

7 DATOS

SOBRE MALARIA VIVAX

1

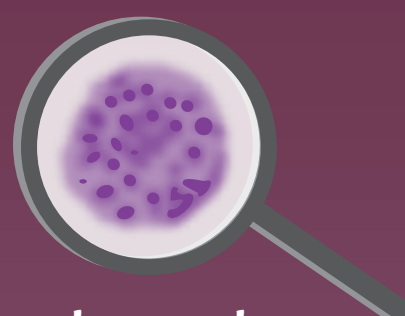
EL CAUSADO POR

EL PARÁSITO *PLASMODIUM VIVAX*

ES UN TIPO DE MALARIA HUMANA HISTÓRICAMENTE DESATENDIDO.

LAS 5 ESPECIES DE PARÁSITOS QUE CAUSAN MALARIA HUMANA:

- PLASMODIUM FALCIPARUM
- **PLASMODIUM VIVAX**
- PLASMODIUM OVALE
- PLASMODIUM MALARIAE
- PLASMODIUM KNOWLESI

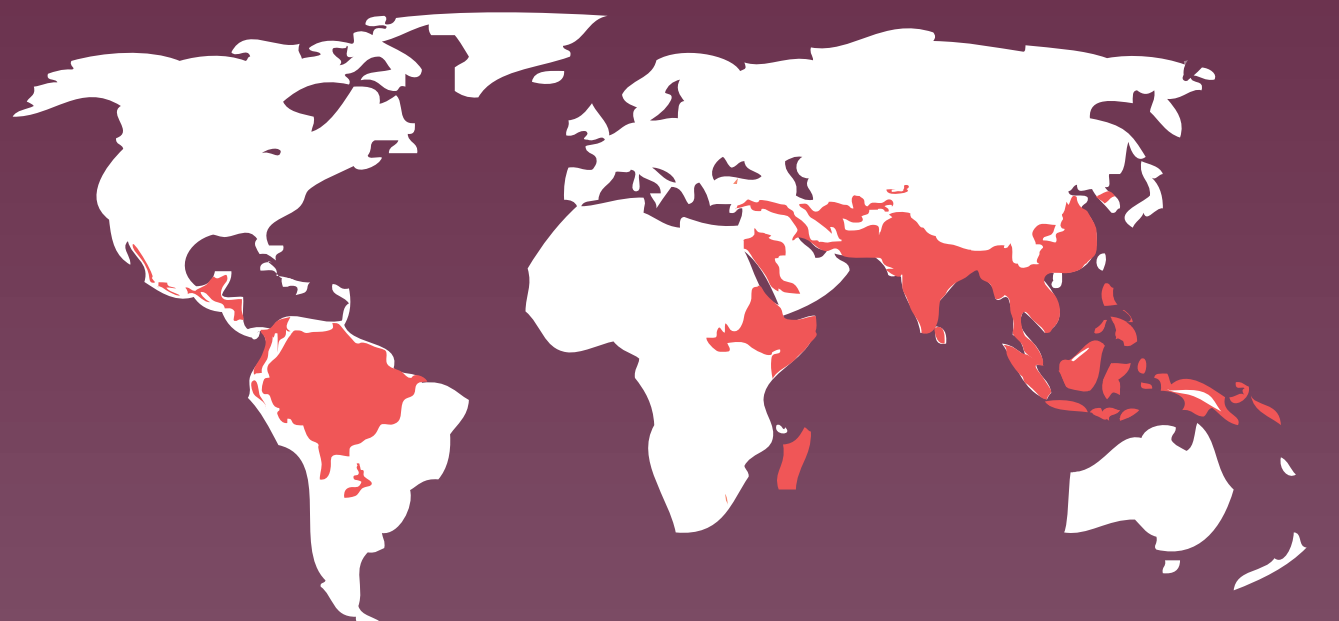


es la segunda que más afecta al hombre

2

LA MALARIA POR *P. VIVAX* ES LA QUE TIENE MAYOR **DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA EN EL MUNDO.**

DISTRIBUCIÓN ESPACIAL DE LA MALARIA POR *PLASMODIUM VIVAX* EN 2010



Fuente: Biological limits of the global distribution of *P. vivax* based on temperature, humidity, aridity, and contemporary reports of malaria risk. (Courtesy of Carlos Guerra, Malaria Atlas Project, Oxford University, United Kingdom.)

3

EN CONTRA DE LO QUE SE PENSABA,

AHORA SABEMOS QUE EL *P. VIVAX* TAMBIÉN CAUSA ENFERMEDAD SEVERA Y MUERTE.

4

EL *P. VIVAX* HA DESARROLLADO RESISTENCIAS CONTRA LA CLOROQUINA Y OTROS MEDICAMENTOS.

P. VIVAX RESISTENTE A LA CLOROQUINA



● Fully susceptible ● > 90% susceptible ● 90% - 50% susceptible ● < 50% susceptible

Fuente: Resistance to therapies for infection by *Plasmodium vivax*. Baird JK. Clin Microbiol Rev. 2009 Jul;22(3):508-34. doi: 10.1128/CMR.00008-09. Review.

5

EL *P. VIVAX*

PUEDE PERMANECER EN ESTADO LATENTE EN EL HÍGADO DURANTE SEMANAS, MESES E INCLUSO AÑOS.

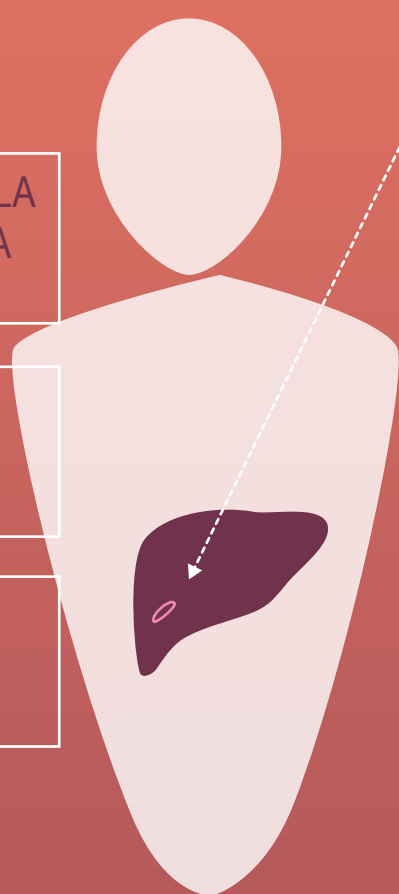
ESA FORMA LATENTE DEL PARÁSITO, **EL HIPNOZOITO,**

HACE POSIBLE LAS RECAÍDAS AUNQUE HAYA PASADO TIEMPO DESDE LA INFECCIÓN.

RESPONSABLE DE BUENA PARTE DE LA CARGA DE ENFERMEDAD DE MALARIA *VIVAX*

UNA DE LAS PRINCIPALES BRECHAS DE CONOCIMIENTO EN INVESTIGACIÓN

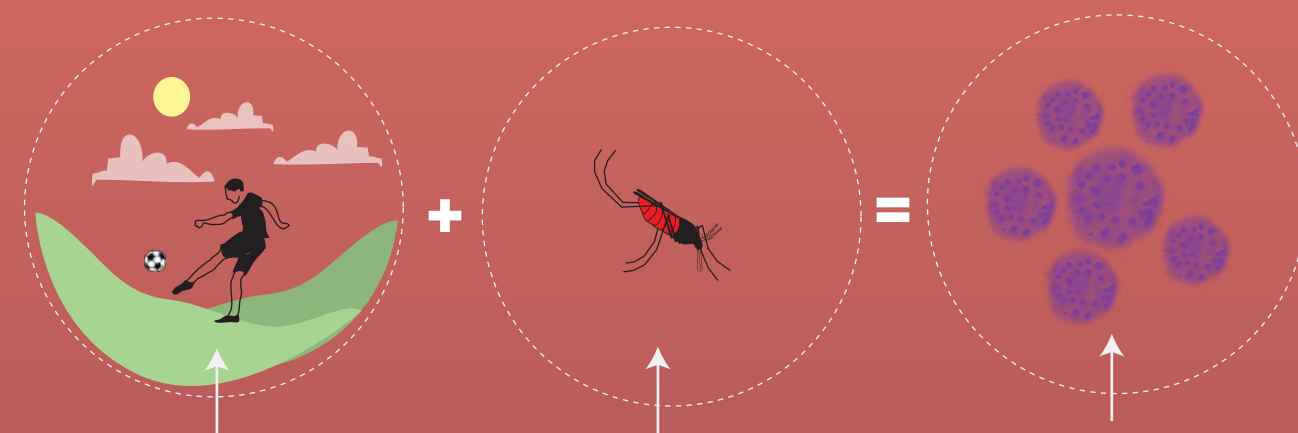
UN GRAN OBSTÁCULO PARA LA ERRADICACIÓN DE LA MALARIA



6

EL ESTADIO EN QUE SE TRANSMITE LA MALARIA *VIVAX* APARECE ANTES QUE LOS SÍNTOMAS CLÍNICOS.

ESO HACE QUE PERSONAS QUE TODAVÍA NO SE SIENTEN ENFERMAS CONTRIBUYAN A PROPAGARLA.



Persona infectada pero sin síntomas

mosquito

Nuevas infecciones

7

INVESTIGAR LA MALARIA POR *P. VIVAX* ES SUMAMENTE DIFÍCIL,

PORQUE NO SE HA LOGRADO CULTIVAR EL PARÁSITO EN LABORATORIO.



Erradicar la malaria no será posible si no se atiende debidamente la malaria por *P. vivax*