5. Vídeo de demostración
6. Sesión de preguntas y respuestas

Actividades a realizar

Actividad	Responsable	Fecha de entrega
Compromiso de aplicar los conocimientos adquiridos en los ESM o similares donde se identifique la necesidad, en búsqueda del mejoramiento del diagnóstico del evento.	Personal capacitado	Permanente


 MY Julie Janeth Pérez Rico
 Quien preside la reunión

PÚBLICA

PÚBLICA

ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DEL EJÉRCITO NACIONAL
NO ESTÁ AUTORIZADA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL

ACTA DE CAPACITACIÓN

Código: FO-CEDDE5-DIGEC-1224

Fecha de emisión: 2021-01-29

Acta N° 2022323007275056	Fecha: 13-09-2022	Dirigida por:	MY JULIE PEREZ RICO
Objetivo:	Lugar: BUEN	Unidad o Dependencia:	CAPACITACION TOMA DE MUESTRAS SUGERENCIAS DE LEISTMANAIS CUIAENA PRE L METODOLOGIA DE INVESTIGA

Nº	Grado. Nombres y Apellidos	Cargo	Correo Electrónico o Nº de Teléfono	Dependencia o Unidad	Nº Cédula	Firma
1	It Ediver Porcalle C.	Alumno	310539240	ES109	2643369	
2.	Te. Carlos F. Monner T.	Alumno	3508964666	ES106	7130616019	
3	Te. Tarcena Martinez	Alumno	3108115192	ES106	1019028252	
4	Te Karen DelaHuelandino	Alumno	3113444117	ES106.	1033694793	
5	Te Eliana Contreras	Alumna	3206801532	ES106	1065629615	
6.	Te. Sandy Guzmán Rivera	Alumno	3144196955	ES106	1102360331	
7.	Te. Yudy Alexandra Lema Boit	Alumno	3115036753	ES106	10948943753	
8.	Te. Jairo Lopez Chavez	Alumno	3137445967	ES106	105753398	
9	Te. Laura Juliana Linares	Alumno	3124196505	ES106	1-020.93356	
10	Te. Natalie A. Jimenez Oliva	Alumno	3233260325	ES106	109665546	

NIV_SEG



MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES
EJÉRCITO NACIONAL

ACTA DE
CAPACITACIÓN

Pág. 2 de 2
Código: FO-CEDES-DIGEC-1224
Versión: 8
Fecha de emisión: 2021-01-29

Acta N°	Fecha:	Dirigida por:	MY JULIE PEREZ RICO
	Lugar:	Unidad o Dependencia:	
Objetivo:			

N°	Grado. Nombres y Apellidos	Cargo	Correo Electrónico o N° de Teléfono	Dependencia o Unidad	N° Cédula	Firma
11	TE Diana Lo Gómez García	Alumna	310-2064358	ESLO6	1020731359	[Firma]
12	TE Ana María López Velazco	Alumna	3002172309	ESLO6	53107512	[Firma]
13	TE Diana Milena Torres	Alumno	322549841	ESLO6	1018479341	[Firma]
14	TE Francisca Riera Badayú	Alumno	3104664626	ESLO6	53154023	[Firma]
15	TE Corba Molina Luis Colarado	Estudiante	3142735144	ESLO6	1013610065	[Firma]
16	TE María Carolina Álvarez	Alumno	3084014133	ESLO6	100492305	[Firma]
17	TE Jessica Cabezas	Alumna	3102472735	ESLO6	1110516472	[Firma]
18	TE Liliana Arceles	Alumna	385198034	ESLO6	109823102	[Firma]
19	TE Josselyn Rodríguez Fontes	Alumna	312322881	ESLO6	1010091068	[Firma]
20	TE Camilo Díaz Oros	Alumna	3008047388	ESLO6	1104009091	[Firma]

NIV_SEG



MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES
EJÉRCITO NACIONAL

ACTA DE
CAPACITACIÓN

Pág. 2 de 2

Código: FO-CEDES-DIGEC-1224

Versión: 8

Fecha de emisión: 2021-01-29

Acta N°	Fecha:	Dirigida por:	MY JULIE PEREZ RICO
	Lugar:	Unidad o Dependencia:	
Objetivo:			

N°	Grado. Nombres y Apellidos	Cargo	Correo Electrónico o N° de Teléfono	Dependencia o Unidad	N° Cédula	Firma
21	TE Nay Feranda Carda H	Fluore	nayferanda@hcfmujer.com	6106	105502301	[Firma]
22	TE Anal. Romero R.	Alumno.	310 302 2326	El Jole.	1090596677	[Firma]
23	TE. Patricia Buen Fico	Alumno	312661538	ESUCO	1090374918	[Firma]
24	TE. Zuley Cordero Naranjo	Alumno	3502667355	ESUCO	1049604782	[Firma]
25	TE. Nayra Mayra	Alumno	3126539862	6106	3100487321	[Firma]
26	TE TATIANA DELEGA	Alumna	315-3564084	ESUCO	67039524	[Firma]

NIV_SEG



MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS
MILITARES
EJÉRCITO NACIONAL

ACTA DE REUNIÓN

Pág. 2 de 2

Código: FO-SECEJ-CEAYG-741

Versión: 8

Fecha de emisión: 2021-01-29

Acta N°.	2022323007275056	Fecha:	Presidida por: MY JULIE PEREZ RICO
Asunto:	Capacitación toma de muestra de lesiones sugestivas de leishmaniasis cutánea por la metodología de impronta		

Asistentes a la reunión:

N°	Grado. Nombres y Apellidos	Cargo	Correo Electrónico o N° de Teléfono	Dependencia o Unidad	N° Cédula	Firma
CT	Montoya Molina FERRAS	DIJUNO ESLO6	fabian.montoya@ejercito.mil.ve	ESLO6	16931969	
CT	Bonero Angulo Orlando	Alumno ESLOG	31443987419.	ESLOG	7384913	
CT	Bonorquez Beltran Adriana	Alumno ESLO6	3112640080	ESLO6	53.177.434	

NIV_SEG

PÚBLICA

 MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES EJÉRCITO NACIONAL	ACTA DE REUNIÓN	Pág. 1 de 2
		Código: FO-SECEJ-CEAYG-741
		Versión: 8
		Fecha de emisión: 2021-01-29

Acta N°.	20223230062113236	Fecha	26 de agosto de 2022
		Lugar	DMMED – Medellín
Asunto	Capacitación toma de muestra de lesiones sugestivas de leishmaniasis cutánea por impronta. Agosto 2022		
Hora inicio	11 am	Hora finalización	12 am
Participantes	MY Julie Janeth Pérez Rico – Oficial LRI Personal convocado a capacitación		
Ausentes	No aplica		

Orden del día:

Capacitar a un grupo socorristas militares y otros profesionales de la salud del Dispensario Médico de Medellín- DMMED, en la toma de muestras de lesiones sugestivas de leishmaniasis cutánea por impronta, para el posterior análisis por biología molecular.

Desarrollo:

1. Presentación
2. Generalidades de la Leishmaniasis
3. Generalidades de la impronta como método de toma de muestra para el diagnóstico de Leishmaniasis
4. Fortalezas y debilidades de la impronta
5. Vídeo de demostración
6. Sesión de preguntas y respuestas
7. Aplicación postest, evaluación de la actividad

Actividades a realizar

Actividad	Responsable	Fecha de entrega
Compromiso de aplicar los conocimientos adquiridos en los ESM o similares donde se identifique la necesidad, en búsqueda del mejoramiento del diagnóstico del evento.	Personal capacitado	Permanente

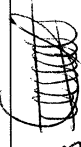

 MY Julie Janeth Pérez Rico
 Quien preside la reunión

NIV_SEG

 MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES EJÉRCITO NACIONAL	ACTA DE REUNIÓN		Pág. 2 de 2
			Código: FO-SECEJ-CEAYG-741
			Versión: 8
			Fecha de emisión: 2021-01-29

Acta N°.	20223230062113236	Fecha: 26 de agosto de 2022	Presidida por: MY JULIE PEREZ RICO
Asunto:		Lugar: DMMED	
Capacitación toma de muestra de lesiones sugestivas de leishmaniasis cutánea por impronta. Agosto 2022			

Asistentes a la reunión:

N°	Grado. Nombres y Apellidos	Cargo	Correo Electrónico o N° de Teléfono	Dependencia o Unidad	N° Cédula	Firma
TS	Yoliana Jiménez M.	Asst. Leishmaniasis	3197486749	DMMED	1037545803	
	CS Valentín Cuevas Castro	Coord. SOPE	3185609330	DMMED	1030681163	
	SM SM Marcela Contreras	Bacteriologa	3105521120	DMMED	32763637	
	SM SM Karina Fuminaux	Bacteriologa	3104161106	DMMED	43154891	
	Susy Claudia Beltrán	Coord.	clabel0616@hotmail.com	DMMED	60390797	
	SM SM. Harriet Teresa Cortés	Coord. Bat.	3117906165	DMMED	82142323	

ANEXO REGISTRO FOTOGRAFICO ACTA DE CAPACITACIÓN No. 20223230062113236 DE FECHA 26-08-2022; TEMA: CAPACITACIÓN TOMA DE MUESTRAS DE LESIONES SUGESTIVAS DE LEISHAMNIASIS CUTÁNEA POR IMPRONTA AGOSTO 2022 PAG 3/3



PÚBLICA

	MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES EJÉRCITO NACIONAL	ACTA DE CAPACITACIÓN	Pág. 1 de 3
			Código: FO-CEDE5-DIGEC-1224
			Versión: 8
			Fecha de emisión: 2021-01-29

Acta N°: 022323009245386	Fecha: 19 de diciembre de 2022	Dirigida por:	SMSM MARIA TERESA ALVARADO F
	Lugar: DISAN	Unidad o Dependencia:	LRI DISAN EJC
Objetivo:	Capacitar a un grupo de instructores de socorristas militares profesionales de la salud, en la toma de muestras de lesiones sugestivas de leishmaniasis cutánea por impronta, para el posterior análisis por biología molecular.		Duración: 60 MINUTOS

Temas tratados: 1. Envío del link de conexión de la capacitación 2. Presentación 3. Generalidades de la Leishmaniasis 4. Generalidades de la impronta como método de toma de muestra para el diagnóstico de Leishmaniasis 5. Fortalezas y debilidades de la impronta 6. Vídeo de demostración 7. Sesión de preguntas y respuestas	
---	--

PÚBLICA

PÚBLICA

	MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES EJÉRCITO NACIONAL	ACTA DE CAPACITACIÓN	Pág. 2 de 3
			Código: FO-CEDE5-DIGEC-1224
			Versión:8
			Fecha de emisión: 2021-01-29

Acta N°: 2022323009245386	Fecha: 19 de diciembre de 2022	Dirigida por:	SMSM MARIA TERESA ALVARDO FLECHAS
	Lugar: DISAN EJC	Unidad o Dependencia:	LRI DISAN
Objetivo:	Capacitar a un grupo de instructores de socorristas militares profesionales de la salud, en la toma de muestras de lesiones sugestivas de leishmaniasis cutánea por impronta, para el posterior análisis por biología molecular.		

Conclusiones y observaciones:

Compromiso de aplicar los conocimientos adquiridos en los ESM o similares donde se identifique la necesidad y en la capacitación que realicen como instructores de Socorristas Militares en búsqueda del mejoramiento del diagnóstico del evento.

PÚBLICA

PUBLICA

 MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES EJÉRCITO NACIONAL	ACTA DE CAPACITACIÓN	Pág. 2 de 3
		Código: FO-CEDE5-DIGEC-1224
		Versión: 8
		Fecha de emisión: 2021-01-29

Acta N° 2022323009245386	Fecha: 19 de diciembre de 2022	Dirigida por:	SMSM MARIA TERESA ALVARADO F
	Lugar: DISAN EJC	Unidad o Dependencia:	LRI DISAN EJC
Objetivo:	Capacitar a un grupo de instructores de socorristas militares profesionales de la salud, en la toma de muestras de lesiones sugestivas de leishmaniasis cutánea por impronta, para el posterior análisis por biología molecular.		

N°	Grado. Nombres y Apellidos	Cargo	Correo Electrónico o N° de Teléfono	Dependencia o Unidad	N° Cédula	Firma
1	SV SANTIAGO PLATA CIRO ANTONIO	AUXILIAR DE ENFERMERIA	Capacitacion virtual	GMRON	12645329	VIRTUAL
2	SV RODRIGUEZ HAROLD JOVANNY	AUXILIAR DE ENFERMERIA	Capacitacion virtual	BIBOM 42	93135250	VIRTUAL
3	SS LOAIZA QUEVEDO CESAR AUGUSTO	AUXILIAR DE ENFERMERIA	Capacitacion virtual	GMJCO	10189824	VIRTUAL
4	SS SANCHEZ DEVIA ALVARO ANDRES	AUXILIAR DE ENFERMERIA	Capacitacion virtual	BRLOG1	1117503336	VIRTUAL
5	SS SANCHEZ VAQUIRO EDWIN DUIRAN	AUXILIAR DE ENFERMERIA	Capacitacion virtual	DMBUG	80825494	VIRTUAL
6	SS ESCOBAR FAGUA FABIAN ANDRES	AUXILIAR DE ENFERMERIA	Capacitacion virtual	FUVUL	7725173	VIRTUAL
7	SV MONTENEGRO MONTENEGRO JEISSON	AUXILIAR DE ENFERMERIA	Capacitacion virtual	BITER 29	10298862	VIRTUAL
8	SV GAMARRA VALENCIA LUIS	AUXILIAR DE ENFERMERIA	Capacitacion virtual	BIMAG	1062277732	VIRTUAL
9	SV CARDONA BETANCOUR JHON	AUXILIAR DE ENFERMERIA	Capacitacion virtual	COD18	11605564	VIRTUAL
10	SS CASTILLO PRECIADO	AUXILIAR DE ENFERMERIA	Capacitacion virtual	BITER 15	1087112473	VIRTUAL

PÚBLICA

PÚBLICA

 MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES EJÉRCITO NACIONAL	ACTA DE REUNIÓN	Pág. 1 de 2
		Código: FO-SECEJ-CEAYG-741
		Versión: 8
		Fecha de emisión: 2021-01-29

Acta N°.	2022323007991636:	Fecha	31 de octubre de 2022
		Lugar	DISAN
Asunto	Capacitación virtual toma de muestra de lesiones sugestivas de leishmaniasis cutánea por impronta. Octubre 2022		
Hora inicio	14:00h	Hora finalización	15:00h
Participantes	SMSM María Teresa Alvarado Flechas Oficiales instructores Socorristas Militares		
Ausentes	No aplica		

Orden del día:

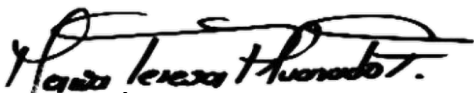
Capacitar a un grupo de instructores de socorristas militares profesionales de la salud, en la toma de muestras de lesiones sugestivas de leishmaniasis cutánea por impronta, para el posterior análisis por biología molecular.

Desarrollo:

1. Envío del link de conexión de la capacitación
2. Presentación
3. Generalidades de la Leishmaniasis
4. Generalidades de la impronta como método de toma de muestra para el diagnóstico de Leishmaniasis
5. Fortalezas y debilidades de la impronta
6. Vídeo de demostración
7. Sesión de preguntas y respuestas

Actividades a realizar

Actividad	Responsable	Fecha de entrega
Compromiso de aplicar los conocimientos adquiridos en los ESM o similares donde se identifique la necesidad y en la capacitación que realicen como instructores de Socorristas Militares en búsqueda del mejoramiento del diagnóstico del evento.	Personal capacitado	Permanente



SMSM María Teresa Alvarado Flechas
Quien preside la reunión

PÚBLICA

PÚBLICA

 MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES EJÉRCITO NACIONAL	ACTA DE REUNIÓN	Pág. 2 de 2
		Código: FO-SECEJ-CEAYG-741
		Versión: 8
		Fecha de emisión: 2021-01-29

Acta N°.		Fecha:	Presidida por: SMSM MARIA TERESA ALVARADO FLECHAS
		Lugar: DISAN	
Asunto:	Capacitación virtual toma de muestra de lesiones sugestivas de leishmaniasis cutánea por la metodología de impronta		

Asistentes a la reunión:

N°	Grado. Nombres y Apellidos	Cargo	Correo Electrónico o N° de Teléfono	Dependencia o Unidad	N° Cédula	Firma

PÚBLICA

Marca temporal	UNIDAD	GRADO	NOMBRE	DOCUMENTO DE IDENTIDAD	CELULAR	CORREO	PROFESION	ES USTED SOCORRISTA MILITAR	ES USTED INSTRUCTOR DE SOCORRISTAS MILITARES
10/31/2022 14:17:37	BASPC 23	CT	Ligia Maria Rojas Donado	1118804355	3136988420	Ligiarojas2311@hotmail.com	Médico	SI	SI
10/31/2022 14:17:50	HOMIL	TE	JESSEI KATHERINE FUENTES F	1010191068	3122322881	jfuentes@homil.gov.co	Enfermera	SI	SI
10/31/2022 14:20:22	ESM BIREY41	ST	Ana María Ulloa Hernández	1020792296	3134124263	anaulloahe@buzonejercito.mil.co	Medicina general	NO	SI
10/31/2022 14:20:41	BAS12	TE	Laura Linares	1020733516	3124196505	laura.linares@buzonejercito.mil.co	Enfermera	SI	SI
10/31/2022 14:20:46	ESPRO	CT	SANDY MARTINEZ HORTUA	37949852	3188381855	sandymartinezhortua@cedoc.edu.co	ENFERMERA	NO	SI
10/31/2022 14:20:57	BIBOM42	TE	Sergio Esteban López Cantor	1015430398	3138445967	Lopezsergio_10@hotmail.com	Enfermero	SI	SI
10/31/2022 14:21:13	BASAM	TE	Diana Lorena Gómez García	1020734359	3102064358	dianagoga08@gmail.com	Médico	NO	SI
10/31/2022 14:21:28	DISAN	CT	DIANA CAROLINA GOMEZ SUAF	1032425444	3204074189	diana.gomezsua@buzonejercito.mil.co	enfermera	SI	SI
10/31/2022 14:21:29	BASPC23	TE	Eliana Marcela Contreras Pérez	1065624615	3206801532	eliana.contreras@buzonejercito.mil.co	Enfermera	SI	SI
10/31/2022 14:24:25	BAS09	ST	Juan Pablo Burbano	1084225068	3234590339	juan.burbanoar@buzonejercito.mil.co	enfermero	SI	SI
10/31/2022 14:27:57	DIV5	MY	José Carlos villadiego	9096886	3218248169	José. Villadiego@buxonejercito.mil.co	Medico	SI	SI

ANEXO PANTALLAZO CONECTIVIDAD CAPACITACION OCTUBRE 31 /2022

The screenshot displays a Google Meet interface during a training session. The top browser bar shows multiple tabs, including 'Inicio de sesión en el cliente web', 'Recibidos (47) - lridisanejc@gmail', 'CENTRALIZACION - centralizacio...', 'Meet - bmt-rdax-dgh', 'POS TEST CAPACITACIÓN TOMA', and 'ASISTENCIA CAPACITACIÓN TOMA'. The address bar shows the URL 'meet.google.com/bmt-rdax-dgh?authuser=1'.

The main interface features a presentation window on the left, a grid of participant avatars on the right, and a chat window on the far right. The participant grid includes avatars for Eliana Contreras, Jessei Katherine Fuentes, diana gomez, jose carlos villadiego a..., SERGIO LOPEZ, Laura Linares, Ligia Rojas, CAROLINA AGUIRRE O..., CT. GÓMEZ SUAREZ C..., and St. Ana Maria Ulloa Her... The chat window displays messages from participants, including links to Google Forms and a message from 'Jessei Katherine Fuentes Pinzon'.

At the bottom, the Windows taskbar shows the 'PRESENTACION IMPRONTA - PowerPoint' application, along with various system icons and the date/time '18°C Nublado 31/10/2022'.



EJÉRCITO NACIONAL



Toma de muestra para diagnóstico de
Leishmaniasis cutánea por impronta

**PATRIA
HONOR
LEALTAD**



EJÉRCITO NACIONAL
PATRIA HONOR LEALTAD



CÓDIGO DE HONOR DEL SOLDADO COLOMBIANO

1. Soy un soldado del Ejército de Colombia.
2. Dios siempre guía mis actuaciones.
3. Sirvo con honor y disciplina al pueblo colombiano.
4. Defiendo la Constitución y la ley.
5. Entreno y combato para vencer.
6. Cumpló rigurosamente mi deber.
7. Soy leal con mis superiores, compañeros y subalternos.
8. Muestro humanidad y compasión con el enemigo vencido.
9. Mi interés más grande es la gloria de mi patria.
10. Soy fiel a mi institución, a mi familia y a mis principios.
11. La ética es mi única regla para tomar decisiones.
12. Tengo absoluta fe en Dios y fe en la causa.

*Manual Fundamental del Ejército
1.0 "El Ejército" [3-26]*



www.ejercito.mil.co



Ejército Nacional de Colombia



EjércitoNacionalColombia



EjércitoNacionalColombia



Ejército Nacional de Colombia



OBJETIVO GENERAL



Fotografía LRI DISAN

- Implementar la impronta como método no invasivo de toma de muestra para el diagnóstico molecular de la leishmaniasis cutánea LC por PCR en población militar de Colombia dada la alta incidencia del evento dentro de la fuerza y la importancia de mejorar la oportunidad en el diagnóstico.



GENERALIDADES

Las leishmaniasis son un grupo de enfermedades transmitidas al ser humano por la picadura de flebótomos infectados con el protozoo *Leishmania*. El tipo y la gravedad de las lesiones, las especies de *Leishmania* implicadas, y la respuesta al tratamiento son muy variables. Aproximadamente el 95% de LC ocurre en las Américas y Colombia está entre los 6 países que más casos nuevos de LC reporta al año, a nivel mundial.

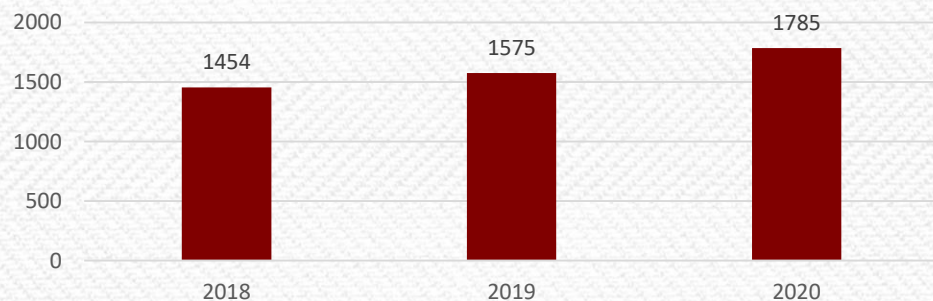


Fotografía LRI DISAN



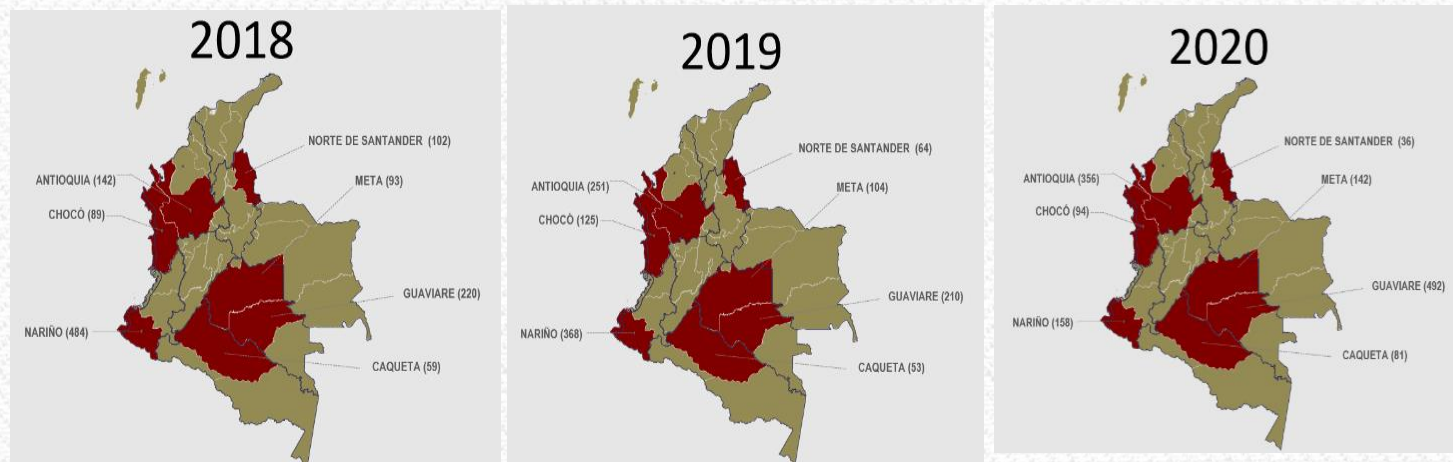
LEISHMANIASIS EN EL EJÉRCITO

Número de casos de Leishmaniasis cutánea en
población militar activa
2018-2020



Casos de LC en población militar activa durante el período 2018-2020
Fuente. Base de datos Gestión Salud Operacional DISAN.SIVIGILA ETVS

La LC disminuye el pie de fuerza en el EJC a consecuencia de su exposición por las operaciones:
4814 casos durante el período de 2018-2020.



Casos de LC en los departamentos de mayor incidencia en población militar activa durante el período 2018-2020
Fuente. Base de datos Gestión Salud Operacional DISAN.SIVIGILA ETVS



ANTECEDENTES



El LRI ha podido confirmar las ventajas, así:

252 pacientes con frotis positivo,
Lesiones ABIERTAS 1 a 3 meses de
evolución,
no cara, no genitales y dos meses
previos sin tratamiento

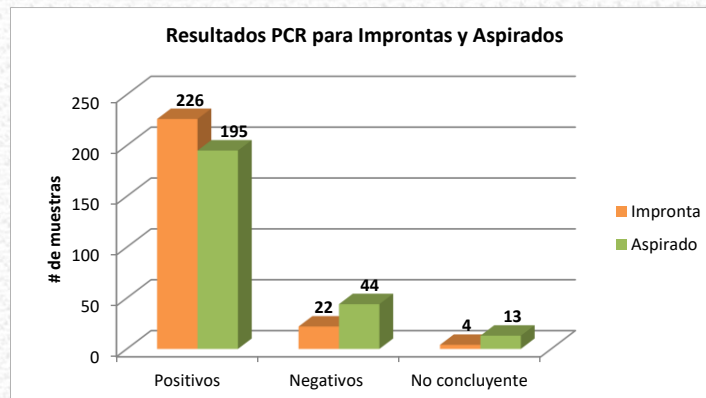
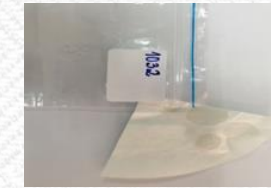


Figura 1. Comparación de resultados de la Reacción en Cadena de la Polimerasa según el tipo de toma de muestra. Impronta vs. Aspirado. La amplificación del kDNA a partir de muestras de impronta presento mejores resultados al determinar 89.7% de las muestras como positivas.

Fue criterio para
el estudio, NO ES
IMPEDIMENTO
PARA LA TOMA
DE MUESTRA

Extracción de ADN por kit
5-10 Mini-círculos y 200µl de Aspirado
PCR Convencional. Blanco molecular kDNA
(123pb)

Sensibilidad de toma de muestra por
Impronta : 89,7%
Aspirado : 77,4%



TOMA DE MUESTRA POR IMPRONTA



Consiste en la impresión de la lesión con sus micro líquidos en papel de filtro para el análisis molecular respectivo, descrito por Boggild y colaboradores.

- No invasivo
- Con parámetros de validación, especificidad y sensibilidad, reportados para PCR del 100%
- Método facilitador del diagnóstico molecular de la LC
- Evita la necesidad de una cadena de frío para conservar las muestras
- Es económico
- Requiere pequeños volúmenes de muestra
- Se necesita conocimientos técnicos mínimos

Boggild AK, Miranda-Verastegui C, Espinosa D, Arevalo J, Adaui V, Tulliano G, Llanos-cuentas A & Low DE. Evaluation of a Microculture Method for isolation of Leishmania Parasites from Cutaneous Lesions of patients in Peru . *J clin Microbiol*, 2007; 45(11): 3680-3684. Published online 2007 sep 19. doi: 10.1128/JCM.01286-07 PMID: PMC2168488.



Fotografía LRI DISAN

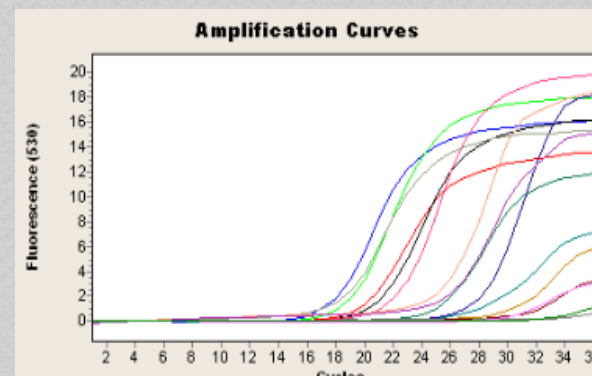


PROCEDIMIENTO



COMPROMISOS Y ACTIVIDADES POR REALIZAR

- ✓ Difundir la información.
- ✓ Hacer uso de la técnica en el momento oportuno.



- ✓ Diligenciar el formato de asistencia si no lo ha hecho(https://docs.google.com/forms/u/1/d/e/1FAIpQLSeBrgdmOH8JhvPEyH8Y6zGT7Nr-g4OCUzEP-8q8t3oZGag_Ww/viewform?vc=0&c=0&w=1&flr=0&usp=mail_form_link&urp=gmail_link)
- ✓ Presentar la evaluación
(<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSerLyYmvfiHcgeVy6d621kaULNf6plXEdpmqAJX28CHOnID6A/viewform?vc=0&c=0&w=1&flr=0>)



BIBLIOGRAFÍA

1. www.who.int/mediacentre/factsheets/fs375/en/ [En línea]. - febrero de 2015. - 07 de marzo de 2016.
2. TDR_ standar for cutaneous leishmaniasis clinical trials published.html [En línea] // http://www.who.int/tdr/news/2013leishmaniasis_clinical_trials/en/. - 2013. - 07 de marzo de 2016.
3. Reithinger R & Dujardin JC. Molecular Diagnosis of Leishmaniasis: Current Status and Future Applications. *J Clin Microbiol* [internet] (2007) 45(1): p.21-25. Disponible en: PubMed doi: 10.1128/JMC.02029-06 (PMCID:PMC1828971).
4. Magill AJ. Cutaneous leishmaniasis in the returning traveler. *Infect Dis Clin North Am* [internet] (2005). 19(1): 241-66 doi:.10.1016/j.idc.2004.11.005.
5. Boggild AK, Miranda-Verastegui C, Espinosa D, Arevalo J, Adaui V, Tulliano G, Llanos-cuentas A & Low DE. Evaluation of a Microculture Method for isolation of Leishmania Parasites from Cutaneous Lesions of patients in Peru . *J clin Microbiol*, 2007; 45(11): 3680-3684. Published online 2007 sep 19. doi: 10.1128/JCM.01286-07 PMCID: PMC2168488.
6. Boggild AK, Ramos A, P & Arevalo J. Diagnostic Performance of filter Paper Lesion Impression PCR for Secondarily Infected Ulcers and Nonulcerative Lesions Caused by Cutaneous Leishmaniasis. *J Clin Microbiol* [internet] 2011. 49(3):1097-1100. doi:10.1128/JCM. 02457-10 [PMCID:PMC 3067679].
7. Faber WR, Oskam L, Van Gool T, Kroon NC, Knegt-Junk KJ, Hofwegen H, Van der wal AC, Kager PA Value of diagnostic techniques for cutaneous leishmaniasis. *J. Am. Acad. Dermatol* [internet] 2003. 49.p. 70-74. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/12833011>.
8. Craine N, Parry J, JO'Toole, D'Arcy S, Lyons M, Improving blood-borne viral diagnosis. clinical audit of the up take of dried blood spot testing offered by a substance misuse service. *J Viral Hepat* [internet] 2009. 16: 219-222. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/19175879>.





MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES
EJÉRCITO NACIONAL

ACTA DE REUNIÓN

Pág. 1 de 3
Código: FO-SECEJ-CEAYG-741
Versión: 8
Fecha de emisión: 2021-01-29

Acta N°.	2022323002166236:	Fecha	01 de abril del 2022
		Lugar	Carepa, Antioquia
Asunto	Capacitación toma de muestra para leishmaniasis cutánea por impronta. Abril 2022		
Hora inicio	9:00 am	Hora finalización	10:00 am
Participantes	MY Carolina Oliveros – Oficial LRI		
Ausentes	No aplica		

Orden del día:

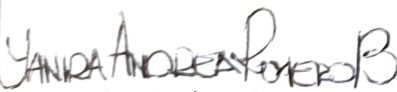
Capacitar en la impronta como método de toma de muestra para diagnóstico de la Leishmaniasis cutánea.

Desarrollo:

1. Generalidades de la Leishmaniasis
2. Impronta como método de toma de muestra
3. Impacto uso de la impronta
4. Práctica
5. Sesión de preguntas y respuestas
6. Evaluación

Actividades a realizar

Actividad	Responsable	Fecha de entrega
Compromiso del personal capacitado de utilizar la impronta en las situaciones que así se requiera para impactar positivamente en la oportunidad y calidad del diagnóstico de pacientes con leishmaniasis	Personal capacitado	Permanente


PS Yanira Andrea Romero
Secretaria Reunión


MY Magda Carolina Oliveros
Quien preside la reunión

PÚBLICA

 MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES EJÉRCITO NACIONAL	ACTA DE REUNIÓN	Pág. 2 de 3
		Código: FO-SECEJ-CEAYG-741
		Versión: 8
		Fecha de emisión: 2021-01-29

Acta N°.	2022323002166236:	Fecha: 18 de marzo de 2022	Presidida por: MY Magda Carolina Oliveros
		Lugar: Carepa Antioquia	
Asunto:	Capacitación toma de muestra para leishmaniasis cutánea por impronta. Abril 2022		

Asistentes a la reunión:

N°	Grado. Nombres y Apellidos	Cargo	Correo Electrónico o N° de Teléfono	Dependencia o Unidad	N° Cédula	Firma
01	My Hamilton Coron Toledo	Director ESH.	3212501630	BZ 12	1075212360	
02	SIP Elam Peña Bertel	Coordinación	3204036098	Bual 46	110286564	
02	SIP Seballos Callejas Adrian	Archivo	3106053730	BIUD 46	1033321569	Adrian
03	SUB D. los Sotos Rodriguez	Aux. Enfermería	3045619466	BASBA 54	10071999025	
04	SIP Carlos Fajardo	Faltoso	3225036844	Bual 46	10720914	
05	SIP Antuade Uma Orion	Enfermero	3136001915	BIWL 46	1034405460	
06	Yadulor Gomez Vargen	Aux. Enfermería	yadulor.gomez@ejercito.mil	OPS Proximidad	1040379673	

PÚBLICA

PÚBLICA

 MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES EJÉRCITO NACIONAL	ACTA DE REUNIÓN	Pág. 3 de 3
		Código: FO-SECEJ-CEAYG-741
		Versión: 8
		Fecha de emisión: 2021-01-29

Acta N°.	2022323002166236:	Fecha: 18 de marzo de 2022	Presidida por: MY Magda Carolina Oliveros
		Lugar: Carepa Antioquia	
Asunto:	Capacitación toma de muestra para leishmaniasis cutánea por impronta. Abril 2022		

Asistentes a la reunión

N°	Grado. Nombres y Apellidos	Cargo	Correo Electrónico o N° de Teléfono	Dependencia o Unidad	N° Cédula	Firma
07	Alfonso Andrés Angulo	Ay. Epidemiología	angulo@ejercito.com	Presidencia	1003966712	[Firma]
08	Yenny Angélica Cuervo	Bacteriología	esmlab@ejercito.com	Laboratorio	1036863440	[Firma]
	MY Carlos Omar Cordoba	Planeta BS	3214397597	BR 17	17394522	[Firma]

PÚBLICA

 MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL COMANDO GENERAL FUERZAS MILITARES EJÉRCITO NACIONAL DEPARTAMENTO DE PLANEACIÓN	ACTA DE CAPACITACIÓN	Pág. 1 de 3
		Código: FO-CEDE5-DIGEC-1224
		Versión: 7
		Fecha de emisión: 2019-02-18

Dirigida por: SMSM María Teresa Alvarado F.	Fecha: agosto 01 de 2022	Acta N°: <u>00556251</u>
	Lugar: LRI DISAN	Duración: 30 minutos

Objetivo:

Capacitar a un personal de profesionales en Bacteriología y Auxiliares de enfermería del Laboratorio Clínico del BASAN y la Clínica de Leishmaniasis en la toma de muestra de Leishmania por medio de la técnica de Impronta.

Temas tratados:

- Toma de muestra no invasiva por medio del método de impronta para leishmaniasis cutánea
- Elementos de protección
- Limpieza de la lesión
- Tomar, muestra por medio del papel filtro estéril
- Empaque en bolsa ziploc

Conclusiones y observaciones:

- Los participantes en la videoconferencia estuvieron atentos a la misma, con el fin de poner en práctica el método de impronta para leishmaniasis cutánea en lesiones de difícil diagnostico por el frotis directo
- Se aclara que por medio de la toma de muestra en papel filtro método no invasivo, se obtiene muestra para la realizacion de PCR para leishmania cutánea, y así se obtiene un resultado rápido y veraz, para dar un tratamiento oportuno al paciente.

 MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL COMANDO GENERAL FUERZAS MILITARES EJÉRCITO NACIONAL DEPARTAMENTO DE PLANEACIÓN	ACTA DE CAPACITACIÓN	Pág. 2 de 3
		Código: FO-CEDE5-DIGEC-1224
		Versión: 7
		Fecha de emisión: 2019-02-18

Dirigido por: SMSM Maria Teresa Alvarado F.

Acta N°: _____

Tema: Método de Impronta para leishmaniasis Cutánea

Fecha: 2022-08-01

No.	Nombre	Correo Electrónico y/o N° de Teléfono	Cargo	Dependencia y/o Unidad	N° Cédula	Firma
1	Adriana Sanabria	Adrimapi2006@hotmail.com	Coordinadora Laboratorio Clinico			

 MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL COMANDO GENERAL FUERZAS MILITARES EJÉRCITO NACIONAL DEPARTAMENTO DE PLANEACIÓN	ACTA DE CAPACITACIÓN	Pág. 3 de 3
		Código: FO-CEDE5-DIGEC-1224
		Versión: 7
		Fecha de emisión: 2019-02-18

Dirigido por: SMSM Maria Teresa Alvarado F. **Acta N°:** _____

Tema: Método de Impronta para leishmaniasis Cutánea **Fecha:** 2022-08-01

No.	Nombre	Correo Electrónico y/o N° de Teléfono	Cargo	Dependencia y/o Unidad	N° Cédula	Firma



Acta N°.	2022323000808736:	Fecha	28 de enero del 2022
		Lugar	
Asunto	Capacitación toma de muestra por impronta para diagnóstico molecular para Leishmaniasis cutánea por PCR enero 2022		
Hora inicio	11:00am	Hora finalización	12:00md
Participantes	MY Carolina Oliveros – Oficial LRI MY Julie Pérez – Oficial LRI		
Ausentes	No aplica		

Orden del día:

Capacitar a los profesionales de laboratorio clínico en énfasis en toma de muestra por impronta para diagnóstico molecular de para Leishmaniasis cutánea (LC), de los diferentes Establecimientos de Sanidad Militar del país

Desarrollo:

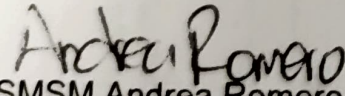
Se presenta el objetivo de la capacitación a los asistentes.

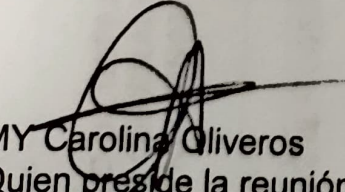
Se capacita sobre la toma de muestra por impronta como método no invasivo de toma de muestra para el diagnóstico molecular de la leishmaniasis cutánea LC por PCR en población militar de Colombia, resaltando que su importancia radica en realizar un diagnóstico con mayor oportunidad dado que la LC es una de las enfermedades que más disminuye el pie de fuerza de los hombres que conforman el Ejército Nacional de Colombia a consecuencia de su exposición por las operaciones de los uniformados en zonas endémicas

Observaciones, preguntas y respuestas.

Actividades a realizar

Actividad	Responsable	Fecha de entrega
Enviar las memorias de la capacitaciones a cada uno de los participantes	Profesionales LRI	04-02-2022
Participar en la evaluación a realizar una vez se hagan llegar las memorias.	Bacteriólogas de los ESM	07-02-2022
Envía la respectiva retroalimentación de la evaluación.	Profesionales LRI	08-02-2022


SMSM Andrea Romero
Secretario de la Reunión


MY Carolina Oliveros
Quien preside la reunión



MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES
EJÉRCITO NACIONAL

ACTA DE REUNIÓN

Pág. 2 de 2

Código: FO-SECEJ-CEAYG-741

Versión: 8

Fecha de emisión: 2021-01-29

Acta N°.	2022323000808736:	Fecha: 28 de enero del 2022	Presidida por: MY Magda Carolina Oliveros MY Julie Janeth Pérez Rico
		Lugar:	
Asunto:	Capacitación toma de muestra por impronta para diagnóstico molecular para Leishmaniasis cutánea por PCR enero 2022		

Asistentes a la reunión:

N°	Grado. Nombres y Apellidos	Cargo	Correo Electrónico o N° de Teléfono	Dependencia o Unidad	N° Cédula	Firma
1	MY Carolina Oliveros Aragón	Oficial Laboratorio	3114524520	DISAN	30405224	
2	MY Julie Pérez Rico	Oficial Bacteriología	3133776038	DISAN-LRI	52814625	



MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES
EJÉRCITO NACIONAL

ACTA DE REUNIÓN

Pág. 1 de 2

Código: FO-SECEJ-CEAYG-741

Versión: 8

Fecha de emisión: 2021-01-29

Acta N°.	2022323001630606:	Fecha	28 de febrero de 2022
		Lugar	Establecimiento de Sanidad Militar Tolemaida
Asunto	Acta de capacitación: toma de muestra por impronta pacientes sugestivas de leishmaniasis cutánea para posterior diagnóstico por biología molecular. Mes de Febrero 2022		
Hora inicio	14:00	Hora finalización	14:30
Participantes	Socorristas, personal militar (7 personas)		
Ausentes	No aplica		

Orden del día:

Capacitar sobre la utilización de la impronta como método de toma de muestra para lesiones sugestivas de Leishmaniasis cutánea para su posterior análisis diagnóstico por biología molecular

Desarrollo:

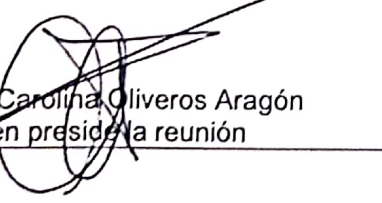
1. Presentación
2. Generalidades leishmaniasis
3. Generalidades del método de toma de muestra por impronta
4. Fortalezas y debilidades de la impronta
5. Demostración paciente con lesión cutánea sugestiva de leishmaniasis
6. Sesión de preguntas y respuestas

Limitaciones: no se cuenta con internet para la presentación del tema y la realización la evaluación de los conocimientos adquiridos como se tenía planeado por formulario de Google, pero de manera oral se identifica que el personal entendió el tema y se cumplió con el objetivo propuesto.

Actividades a realizar

Actividad	Responsable	Fecha de entrega
Compromiso de utilización de la impronta como método de toma de muestra para lesiones sugestivas de Leishmaniasis cutánea	Personal capacitado	Permanente


TS Diana Lisseth Guillén
Secretario de la reunión


MY Carolina Oliveros Aragón
Quién preside la reunión

PÚBLICA

	MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES EJÉRCITO NACIONAL	ACTA DE REUNIÓN	Pág. 1 de 2
			Código: FO-SECEJ-CEAYG-741
			Versión: 8
			Fecha de emisión: 2021-01-29

Acta N°.	2022323004780046:	Fecha	28 de junio de 2022
		Lugar	San José del Guaviare, Guaviare
Asunto	Capacitación toma de muestra de lesiones sugestivas de leishmaniasis cutánea por impronta. Junio 2022		
Hora inicio	10 am	Hora finalización	11 am
Participantes	MY Julie Janeth Pérez Rico – Oficial LRI Personal convocado a capacitación (6)		
Ausentes	No aplica		

Orden del día:

Capacitar a un grupo socorristas militares y otros profesionales de la salud del municipio de San José del Guaviare, en la toma de muestras de lesiones sugestivas de leishmaniasis cutánea por impronta, para el posterior análisis por biología molecular.

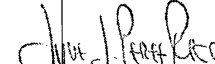
Desarrollo:

1. Presentación
2. Generalidades de la Leishmaniasis
3. Generalidades de la impronta como método de toma de muestra para el diagnóstico de Leishmaniasis
4. Fortalezas y debilidades de la impronta
5. Video de demostración
6. Sesión de preguntas y respuestas
7. Aplicación posttest, evaluación de la actividad

Actividades a realizar

Actividad	Responsable	Fecha de entrega
Compromiso de aplicar los conocimientos adquiridos en los ESM o similares donde se identifique la necesidad, en búsqueda del mejoramiento del diagnóstico del evento.	Personal capacitado	Permanente


SMSM Yanira Andrea Romero
 Secretaria reunión


MY Julie Janeth Pérez Rico
 Quien preside la reunión

PÚBLICA



NIV_SEG

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES EJÉRCITO NACIONAL		Pág. 1 de 2	
ACTA DE REUNIÓN		Código: FO-SECEJ-CEAYG-741	
		Versión: 8	
		Fecha de emisión: 2021-01-29	

Acta N°.	2022323004780046	Fecha: 28 JUNIO 2022 Lugar: SAN VICENTE BR 22	Presidida por: My June Perez Rico
Asunto:	Capacitación toma de muestra por impronta para el diagnóstico de Leishmaniasis cutánea		

Asistentes a la reunión:

N°	Grado. Nombres y Apellidos	Cargo	Correo Electrónico o N° de Teléfono	Dependencia o Unidad	N° Cédula	Firma
1	Srta. Alejandra Pantoja	Parasitóloga	3123490026	Laboratorio	103021047	[Firma]
2	St. Alejandra Avila Monte	Directora (E) ESMBAS 22	3117374485	ESM BAS 22	107531068	[Firma]
3	Srta. Guzmán Beltrán	Enfermera	3224772922	ESM BAS 22	123456789	[Firma]
4	Srta. Diana Alvarado	Médica	3229054299	BAS 22	1121894753	[Firma]
5	As. Luc Stela Chinchilla	As. Enfermería	3208425862	ESMBAS 22	41213731	[Firma]
6	Srta. E. Jimenez D.	Coordinadora	3166207803	U. Rosario	1032472718	[Firma]

PÚBLICA

 MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES EJÉRCITO NACIONAL	ACTA DE REUNIÓN	Pág. 1 de 2
		Código: FO-SECEJ-CEAYG-741
		Versión: 8
		Fecha de emisión: 2021-01-29

Acta N°.	2022323003502216:	Fecha	11 de mayo de 2022
		Lugar	Tumaco, Nariño
Asunto	Capacitación toma de muestra de lesiones sugestivas de leishmaniasis cutánea por impronta. Mayo 2022		
Hora Inicio	9 am	Hora finalización	9:30 am
Participantes	MY Carolina Oliveros – Oficial LRI Personal convocado a capacitación (3)		
Ausentes	No aplica		

Orden del día:

Capacitar a un grupo socorristas militares y otros profesionales de la salud del municipio de Tumaco, en la toma de muestras de lesiones sugestivas de leishmaniasis cutánea por impronta, para el posterior análisis por biología molecular.

Desarrollo:

1. Presentación
2. Generalidades de la Leishmaniasis
3. Generalidades de la impronta como método de toma de muestra para el diagnóstico de Leishmaniasis
4. Fortalezas y debilidades de la impronta
5. Video de demostración
6. Sesión de preguntas y respuestas
7. Aplicación postest, evaluación de la actividad

Actividades a realizar

Actividad	Responsable	Fecha de entrega
Compromiso de aplicar los conocimientos adquiridos en los ESM o similares donde se identifique la necesidad, en búsqueda del mejoramiento del diagnóstico del evento.	Profesionales capacitados	Permanente


SMSM Yanira Andrea Romero
 Secretaria reunión


MY Carolina Oliveros Aragón
 Quien preside la reunión

PÚBLICA



NIV_SEG

	MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES EJÉRCITO NACIONAL	ACTA DE REUNIÓN	Pág. 2 de 2
			Código: FO-SECEJ-CEAYG-741
			Versión: 8
			Fecha de emisión: 2021-01-29

Acta N°.	2022323003502216	Fecha: 11 Mayo 2022 Lugar: Tumaco, Nariño	Presidida por: MY Magda Carolina Oliveros
Asunto:		Capacitación toma de muestra por impronta para el diagnóstico de Leishmaniasis cutánea	

Asistentes a la reunión:

N°	Grado. Nombres y Apellidos	Cargo	Correo Electrónico o N° de Teléfono	Dependencia o Unidad	N° Cédula	Firma
1	St. Velandía Noquele Andra	Directora ESM-BASGA	3008778308	BASGA 3	1044735016	
2	SS Albino Osorio	Coferente	322533005	BASGA 3	410019	
3	SSO Jessenia Meléndez	Burócrata	3103847000	BASGA 3	100353533	
4	MY Carolina Oliveros	Oficial Laboral	3114524520	NLSAN	30405224	

PÚBLICA

	MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES EJÉRCITO NACIONAL	ACTA DE CAPACITACIÓN	Pág. 1 de 4
			Código: FO-CEDE5-DIGEC-1224
			Versión: 8
			Fecha de emisión: 2021-01-29

Acta N°: 2022323008722526	Fecha: 30 de noviembre de 2022	Dirigida por:	SMSM MARIA TERESA ALVARADO FLECHAS
	Lugar: LRI DISAN EJC	Unidad o Dependencia:	
Objetivo:	Capacitar a un grupo de instructores socorristas militares profesionales en salud, con el método de impronta para leishmania cutánea para el diagnóstico por prueba molecular de PCR		Duración: 60 minutos

Temas tratados: 1. Envío link de conexión para la capacitación 2. Generalidades de la Leishmaniasis 3. Generalidades del método de impronta para el diagnóstico por medio de PCR molecular 4. La especificidad y sensibilidad del diagnóstico de leishmaniasis cutánea por biología molecular 5. Video de demostración 6. Sesión de preguntas y respuestas	
--	--

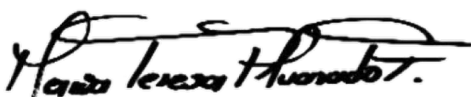
Conclusiones y observaciones: Aplicar los conocimientos adquiridos en los Establecimientos de Sanidad Militar a la toma de muestra de leishmaniasis cutánea en pacientes con difícil diagnóstico utilizando el método de impronta para la realización de la PCR molecular con el fin de definir caso y dar un tratamiento oportuno a los pacientes con esta patología.
--

PÚBLICA

PÚBLICA

	MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES EJÉRCITO NACIONAL	ACTA DE CAPACITACIÓN	Pág. 2 de 4
			Código: FO-CEDE5-DIGEC-1224
			Versión:8
			Fecha de emisión: 2021-01-29

Acta N°: 2022323008722526	Fecha: 30 de noviembre de 2022	Dirigida por:	
	Lugar:	Unidad o Dependencia:	
Objetivo:	Capacitar a un grupo de instructores socorristas militares profesionales en salud, con el método de impronta para leishmania cutánea para el diagnóstico por prueba molecular de PCR		



SMSM María Teresa Alvarado Flechas
Quien preside la reunión

PÚBLICA

	MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES EJÉRCITO NACIONAL	ACTA DE CAPACITACIÓN	Pág. 2 de 4
			Código: FO-CEDE5-DIGEC-1224
			Versión: 8
			Fecha de emisión: 2021-01-29

Acta N° 2022323008722526	Fecha: 30 de noviembre de 2022	Dirigida por:	SMSM MARI ATERESA ALVARADO F
	Lugar: LRI DISAN EJC	Unidad o Dependencia:	LABORATORIO DE REFERENCIA E INVESTIGACION
Objetivo: Capacitar a un grupo de instructores socorristas militares profesionales en salud, con el método de impronta para leishmania cutánea para el diagnóstico por prueba molecular de PCR		Capacitacion virtual toma de muestra de leishmania de lesiones sugestivas y de difícil diagnóstico	

MARCA	UNIDAD	CARGO	NOMBRE	CEDULA	PROFESION	SOCORRISTA MILITAR	INSTRUCTOR DE SOCORRISTA MILITAR
30/11/2022 10: 21 AM.	BAS 15	SSO	JESSEI KATHERINE FUENTES PINZÓN		AUXILIAR DE ENFERMERIA	NO	NO
30/11/2022 10: 23 AM.	BAS 14	SSO	JAIME LINARES VALENCIA		BACTERIOLOGO	NO	NO
30/11/2022 10: 23 AM.	BITEER 14	SV	RODRIGUEZ HAROLD JOVANNY	93135250	AUXILIAR DE ENFERMERIA	SI	SI
30/11/2022 10: 24 AM.	BICAI	SP	OLMAN VELASQUEZ GARCIA	80377662	AUXILIAR DE ENFERMERIA	SI	SI
30/11/2022 10: 25 AM.	BAS 11	SV	MARIO JOSE GALET MARQUEZ	92559308	AUXILIAR DE ENFERMERIA	SI	SI
30/11/2022 10: 26AM.	BAS 02	SS	JORDAN LOPEZ JAURLIN	82363498	AUXILIAR DE ENFERMERIA	SI	SI
30/11/2022 10: 27 AM.	DMCAL	SV	NADIA MORA		AUXILIAR DE ENFERMERIA	SI	SI
30/11/2022 10: 22 AM.	DMME	SMSM	MARIA TERESA CORTES	32142323	BACTERIOLOGA	NO	NO
30/11/2022 10: 28 AM.	BAS 16	SV	HERNAN DARIO PAEZ	80152017	AUXILIAR DE ENFERMERIA	SI	SI
30/11/2022 10: 29 AM.	BASAM	SV	LUIS FERMIN CORREA RINCON	14254829	AUXILIAR DE ENFERMERIA	SI	SI
30/11/2022 10.31AM	BAS 23	SS	RAFAEL GUILLERMO BUITRAGO MARIN	1101752788	AUXILIAR DE ENFERMERIA	SI	SI

PÚBLICA

PÚBLICA

 MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES EJÉRCITO NACIONAL	ACTA DE CAPACITACIÓN	Pág. 3 de 4
		Código: FO-CEDE5-DIGEC-1224
		Versión: 8
		Fecha de emisión: 2021-01-29

30/11/2022 10.32 AM	BAS 10	SS	JOSE ANGEL MUÑOZ LOPEZ	4288368	AUXILIAR DE ENFERMERIA	SI	SI
30/11/2022 10.30 AM	BAS 27	SS	DURAN GOMEZ VICTOR HUGO	10298562	AUXILIAR DE ENFERMERIA	SI	SI

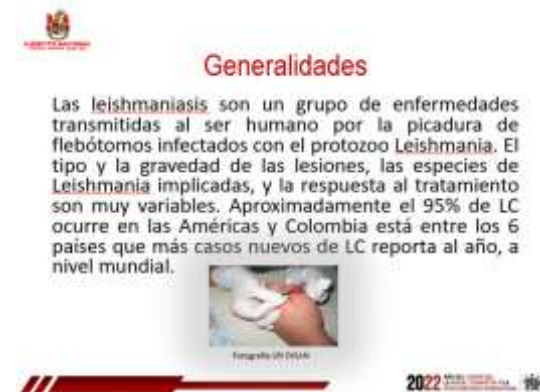
PÚBLICA

Anexo 1 Evidencia fotográfica de la capacitación. Impronta marzo 2022





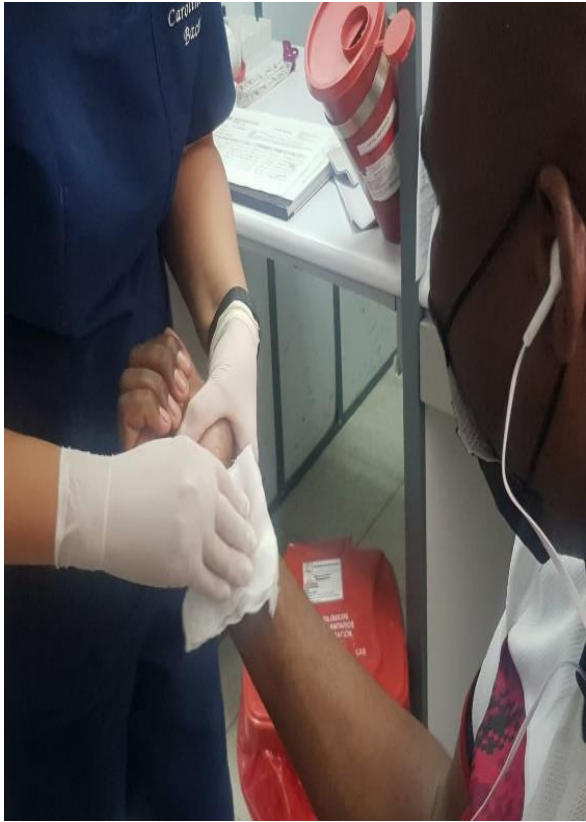
Anexo 2. Material de presentación (parte)





Anexo 1. Evidencia fotográfica de la realización de la actividad. Capacitación impronta DMTOL









EJÉRCITO NACIONAL



Toma de muestra para diagnóstico de
Leishmaniasis cutánea por impronta

**PATRIA
HONOR
LEALTAD**



EJÉRCITO NACIONAL
PATRIA HONOR LEALTAD



CÓDIGO DE HONOR DEL SOLDADO COLOMBIANO

1. Soy un soldado del Ejército de Colombia.
2. Dios siempre guía mis actuaciones.
3. Sirvo con honor y disciplina al pueblo colombiano.
4. Defiendo la Constitución y la ley.
5. Entreno y combato para vencer.
6. Cumpló rigurosamente mi deber.
7. Soy leal con mis superiores, compañeros y subalternos.
8. Muestro humanidad y compasión con el enemigo vencido.
9. Mi interés más grande es la gloria de mi patria.
10. Soy fiel a mi institución, a mi familia y a mis principios.
11. La ética es mi única regla para tomar decisiones.
12. Tengo absoluta fe en Dios y fe en la causa.

*Manual Fundamental del Ejército
1.0 "El Ejército" [3-26]*



www.ejercito.mil.co



Ejército Nacional de Colombia



EjércitoNacionalColombia



EjércitoNacionalColombia



Ejército Nacional de Colombia



OBJETIVO GENERAL



Fotografía LRI DISAN

- Implementar la impronta como método no invasivo de toma de muestra para el diagnóstico molecular de la leishmaniasis cutánea LC por PCR en población militar de Colombia dada la alta incidencia del evento dentro de la fuerza y la importancia de mejorar la oportunidad en el diagnóstico.



GENERALIDADES

Las leishmaniasis son un grupo de enfermedades transmitidas al ser humano por la picadura de flebótomos infectados con el protozoo *Leishmania*. El tipo y la gravedad de las lesiones, las especies de *Leishmania* implicadas, y la respuesta al tratamiento son muy variables. Aproximadamente el 95% de LC ocurre en las Américas y Colombia está entre los 6 países que más casos nuevos de LC reporta al año, a nivel mundial.

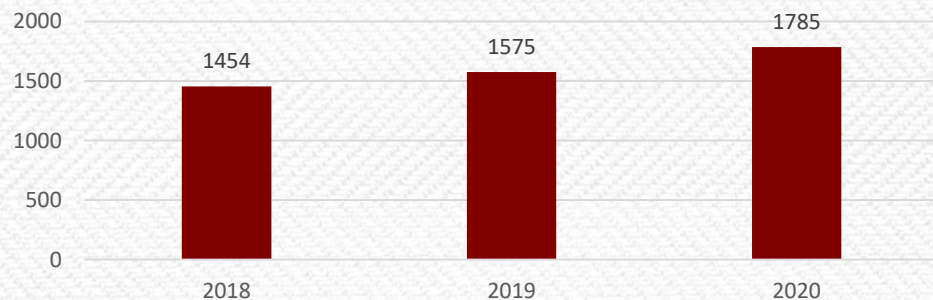


Fotografía LRI DISAN



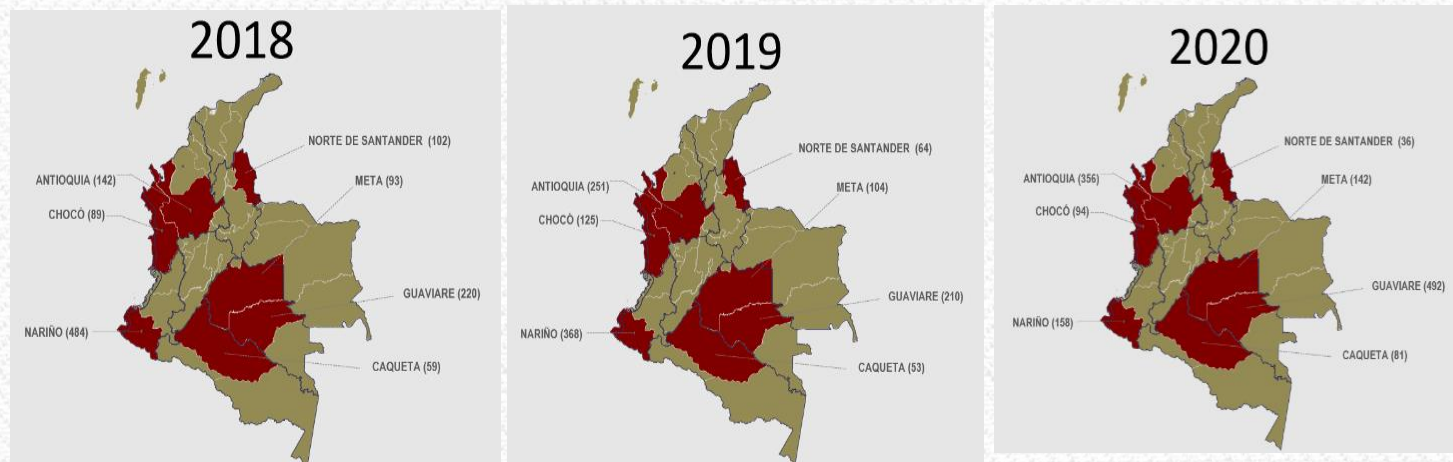
LEISHMANIASIS EN EL EJÉRCITO

Número de casos de Leishmaniasis cutánea en
población militar activa
2018-2020



Casos de LC en población militar activa durante el período 2018-2020
Fuente. Base de datos Gestión Salud Operacional DISAN.SIVIGILA ETVS

La LC disminuye el pie de fuerza en el EJC a consecuencia de su exposición por las operaciones:
4814 casos durante el período de 2018-2020.



Casos de LC en los departamentos de mayor incidencia en población militar activa durante el período 2018-2020
Fuente. Base de datos Gestión Salud Operacional DISAN.SIVIGILA ETVS



ANTECEDENTES



El LRI ha podido confirmar las ventajas, así:

252 pacientes con frotis positivo,
Lesiones ABIERTAS 1 a 3 meses de
evolución,
no cara, no genitales y dos meses
previos sin tratamiento

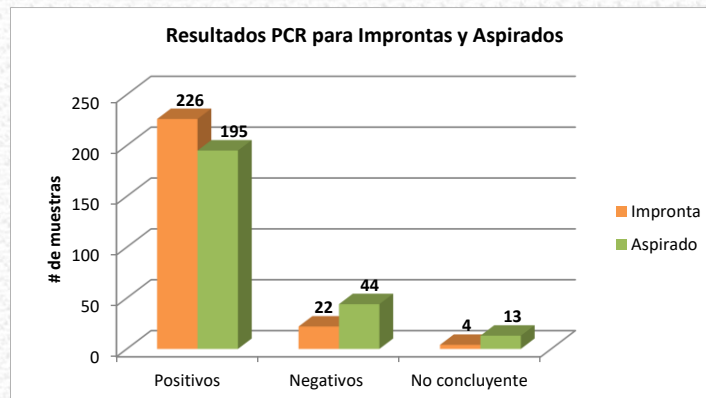
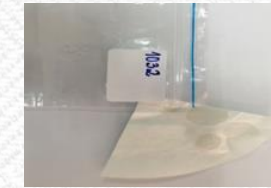


Figura 1. Comparación de resultados de la Reacción en Cadena de la Polimerasa según el tipo de toma de muestra. Impronta vs. Aspirado. La amplificación del kDNA a partir de muestras de impronta presento mejores resultados al determinar 89.7% de las muestras como positivas.

Fue criterio para
el estudio, NO ES
IMPEDIMENTO
PARA LA TOMA
DE MUESTRA

Extracción de ADN por kit
5-10 Mini-círculos y 200µl de Aspirado
PCR Convencional. Blanco molecular kDNA
(123pb)

Sensibilidad de toma de muestra por
Impronta : 89,7%
Aspirado : 77,4%



TOMA DE MUESTRA POR IMPRONTA



Consiste en la impresión de la lesión con sus micro líquidos en papel de filtro para el análisis molecular respectivo, descrito por Boggild y colaboradores.

- No invasivo
- Con parámetros de validación, especificidad y sensibilidad, reportados para PCR del 100%
- Método facilitador del diagnóstico molecular de la LC
- Evita la necesidad de una cadena de frío para conservar las muestras
- Es económico
- Requiere pequeños volúmenes de muestra
- Se necesita conocimientos técnicos mínimos

Boggild AK, Miranda-Verastegui C, Espinosa D, Arevalo J, Adaui V, Tulliano G, Llanos-cuentas A & Low DE. Evaluation of a Microculture Method for isolation of Leishmania Parsites from Cutaneous Lesions of patients in Peru . *J clin Microbiol*, 2007; 45(11): 3680-3684. Published online 2007 sep 19. doi: 10.1128/JCM.01286-07 PMID: PMC2168488.



Fotografía LRI DISAN

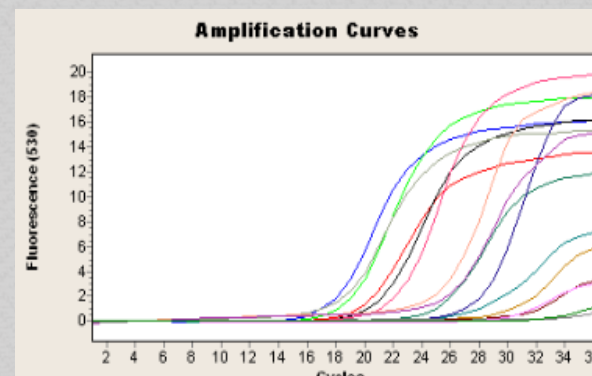


PROCEDIMIENTO



COMPROMISOS Y ACTIVIDADES POR REALIZAR

- ✓ Difundir la información.
- ✓ Hacer uso de la técnica en el momento oportuno.



- ✓ Diligenciar el formato de asistencia si no lo ha hecho(https://docs.google.com/forms/u/1/d/e/1FAIpQLSeBrgdmOH8JhvPEyH8Y6zGT7Nr-g4OCUzEP-8q8t3oZGag_Ww/viewform?vc=0&c=0&w=1&flr=0&usp=mail_form_link&urp=gmail_link)
- ✓ Presentar la evaluación (<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSerLyYmvfiHcgeVy6d621kaULNf6plXEdpmqAJX28CHOnID6A/viewform?vc=0&c=0&w=1&flr=0>)



BIBLIOGRAFÍA

1. www.who.int/mediacentre/factsheets/fs375/en/ [En línea]. - febrero de 2015. - 07 de marzo de 2016.
2. TDR_ standar for cutaneous leishmaniasis clinical trials published.html [En línea] // http://www.who.int/tdr/news/2013leishmaniasis_clinical_trials/en/. - 2013. - 07 de marzo de 2016.
3. Reithinger R & Dujardin JC. Molecular Diagnosis of Leishmaniasis: Current Status and Future Applications. *J Clin Microbiol* [internet] (2007) 45(1): p.21-25. Disponible en: PubMed doi: 10.1128/JMC.02029-06 (PMCID:PMC1828971).
4. Magill AJ. Cutaneous leishmaniasis in the returning traveler. *Infect Dis Clin North Am* [internet] (2005). 19(1): 241-66 doi:.10.1016/j.idc.2004.11.005.
5. Boggild AK, Miranda-Verastegui C, Espinosa D, Arevalo J, Adaui V, Tulliano G, Llanos-cuentas A & Low DE. Evaluation of a Microculture Method for isolation of Leishmania Parasites from Cutaneous Lesions of patients in Peru . *J clin Microbiol*, 2007; 45(11): 3680-3684. Published online 2007 sep 19. doi: 10.1128/JCM.01286-07 PMCID: PMC2168488.
6. Boggild AK, Ramos A, P & Arevalo J. Diagnostic Performance of filter Paper Lesion Impression PCR for Secondarily Infected Ulcers and Nonulcerative Lesions Caused by Cutaneous Leishmaniasis. *J Clin Microbiol* [internet] 2011. 49(3):1097-1100. doi:10.1128/JCM. 02457-10 [PMCID:PMC 3067679].
7. Faber WR, Oskam L, Van Gool T, Kroon NC, Knegt-Junk KJ, Hofwegen H, Van der wal AC, Kager PA Value of diagnostic techniques for cutaneous leishmaniasis. *J. Am. Acad. Dermatol* [internet] 2003. 49.p. 70-74. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/12833011>.
8. Craine N, Parry J, JO'Toole, D'Arcy S, Lyons M, Improving blood-borne viral diagnosis. clinical audit of the up take of dried blood spot testing offered by a substance misuse service. *J Viral Hepat* [internet] 2009. 16: 219-222. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/19175879>.



PÚBLICA



MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES
EJÉRCITO NACIONAL
DIRECCIÓN DESANIDAD



29 de julio de 2022

RADIOGRAMA

BOGOTA D.C 29 JULIO 2022

DE : DISAN EJC

PARA : BASAN – CLINICA LEISHMANIASIS

No. 2022323013182503 / MDN-CGFM-COEJC-SECEJ-JEMGF-COPER-DISAN-17.2 X SIGUIENDO ORDENES E INSTRUCCIONES SEÑOR MAYOR GENERAL DIRECTOR DISAN EJC X PERMITOME ORDENAR PERSONAL BACTERIOLOGAS LABORATORIO CLINICO - CLINICA DE LEISHMANIASIS - AUXILIARES DE ENFERMERIA X REALIZACIÓN VIDEOCONFERENCIA X DIA LUNES 01 AGOSTO 2022 10.00 HORAS X SISTEMA EMPLEADO CONEXIÓN BLACKBOARD <https://us.bbcollab.com/guest/be1ebbb59ce54f9c83b9d034db5d38c4> X PRUEBAS A PARTIR DE LAS 09:45 HORAS X FIN CAPACITAR TOMA MUESTRA LEISHMANIA - IMPRONTA X ASISTENCIA OBLIGATORIA X MAYOR INFORMACION COMUNICARSE SEÑORA SMSM MARIA TERESA ALVARADO FLECHAS X BACTERIOLOGA LABORATORIO REFERENCIA E INVESTIGACIÓN DISAN EJC X CEL 3102454789 X MAYOR JULIE JANETH PEREZ RICO X OFICIAL GESTION SALUD OPERACIONAL (E) SANIDAD EJÉRCITO X


Mayor JULIE JANETH PEREZ RICO
Oficial Gestión Salud Operacional (E)


Elaboró: SMSM MARIA TERESA ALVARADO F.
Bacterióloga LRI DISAN EJC.

2022

**AÑO DEL LIDERAZGO,
LA MORAL COMBATIVA Y LA
CONTUNDENCIA OPERACIONAL**



Entrada Principal Carrera 7 No.52 – 48 DISAN
4261434

Dirección página web. www.sanidadfuerzasmilitares.mil.co/direccion-sanidad-ejercito-nacional



PÚBLICA

PÚBLICA



MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES
EJÉRCITO NACIONAL
DIRECCIÓN DESANIDAD



28 de noviembre de 2022

RADIOGRAMA

Bogotá D.C ,28 de noviembre de 2022

DE : DISAN

PARA : AFEAU – BACOA - BAEE 13 - BAEEV 20 - BAMAN - BANGU - BAM 06
BAMRO - BAS 02 - BAS 06-BAS 03 - BAS 10 - BAS 11 - BAS 13 - BAS 15 - BAS 16
BAS 19 - BAS 23 - BAS 26 - BAS 27 – BASAM – BASAN – BASCN BASOE – BATOT 20
BFER 1 - BFER 4 – BIALB – BIANG – BIAVA – BIAYA - BICAI – BICAR - BICAZ 27
BIGOH

No. 2022323021529173/ MDN-CGFM-COEJC-SECEJ -JEMGF-COPER-DISAN-43.18 X
SIGUIENDO ORDENES E INSTRUCCIONES SEÑOR CORONEL DIRECTOR DISAN EJC
X PERMITOME ORDENAR PERSONAL SUBOFICIAL SOCORRISTAS MILITARES X
REALIZACIÓN VIDEOCONFERENCIA X DIA MIERCOLES 30 NOVIEMBRE 2022
10.00 HORAS X SISTEMA EMPLEADO CONEXIÓN BLACKBOARD
<https://us.bbcollab.com/quest/be1ebbb59ce54f9c83b9d034db5d38c4> X PRUEBAS A
PARTIR DE LAS 09:45 HORAS X FIN CAPACITAR TOMA MUESTRA LEISHMANIA -
IMPRONTA X ASISTENCIA OBLIGATORIA X MAYOR INFORMACION COMUNICARSE
SEÑORA SMSM MARIA TERESA ALVARADO FLECHAS X BACTERIOLOGA
LABORATORIO REFERENCIA E INVESTIGACIÓN DISAN EJC X CEL 3102454789 X
MAYOR JULIE JANETH PEREZ RICO X OFICIAL LABORATORIO REFERENCIA E
INVESTIGACION


MAYOR JULIE JANETH PEREZ RICO

Oficial Laboratorio Referencia e Investigación


Elaboró: SMSM MARIA TERESA ALVARADO F.
Bacterióloga LRI DISAN EJC

EJÉRCITO NACIONAL

PATRIA HONOR LEALTAD

Entrada Principal carrera 7 No 52-48 DISAN Bogotá, D.C
No. del Conmutador - No. 42614345
Dirección pagina web. www.disanejercito.mil.co

PÚBLICA



SC8310-1

