



Iniciativa para la Eliminación de la Malaria

ISGlobal
Barcelona
Institute for
Global Health

Iniciativa para la Eliminación de la Malaria

La Iniciativa para la Eliminación de la Malaria trabaja en generar evidencia científica, dar apoyo a la aplicación de esta evidencia en políticas y acciones concretas, y desarrollar capacidades para **aumentar el impacto de la investigación en la salud de las poblaciones afectadas por esta enfermedad.**

La malaria es una enfermedad parasitaria que, a pesar de que se puede tratar y también prevenir, sigue estando dentro de las prioridades de la salud global. Se calcula que solo en 2021 causó 247 millones de casos y 619.000 muertes. Los menores de cinco años y las mujeres embarazadas de África subsahariana soportan la mayor carga de esta enfermedad.

La Iniciativa trabaja en áreas que van desde los ensayos clínicos a la ciencia de la implementación, la formación y el desarrollo de capacidades y la gestión del conocimiento para mejorar las prácticas y las políticas relacionadas con la malaria. Mediante colaboraciones con instituciones académicas, organizaciones internacionales y gobiernos, respondemos a las necesidades y prioridades de los países afectados y contribuimos a avanzar hacia un mundo libre de malaria.

ISGlobal fue designado Centro Colaborador de la Organización Mundial de la Salud (OMS) para el Control, la Eliminación y la Erradicación de la Malaria en 2013.

Hacia un mundo libre de malaria

La malaria muestra las dos caras de la moneda de una misma historia en la salud global. Por un lado, gracias al aumento sustancial de financiamiento y de la aparición de mejores herramientas para prevenir, diagnosticar y tratar esta enfermedad, en los primeros 15 años de este siglo se lograron enormes avances, con reducciones de más del 40% en el número de casos y de más del 60% en la tasa de mortalidad. Además, **12 países han sido**

certificados como ‘libres de malaria’ desde el año 2000, y otros 25 países más y un territorio están en condiciones de alcanzar la eliminación en 2025.

Sin embargo, han aparecido nuevos obstáculos que harán más difícil sostener los avances y conseguir los objetivos que se ha planteado la comunidad global. **La pandemia de COVID-19 llegó en un momento en el que los progresos ya se habían estancado** y afectó todos los campos de la lucha contra la malaria. Según la OMS, 13,4 millones de casos adicionales de malaria pueden atribuirse a las interrupciones en los servicios sanitarios derivadas de la pandemia.

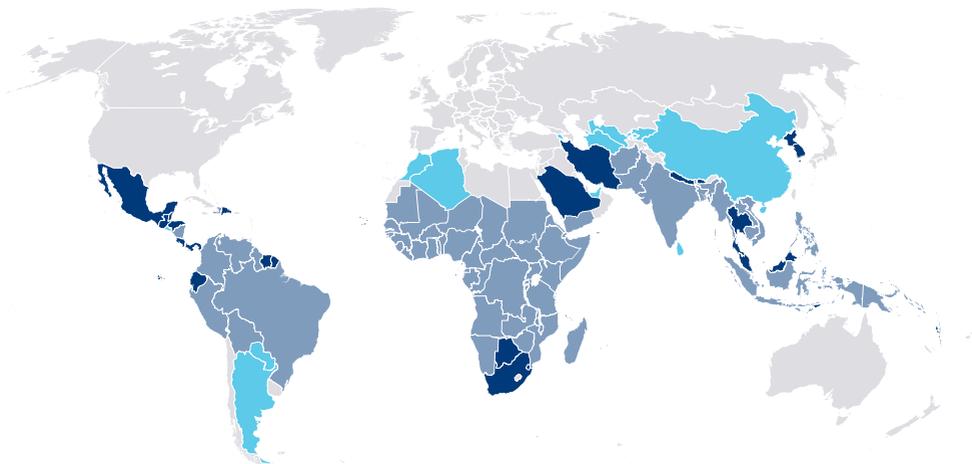
El liderazgo de los países, la financiación sostenida y la innovación son elementos necesarios para avanzar en la lucha contra la malaria. Pero no solo es necesario desarrollar herramientas innovadoras, sino también trabajar para conseguir otros elementos fundamentales como el desarrollo de mejores estrategias de implementación de los programas antimaláricos, el desarrollo de guías técnicas y políticas adecuadas, el fortalecimiento de los sistemas sanitarios, la formación del personal y la voluntad política.

Desde el punto de vista de la biología, las amenazas son variadas, incluyendo parásitos que desarrollan resistencia a los fármacos antimaláricos y eluden las pruebas de diagnóstico rápido, los mosquitos resistentes a los insecticidas y las especies invasoras que amenazan con expandir la transmisión de la malaria a las zonas urbanas africanas. Por otro lado, **aunque los esfuerzos de innovación creen constantemente nuevas herramientas, si no se elimina la malaria por completo, el ciclo continuará y sin duda surgirán también nuevas amenazas.**

Hacen falta enfoques innovadores que tengan en cuenta la multiplicidad de aspectos que determinan el éxito contra esta enfermedad devastadora, contribuyendo a aumentar la equidad y atendiendo a las poblaciones más vulnerables.

Clasificación de países por nivel de endemividad de malaria

Fuente: Organización Mundial de la Salud, 2021



Países certificados como 'libres de malaria' desde 2000

Países endémicos de malaria

Países endémicos que aspiran a eliminar la malaria para 2025

La lucha contra la malaria requiere sistemas sanitarios sólidos, una vigilancia epidemiológica activa y recursos humanos suficientes para garantizar el acceso universal a la prevención, el diagnóstico y el tratamiento

Han de ser los países endémicos los que definan las prioridades, impliquen a las comunidades afectadas, adapten las estrategias al contexto local y garanticen una financiación suficiente para los programas contra la malaria

Investigación

La Iniciativa para la Eliminación de la Malaria genera **evidencia para generar mejores herramientas y práctica sobre el terreno, prestando especial atención a las poblaciones de mayor riesgo y a las que los sistemas nacionales de salud no consiguen alcanzar de forma persistente**. Desde hace años, trabaja mano a mano con los Programas Nacionales de Control de la Malaria en la conceptualización, el pilotaje y la evaluación de estrategias para implementar de modo programático diferentes intervenciones contra la malaria y también ha evaluado nuevas generaciones de herramientas antimaláricas. Los estudios liderados por la Iniciativa incluyen, entre otros aspectos, el impacto, la relación costo-beneficio, la viabilidad y la aceptabilidad por parte de la comunidad de las intervenciones.

Las actividades actuales incluyen:

- Diseño y evaluación de nuevas estrategias para mejorar la cobertura y la calidad de las intervenciones contra la malaria.
- Desarrollo y evaluación de la nueva generación de herramientas y estrategias antimaláricas para hacer frente a los retos y amenazas más acuciantes en el campo de la malaria.
- Apoyo a los responsables gubernamentales en la definición de los enfoques técnicos más apropiados según los contextos locales.
- Evaluación del impacto de los programas nacionales contra la malaria, e identificación de posibles áreas de mejora.

Nos centramos en mejorar la aplicación programática de las estrategias contra la malaria y en desarrollar nuevas herramientas para hacer frente a los problemas más acuciantes



La Alianza MESA

ISGlobal lidera la Alianza MESA, una **plataforma colaborativa para avanzar en la ciencia de la erradicación de la malaria** que analiza la evidencia científica disponible, da seguimiento a los avances realizados, difunde las investigaciones más relevantes e identifica las principales lagunas en la investigación.

MESA apoya los esfuerzos científicos contra la malaria al facilitar la colaboración, analizar el mundo de la investigación y apoyar la creación de políticas y estrategias de implementación basadas en la evidencia. También organiza procesos consultivos, como **'malERA refresh'**, que resultó en la publicación en 2017 de una agenda actualizada de Investigación y Desarrollo para la erradicación de la malaria.

La Alianza ha creado una base de datos llamada **MESA Track** que recoge más de 2.000 proyectos de investigación activos y que dan fe de la amplitud del campo de investigación sobre esta enfermedad. Desarrolla análisis temáticos sobre áreas de investigación prioritarias y colabora con los Programas Nacionales de Control de malaria para elaborar análisis de los proyectos de investigación en cada país, con énfasis en la investigación operativa, lo que permite prever cuándo estarán listos los resultados e identificar qué evidencia hace falta.

MESA, que está financiada por la Fundación Bill & Melinda Gates, también genera 'comunidades de práctica' sobre las amenazas más acuciantes y participa en la organización de otros foros científicos como los simposios Keystone y conferencias especializadas.



Análisis y Desarrollo Global

La Iniciativa apoya el uso de la evidencia científica en las políticas y programas de malaria a escala global y nacional, contribuyendo a agilizar la incorporación de la nueva evidencia en la práctica cotidiana de la lucha contra esta enfermedad y facilitando la recomendación de las nuevas herramientas y estrategias en las políticas nacionales.

Las actividades incluyen el examen y análisis de la evidencia disponible y el **apoyo al desarrollo de recomendaciones a nivel global**, y la colaboración directa con los líderes de los países endémicos de malaria para **desarrollar mejores aproximaciones técnicas**.

La Iniciativa convoca a la comunidad de la malaria en diversos foros dedicados a los problemas más acuciantes de la lucha contra esta enfermedad y promueve el intercambio de conocimientos y la reflexión colectiva sobre la mejor manera de superarlos. Facilita el acceso a herramientas científicas e información a los científicos de los países endémicos y difunde sus análisis en diferentes organismos técnicos, fomentando la colaboración entre los diferentes actores involucrados.

La Iniciativa acelera la investigación en malaria y el uso de la evidencia en las políticas y programas contra la enfermedad



Formación

Para lograr la eliminación de la malaria es esencial contar con recursos humanos capacitados para generar evidencia científica, así como gestionar e implementar de manera eficaz los programas de control y eliminación de esta enfermedad. ISGlobal forma a investigadores y profesionales de la salud pública en países donde la malaria es endémica y genera oportunidades para **compartir conocimientos** entre científicos, implementadores y representantes de organizaciones internacionales.

Tras el exitoso curso “**La ciencia de la erradicación: malaria**”, organizado en colaboración con la Universidad de Harvard y el Instituto Suizo de Salud Pública y Medicina Tropical, la Iniciativa se centra actualmente en promover la formación que fomente la resolución de problemas, así como en desarrollar enfoques innovadores para el fortalecimiento de capacidades, incluyendo programas de tutoría, formación práctica mientras se desarrolla un trabajo concreto, apoyo entre pares, cursos cortos sobre temas específicos, etc.

La Iniciativa también apoya los programas de formación de ISGlobal, incluido el **Programa de Doctorado en Medicina: línea de Salud Internacional**, y el **Programa de Máster en Salud Global**, en colaboración con la Universidad de Barcelona.

Contar con recursos humanos suficientes y bien formados es fundamental para el éxito en la lucha contra la malaria

La Estrategia Técnica Mundial de la OMS contra la malaria 2016-2030 tiene como objetivo eliminar la enfermedad en al menos 35 nuevos países

Proyectos especiales y acuerdos institucionales

BOHEMIA

La Iniciativa ha promovido la **evaluación del fármaco endectocida ivermectina como herramienta de control vectorial para hacer frente a la transmisión residual de la malaria.**

Tras la publicación de la **Hoja de Ruta** para la evaluación e implementación de la ivermectina contra la malaria, liderada por ISGlobal, la Iniciativa coordina el ensayo clínico BOHEMIA, que evalúa el impacto epidemiológico y entomológico de la administración masiva de ivermectina a humanos y ganado como una manera de matar a los mosquitos que se alimentan con su sangre.

Si los resultados del estudio son positivos, BOHEMIA también está diseñado para apoyar los procesos regulatorios y el cambio de políticas para implementar el uso de este fármaco endectocida como una nueva herramienta de control del vector.

Centro Colaborador de la OMS

Tras años de fructífera colaboración, **ISGlobal fue designado Centro Colaborador de la OMS en 2013, designación que ha sido renovada posteriormente en 2017 y 2021.** El acuerdo contempla el apoyo al Programa Mundial de Malaria en el proceso de elaboración de políticas globales y guías técnicas, incluyendo la revisión de la evidencia disponible, el análisis del panorama de la investigación y la recopilación de lecciones aprendidas en el pasado para contribuir a mejorar las estrategias actuales contra la malaria.

ADAM

En colaboración con el Programa Nacional de Control de la Malaria de Mozambique y el Centro de Investigación en Salud de Manhiça (CISM), ISGlobal está desarrollando y evaluando una **estrategia para implementar, a través del sistema sanitario regular, dos intervenciones para avanzar hacia la eliminación de la malaria: la administración masiva de medicamentos antimaláricos y la administración reactiva de medicamentos con investigación de focos de infección.**

La estrategia incluye la creación de un sistema de recogida y visualización de datos para facilitar el seguimiento y la supervisión de las actividades. Tras la evaluación de la viabilidad y el funcionamiento de la prueba piloto, ADAM apoyará a las autoridades sanitarias nacionales en el desarrollo de una política para implementar estas intervenciones dentro de la infraestructura del sistema sanitario.



www.isglobal.org

 @ISGLOBALorg
 Facebook.com/isglobal
 @ISGLOBALorg

ISGlobal tiene como objetivo promover la equidad en salud a través de la excelencia en la investigación y de la traslación y aplicación del conocimiento. Nuestra visión es un mundo en que todas las personas disfrutan de buena salud.

Iniciativas ISGlobal

- **Iniciativa de Chagas**
- **Iniciativa para la Eliminación de la Malaria**
- **Iniciativa de Salud Materna, Infantil y Reproductiva**
- **Iniciativa de Resistencia a Antibióticos**
- **Iniciativa de Planificación Urbana, Medio Ambiente y Salud**

Una iniciativa de:  Fundación "la Caixa"

