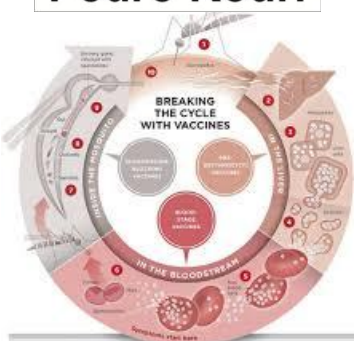


III Taller Nacional de Parasitología "Carlos M. Finlay in Memoriam" Año 2022



CONTRIBUCIÓN DEL LABORATORIO NACIONAL DE REFERENCIA DE MALARIA, CUBA, A LA VIGILANCIA DEL PALUDISMO IMPORTADO

Autores: Dora Emma Ginorio-Gavito; Lazara Rojas-Rivero; María Isabel Valdespino, Pedro Casanova.



Parasitosis humana curable y prevenible más prevalente en el mundo,

**Francia (2 169);
Reino Unido (1 898);
EE. UU. (1 511); Italia (637);
Alemania (401)**

Malaria importada, OMS, 2018



Mantener el diagnóstico oportuno de casos

En Latinoamérica y el Caribe
✓ 2006-2016, hubo 23 764 casos en países no endémicos
✓ 3 de cada 10 personas están en riesgo

Prevenir el restablecimiento del paludismo en el país.



Estrategia Técnica Mundial 2020 y 2030

OBJETIVO

Describir los resultados del LNRM que contribuyen a la vigilancia de paludismo importando en Cuba

Gota gruesa. Coloración de Walker con Giemsa

Actividad de Referencia Sistemática

- ✓ 2 % de GG de casos febriles de etiología desconocida (Búsqueda Pasiva)
- ✓ 10 % de GG de Búsqueda Activa (Viajeros, controles de foco y encuesta hemática)
- ✓ 100 % de casos positivos y de MVC

❖ Asesorías, adiestramientos y readiestramientos (reciclajes) para la red nacional de salud

❖ Asesorías internacionales

Introducción de nuevas tecnologías

RESULTADOS

LNRM. Actividad de Referencia Sistemática

Años trabajados	Totales	Positivos				
		Totales	P.f	P.v	P.o	P.m
2000 -2006	28 404	182	99	66	6	6
2007 -2013	26 059	172	115	44	-	2
≥2014	26 281	271	225	40	-	5
Totales	80 744	*625	439	150	6	13

Predominio en Camagüey y Las Tunas

*DOS INFECCIONES MIXTAS, 2011 y 2016

Entrenamientos en el LNRM-IPK.

Etapas	Personal de la red de salud cubana	Técnicos, estudiantes y profesionales Extranjeros	Totales
2000 - 2004	93	5 Libia, España, EU y Canadá	98
2005 - 2009	210	19 Etiopia, Inglaterra, México, ELAM	229
2010 - 2014	165	1 Angola	166
≥ 2015	46	1 España	47
Totales	514	25	540

Talleres impartidos en Cuba. LNRM

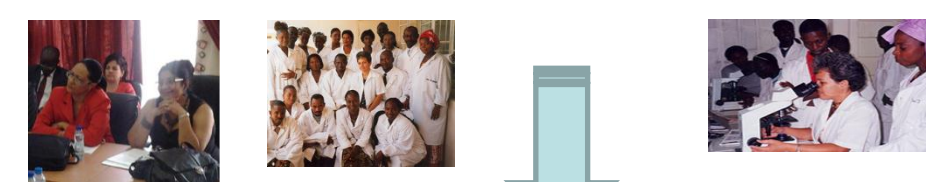


Talleres	Nivel del evento			
	Provincial	Regional	Nacional	Participantes
Cuba 2003 - 2018	Cfgos S.Spiritus Habana	Sureste Habanero Pinal del Rio, V. Clara y Stgo de Cuba	Cienfuegos	127

Los talleres regionales y nacional se replicaron a nivel provincial por los parasitólogos

Otras colaboraciones para el control de la malaria

- ❖ Asesorías internacionales financiadas por el Ministerio de Salud Pública de Cuba
- ❖ Asesores temporeros de OPS y OMS
- ❖ Colaboradores en BMC: Apoyo a CSI en chequeo de vuelos y en manejo de casos (confirmación del diagnóstico)



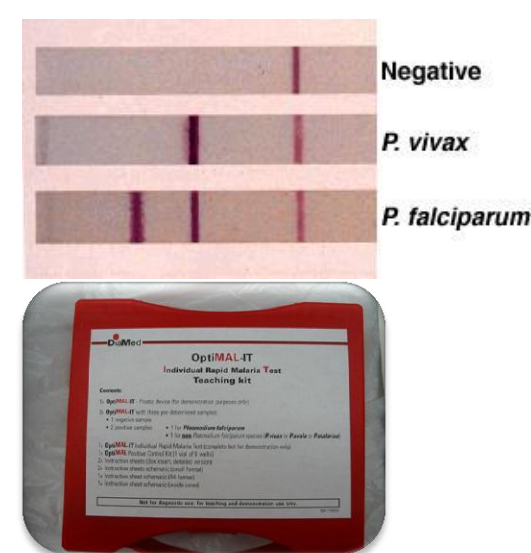
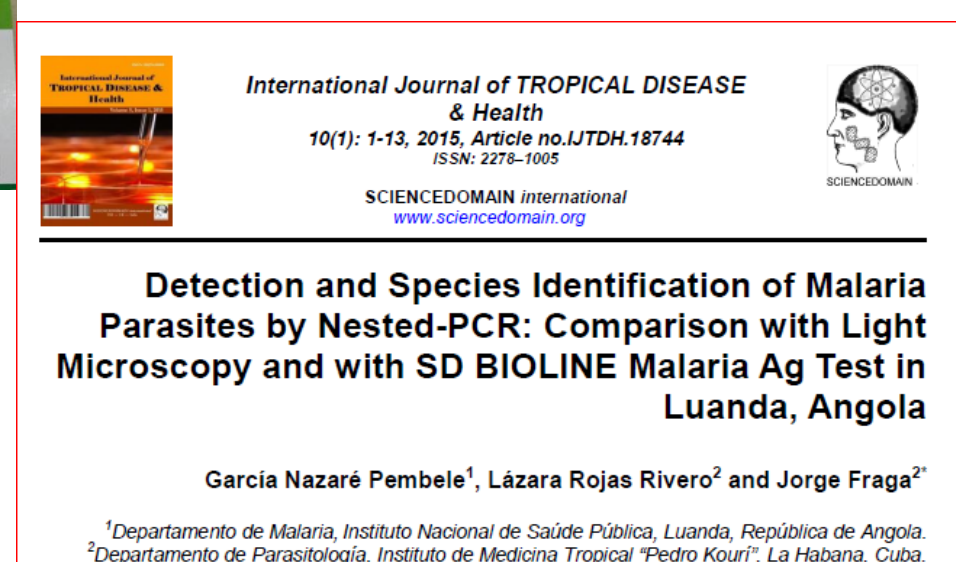
República Dominicana, Haití, Ecuador, Venezuela, La Gambia, Mozambique, Nigeria, Jamaica y Angola

LNRM, Introducción de nuevas tecnologías.



PDR

Casos con sospecha clínica y GG negativa.



- **GG**: Sencillo, útil, sensible cuando se comparó su con otros estudios en Angola.
- **PDR, Nested-PCR** útiles en casos sospechosos y negativos por GG.

CONCLUSION

Cuba con el desempeño del LNRM, contribuyó al diagnóstico oportuno de los casos importados e introducidos de todas las especies de Plasmodium. En áreas endémicas, de igual forma, apoyo el control de malaria evitando muertes por esta causa y el arribo de casos positivos a la isla.

Referencias bibliográficas

- ✓ Organización Panamericana de la Salud/Organización Mundial de la Salud. Actualización Epidemiológica: Aumento de la malaria en las Américas. 2018, Washington, D.C. OPS/OMS
- ✓ Rojas L, Ginorio D, Nuñez F, Valdespino M, Hernández N, Sánchez M, et al. Evaluación de las habilidades prácticas para realizar el diagnóstico microscópico de la malaria en tres provincias de la República de Cuba. Rev Cub Med Trop [Internet]. 2017 [citado 2019 Oct 08]; 69(3).
- ✓ Pembele G, Rojas R, Fraga J. Detection and Species Identification of Malaria Parasites by Nested-PCR: Comparison with Light Microscopy and with SD BIOLINE Malaria Ag Test in Luanda, Angola. SCIENCEDOMAIN international 2015; 10: 1-13