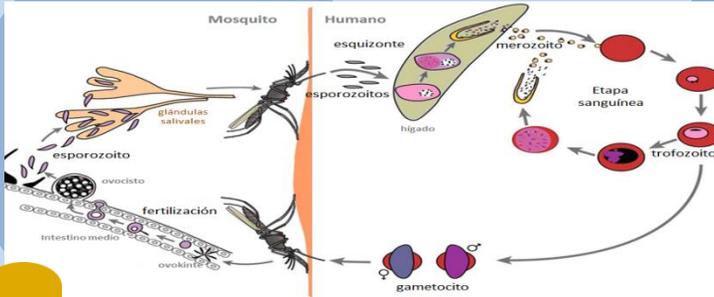


# 25 DE ABRIL DÍA INTERNACIONAL CONTRA EL PALUDISMO

## 2021

01



El **paludismo o malaria** es una enfermedad causada por un parásito *Plasmodium*, transmitido por la picadura de un mosquito (hembra) del género *anófeles*. Los tipos de parásitos *Plasmodium* son *vivax*, *falciparum*, *malariae* y *ovale*. Los 2 primeros son los más comunes. La infección por *P. falciparum* puede ser fatal si no se trata a tiempo.

02

En México los estados con transmisión autóctona son: Chiapas, Chihuahua, Sinaloa, Tabasco y Sonora, 2020.

Los casos identificados en la alcaldía de Tlalpan son importados.

### CASOS EN TLALPAN

AÑO	DETECCIONES	CASOS	TIPO PLASMODIUM
2014	1	0	0
2015	11	2	1 FALCIPARUM 1 MALARIAE
2016	17	2	1 PIGMENTO PALÚDICO 1 FALCIPARUM
2017	2	0	0
2018	7	2	2 FALCIPARUM
2019	10	0	--
2020	2	0	--
2021*	1	1	FALCIPARUM



03



Ante la sospecha clínica se confirma el diagnóstico realizando toma de **GOTA GRUESA DE SANGRE** \*\*

### Tratamiento Cura Radical (TCR) a 14 días

- Estados o municipios donde no hay transmisión
- Primaquina 0.25 mg/kg por 14 días
- Cloroquina 10 mg/kg/día: Día uno
- Cloroquina 5 mg/kg/día: Días 2-4

### ¿Cómo identificarlo?

#### Casos probables

- Residentes y/o procedentes de zona endémica

#### Paciente con fiebre inexplicable

- + Antecedente de viaje a zona de riesgo

#### Personas asintomáticas

- + Provenientes de áreas de transmisión activa

#### En foco activo

- Casos febriles
- Caso con fiebre + antecedente de paludismo en la región (últimos 3 años)
- Caso con fiebre un año después de visitar una zona endémica de paludismo
- Receptor de donación de sangre con fiebre en los 3 meses post transfusión

04

### ¡Usa manga larga, pantalón y repelente!

Para evitar la reproducción de los mosquitos en los depósitos de agua...



**LAVA**



**TAPA**



**VOLTEA**



**TIRA**



- Día Mundial de Chagas, 14 abril 2021

**25 de abril  
DÍA MUNDIAL  
DEL PALUDISMO**



# EL PALUDISMO CERO

## EMPIEZA CONMIGO



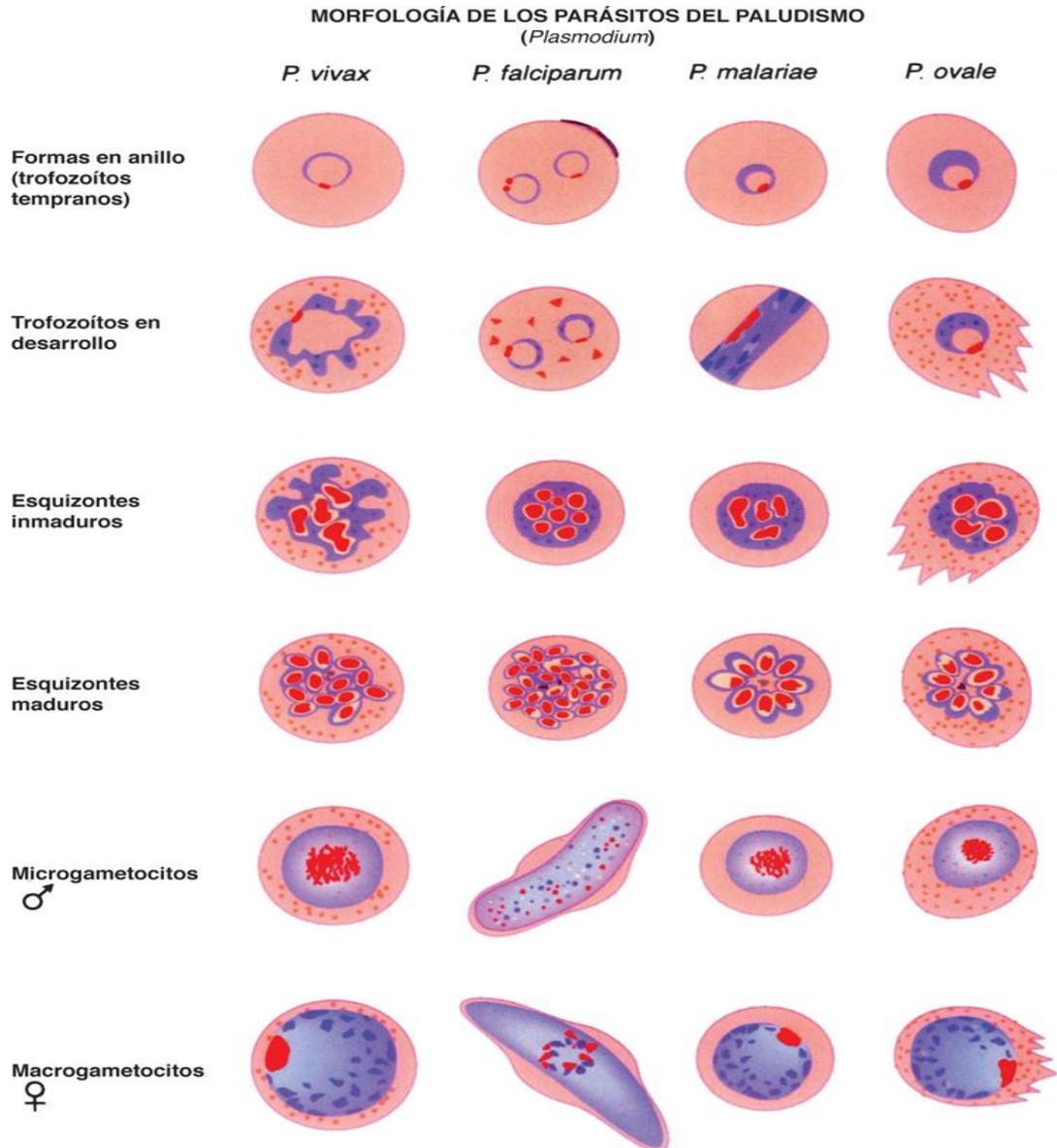
Cada 2 minutos muere un niño a causa del paludismo. Todos los niños deberían tener acceso a servicios de prevención, detección y tratamiento de la enfermedad que puedan salvarles la vida.



Organización  
Mundial de la Salud



# GENERALIDADES:



Fuente: Kenneth J. Ryan, C. George Ray: *Sherris. Microbiología médica*, 6e: [www.accessmedicina.com](http://www.accessmedicina.com)  
Derechos © McGraw-Hill Education. Derechos Reservados.

El paludismo o Malaria es una enfermedad causada por un parásito *Plasmodium*, transmitido por la picadura de un mosquito (hembra) del género anófeles.

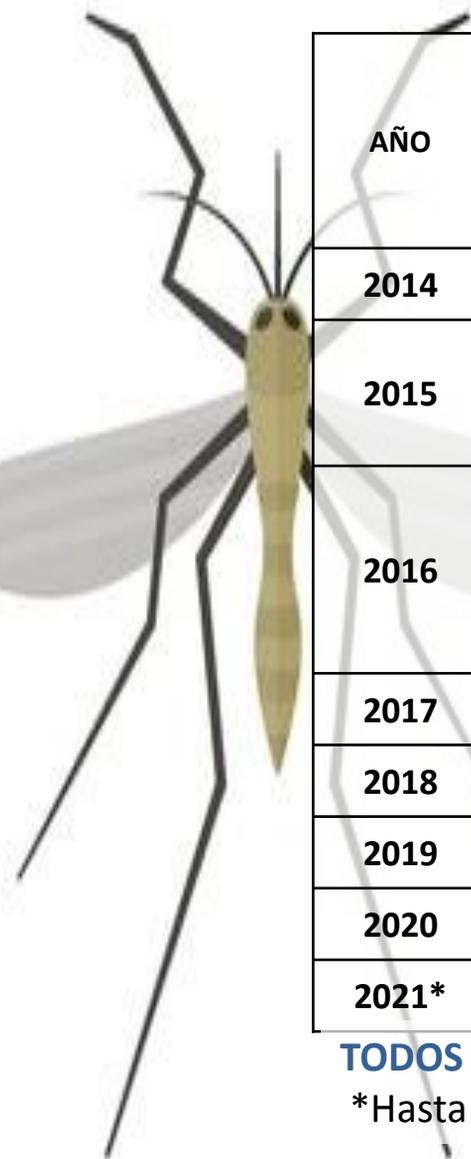
Los tipos de parásitos *Plasmodium* son *Vivax*, *falciparum*, *malariae* y *ovale*. Los 2 primeros son los más comunes.

La infección por *P. falciparum* puede ser Fatal si no se trata a tiempo.

En México los Estados con transmisión autóctona son: Chiapas, Chihuahua, Sinaloa, Tabasco y Sonora 2020.

# PALUDISMO:

## CASOS EN TLALPAN



AÑO	DETECCIONES	CASOS	TIPO PLASMODIUM
2014	1	0	0
2015	11	2	1 FALCIPARUM 1 MALARIAE
2016	17	2	1 PIGMENTO PALÚDICO 1 FALCIPARUM
2017	2	0	0
2018	7	2	2 FALCIPARUM
2019	10	0	--
2020	2	0	--
2021*	1	1	FALCIPARUM

**TODOS CASOS IMPORTADOS**

\*Hasta la Semana Epidemiológica 14\*



SERVICIOS DE SALUD PÚBLICA DE LA  
**CIUDAD DE MÉXICO**



# DEFINICIONES OPERACIONALES:

**CASO PROBABLE:** Toda persona que resida o provenga de área con antecedente de transmisión de Paludismo (últimos 3 años) y que en el último mes haya presentado **fiebre** más cefalea, diaforesis y escalofríos.

**RECAÍDA:** Caso confirmado de Paludismo por Plasmodium vivax o P. ovale después de latencia temporal. Activación de los hipnozoitos de 2 meses hasta 3 años.

**CASO IMPORTADO:** Caso confirmado, demuestra por evidencias epidemiológicas que la infección se adquirió fuera del país.

**CASO ÍNDICE:** Caso cuyas características epidemiológicas desencadenan la detección activa de otros casos. Designa el caso que originó la infección de uno o varios casos.

**CASO AUTÓCTONO:** Caso confirmado localmente, sin evidencia de importación. Sin vínculo de transmisión de un caso importado.

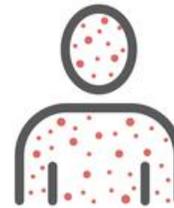
**CASO ADQUIRIDO LOCALMENTE:** Caso adquirido localmente por transmisión vectorial.

**CASO INDUCIDO:** Caso confirmado. Origen: transfusión sanguínea u otra forma de inoculación parenteral. No transmisión por mosquito.

**RECRUDESCENCIA:** Reaparición de parasitemia después de tratamiento. Eliminación incompleta de formas eritrocíticas asexuadas. Mismas especies que causaron la enfermedad original.

**CASO INTRODUCIDO:** Caso confirmado infectado localmente, vinculado a un caso importado.

(Manual ETV 30-10-17)



# ¿CÓMO DETECTAR CASOS?:

## Casos probables

- Residentes y/o procedentes de zona endémica

## Paciente con fiebre inexplicable

- + Antecedente de viaje a zona de riesgo

## Personas asintomáticas

- + Provenientes de áreas de transmisión activa

## En foco activo

- Casos febriles
- Caso con fiebre + antecedente de paludismo en la región (últimos 3 años)
- Caso con fiebre un año después de visitar una zona endémica de paludismo
- Receptor de donación de sangre con fiebre en los 3 meses post transfusión

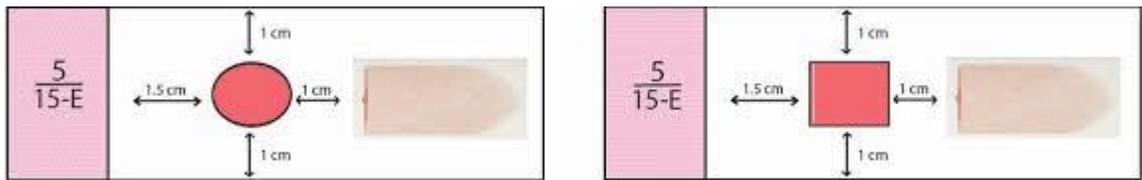
# ¿QUÉ FORMATOS SE DEBEN REQUISITAR ANTE UN CASO?

- N1 para Paludismo
- Estudio de caso para enfermedades transmitidas por vector



# DIAGNÓSTICO:

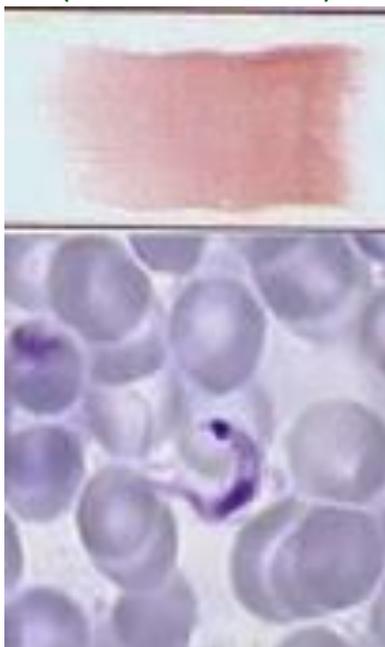
Ante la sospecha clínica se corrobora realizando toma de **GOTA GRUESA DE SANGRE \*\***



\*\* En un porta objetos se colocan 2 gotas de sangre, una en el centro de la parte superior para observar si existe el parásito y tipificarlo; y otra en el centro de la parte inferior para realizar un extendido fino que sirve para cuantificar la carga del parásito. (se envían 2 porta objetos).

La muestra será tomada por personal capacitado en la técnica. (epidemiólogo o personal de laboratorio).

**FROTIS**  
(EXTENSIÓN FINA)



**GOTA GRUESA**



# TRATAMIENTO:

## Tratamiento Cura Radical (TCR) a 14 días

- Estados o municipios donde no hay transmisión
- Primaquina 0.25 mg/kg por 14 días
- Cloroquina 10 mg/kg/día: Día uno
- Cloroquina 5 mg/kg/día: Días 2-4

Días	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Primaquina 0.25 mg/kg de peso	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Cloroquina 10 mg/kg de peso/día	X													
Cloroquina 5 mg/kg de peso/día		X	X	X										

**Para casos por *P. falciparum*:** con Quartem (Artemether 20 mg y Lumefantrine 120 mg) medicamento combinado recomendado por OMS/OPS 6 tomas, 4 comprimidos cada 12 horas por 3 días).

**Tratamiento profiláctico:** Cloroquina dosis de 10mg/k. Una dosis dos semanas previas al viaje. Una dosis el primer día al llegar al lugar endémico. Una dosis semanal durante la estancia, y una dosis semanal durante las dos semanas posteriores a su regreso.



# MEDIDAS PREVENTIVAS:

¡Usa manga larga, pantalón y repelente!

Para evitar la reproducción de los mosquitos en los depósitos de agua...



**LAVA**



**TAPA**



**VOLTEA**



**TIRA**

Servicios de Salud Pública de la Ciudad de México

Jurisdicción Sanitaria Tlalpan

[epi.jstlalpan@sersalud.cdmx.gob.mx](mailto:epi.jstlalpan@sersalud.cdmx.gob.mx)

Tel. 50 38 17 00 Ext. 7606

## **NORMATIVA:**

NOM-032 –SSA2- 2014 para la vigilancia de las Enfermedades transmitidas por Vectores.

NOM-017 –SSA2-2012 para la vigilancia Epidemiológica.

6 de noviembre

**Día del Paludismo**

en las Américas



**Acabemos  
con el paludismo  
para siempre**



[www.paho.org](http://www.paho.org)



Organización  
Panamericana  
de la Salud



Organización  
Mundial de la Salud  
en las Américas

UNITED NATIONS  
FOUNDATION

Milken Institute School  
of Public Health  
THE GEORGE WASHINGTON UNIVERSITY

JOHNS HOPKINS  
BLOOMSBURG SCHOOL  
OF PUBLIC HEALTH

JOHNS HOPKINS  
Center for Communication  
Programs





# DÍA MUNDIAL DEL PALUDISMO



**Gracias**