

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 2019



Fuente: Institute for Health Metrics and Evaluation

3

EN CONTRA DE LO QUE SE PENSABA,

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



4

EL *P. VIVAX*

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

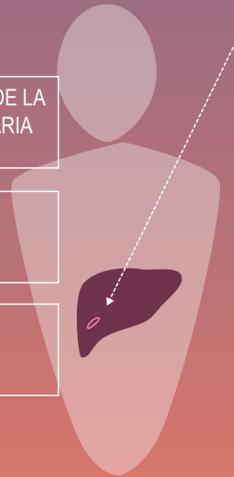
ESA FORMA LATENTE DEL PARÁSITO, EL HIPNOZOITO,

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



5

P. VIVAX

HA DESARROLLADO NICHOS ERITROCÍTICOS CRÍPTICOS EN EL BAZO Y LA MÉDULA ÓSEA

ESTOS NICHOS CRÍPTICOS SON RESPONSABLES DE INFECCIONES CRÓNICAS ASINTOMÁTICAS

EL BAZO ALBERGA MÁS DEL 95% DE LA BIOMASA PARASITARIA DURANTE ESTAS INFECCIONES



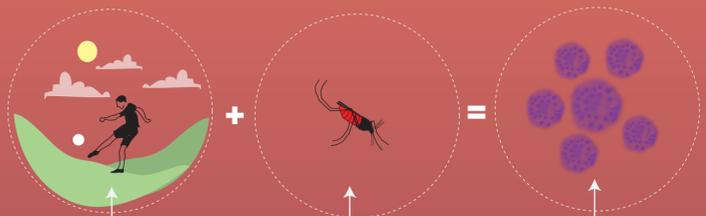
NO HAY BIOMARCADORES DISPONIBLES

OTRO OBSTÁCULO IMPORTANTE PARA ELIMINACIÓN 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*