

PROYECTO APS: MALARIA, DE LA CALLE A TU CASA. 2022

En la calle

Uso de insecticidas, depredadores, patógenos... buscando controlar las poblaciones de los insectos del género *Anopheles*



Uso de repelentes contra el vector (DEET, IR3535, Icaridin)

Uso de ropas claras y de manga larga tratada con repelente (permetrin, etofenprox) para evitar las picaduras por el mosquito *Anopheles*



En casa



Uso de mosquiteras impregnadas con insecticida



Uso de medicamentos antipalúdicos

Uso de aire acondicionado



Terapia preventiva en embarazadas



PROYECTO APS: MALARIA, DE LA CALLE A TU CASA. 2022



El **paludismo** es una enfermedad que puede ser mortal, causada por parásitos que se transmiten al ser humano por la picadura de hembras infectadas del género de mosquito *Anopheles*. Es mucho más mortal que en tiburones (10 muertes/año), los cocodrilos (1.000 muertes/año) y las serpientes (50.000 muertes/año)

Mortalidad

627.000 muertes en 2020



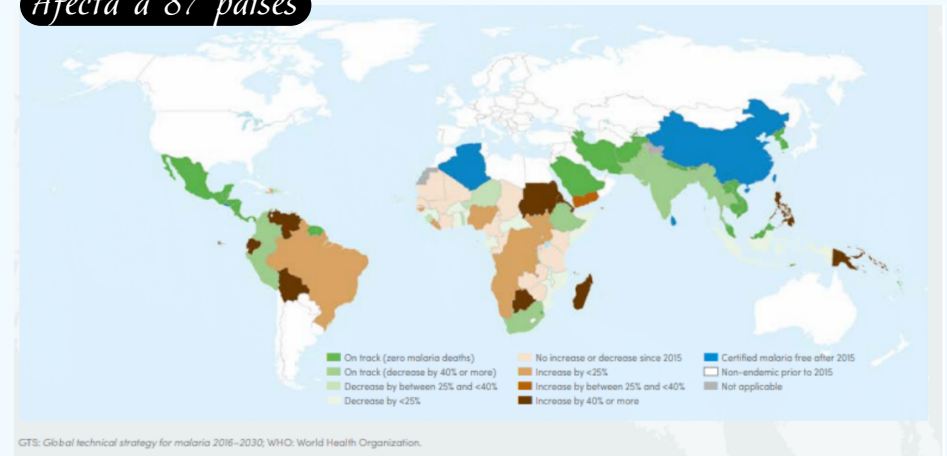
ÁFRICA

80% niños menores de 5 años

Incidencia

241.000.000 de casos en 2020

Afecta a 87 países



Síntomas

Prodrómicos (anunciadores): malestar general, cefalea, mialgias, fotofobia, anorexia, náuseas, vómitos y ligera fiebre. Similares a una gripe.

Característicos del paludismo: paroxismos o accesos febriles: fiebre inicialmente poco elevada. En 3 etapas sucesivas:

Etapa de escalofríos

Etapa de calor

Etapa de sudor



PROYECTO APS: MALARIA, DE LA CALLE A TU CASA. 2022

MOSQUITO ANOPHELES: el vector de transmisión

De todas las especies dentro del género *Anopheles*, son 70 las que pueden transmitir los parásitos y causar malaria.

Sólo las hembras son hematófagas, por lo que son las únicas que pueden transmitir la enfermedad, los machos se alimentan de jugos vegetales, no suponen ningún peligro.

El hábitat de este mosquito son zonas con aguas tranquilas (especialmente pantanos, lagos y charcos), con temperaturas de 25-27°C y altitudes menores de 2800 metros.

Tienen hábitos crepusculares, las hembras suelen picar a partir de la puesta de sol y muestran su mayor actividad entre las 23:00 y las 6:00 horas.

Dependiendo de la especie de *Anopheles*:

- Existen algunas que se alimentan preferentemente de sangre de animales, mientras que otras prefieren sangre humana
- Algunas penetran en las viviendas para conseguir el alimento, mientras que otras prefieren espacios abiertos

Al haber tantas diferencias entre especies, lo mejor es tomar precauciones generales para protegerse contra el mosquito *Anopheles*, sea cual sea éste.



*Las dimensiones del mosquito en la figura no se ajustan a la realidad

PROYECTO APS: MALARIA, DE LA CALLE A TU CASA. 2022

