



**El futuro
es de todos**

**Gobierno
de Colombia**



El futuro
es de todos

Gobierno
de Colombia

SINS

Curso de conceptos básicos de la estrategia de eliminación de la malaria



mesoamérica
MALARIA



El futuro
es de todos

Gobierno
de Colombia

SINS

Modulo 1 : Introducción a la malaria o paludismo

Resultado de Aprendizaje

Apropiar los conceptos generales de la malaria en Colombia de acuerdo con los lineamientos y el plan estratégico nacional vigentes.



BID OPS



Organización
Panamericana
de la Salud



Organización
Mundial de la Salud
OFICINA REGIONAL PARA LAS
Américas



mesoamérica
MALARIA

Unidad 01

Conceptos generales de la malaria o paludismo

¿Qué es la malaria o paludismo?



01

02

03

04

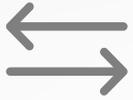
05

06



El parásito

¿Cómo se transmite la malaria o paludismo?



¿Quién transmite la malaria o paludismo?

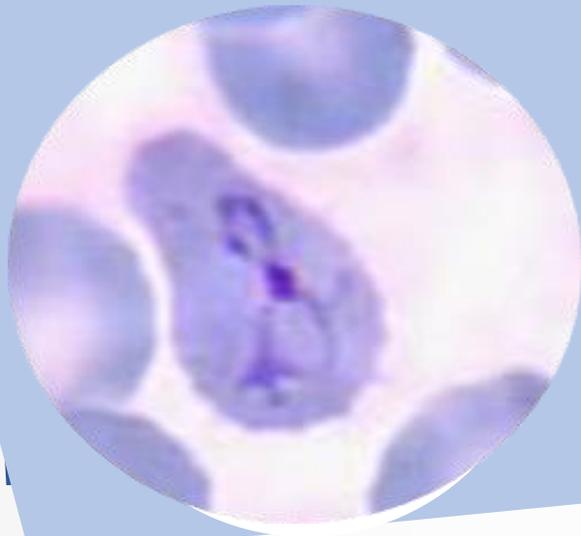
Signos y síntomas de la malaria o paludismo



¿Quién puede enfermarse con malaria o paludismo?



¿Qué es un parásito?



Los parásitos son microorganismos que viven dentro de otro o sobre otro organismo y se nutre de él. Un parásito no es capaz de vivir por sí solo.

Fotografías: Fuente Grupo de Parasitología-LNR-DRSP-INS

¿Qué es malaria o paludismo?

1

¿Qué es la malaria?

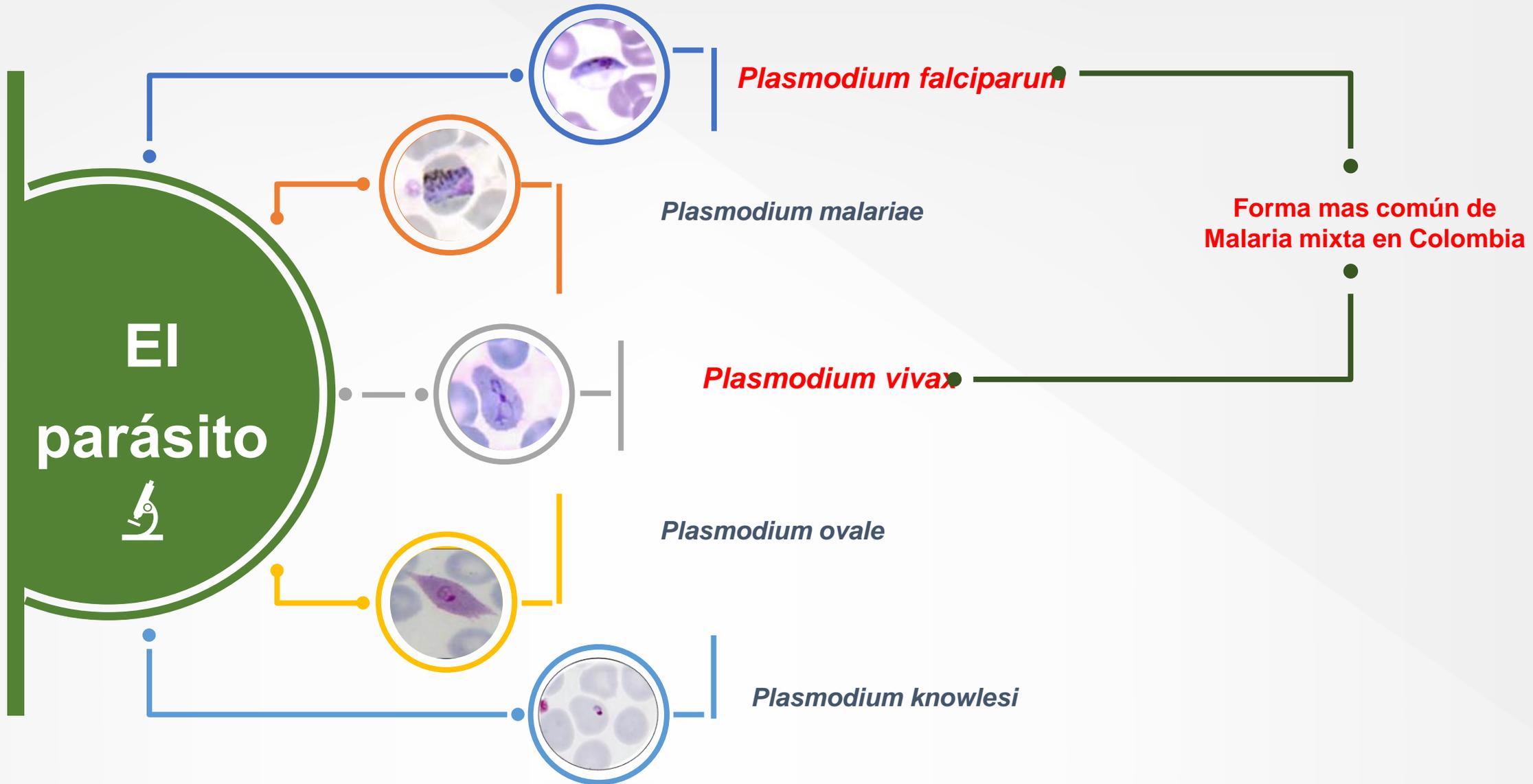
La malaria o paludismo, es una enfermedad infecciosa potencialmente mortal, causada por parásitos que se transmiten al ser humano a través de la picadura del zancudo hembra infectada (género *anophelino*).



Fuente. Grupo Entomología (LNR)- INS

¿Qué es malaria o paludismo?





ASÍ SE TRANSMITE EL PALUDISMO

1
Cuando el zancudo pica a un enfermo con paludismo, se infecta con los parásitos de su sangre.



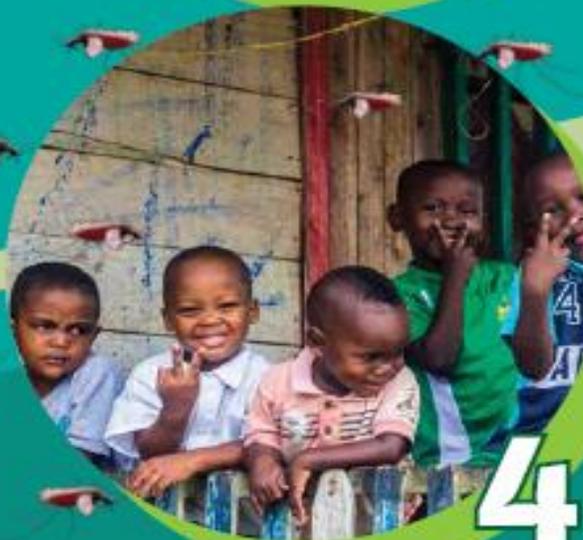
Y cuando este zancudo pica a una persona sana



2
le pasa los parásitos a su sangre y la enferma.

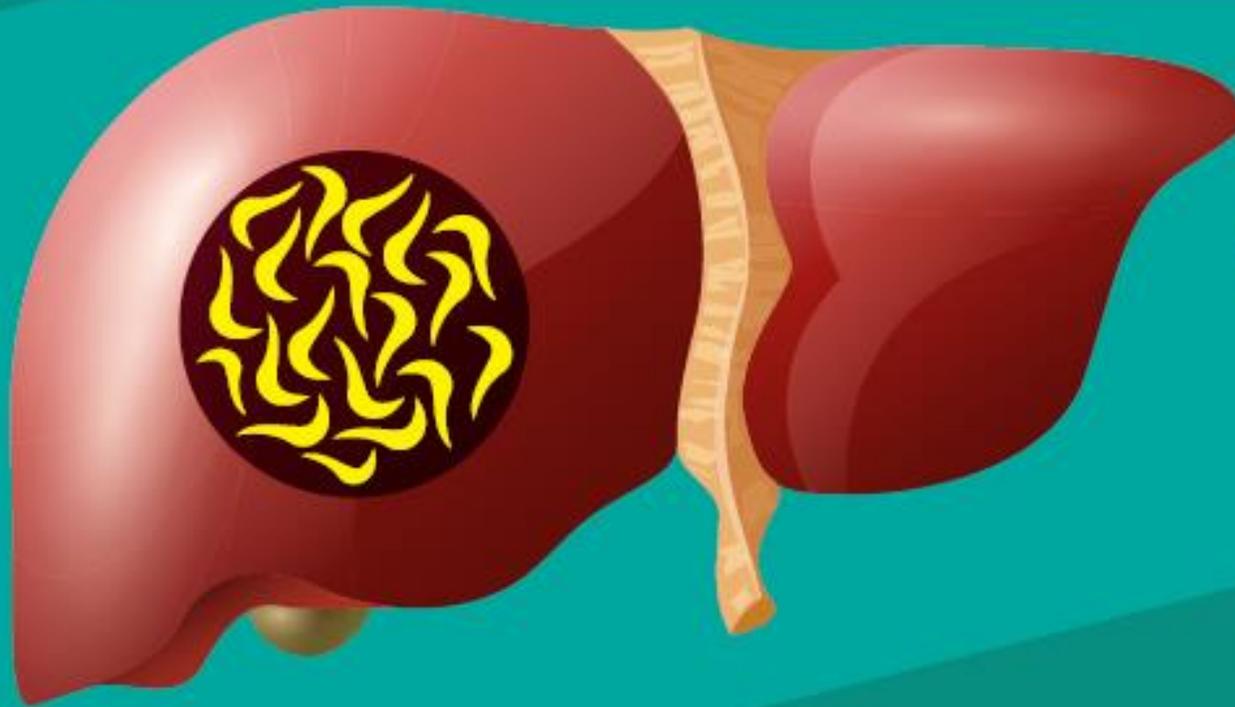


3
Y esos zancudos infectados siguen pasando los parásitos del paludismo a toda la comunidad.



¿QUÉ CAUSA EL PALUDISMO?

El paludismo es causado por unos parásitos que se multiplican en el hígado y se extienden a través de la sangre.



El paludismo sólo se cura eliminando los parásitos de la sangre al tomar el tratamiento completo.

¿Quién puede enfermarse con malaria o paludismo?

Todas las personas que son picadas por zancudos *Anopheles* infectados con el parásito

Personas que viven cerca de los criaderos de los zancudos que realizan actividades de alta exposición como la minería.

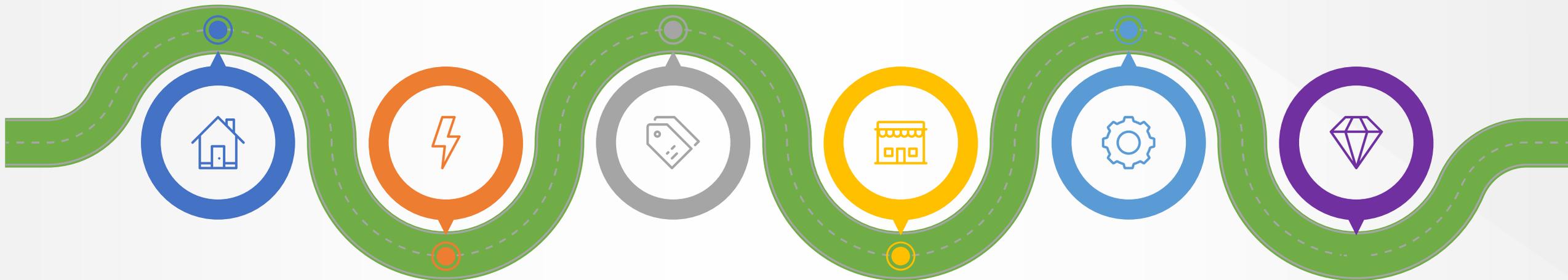
Grupos de riesgo (niños, >60 años, mujeres en estado de embarazo) que habiten o visiten un área con transmisión activa pueden desarrollar formas graves de la enfermedad.

Viajeros o comerciantes que pasan y duermen en lugares donde existen zancudos infectados de malaria o paludismo.

La falta de acceso a los servicios de salud, dificulta diagnóstico y tratamiento, así como incumplimiento en la toma completa del tratamiento.

Personas que no utilizan medidas de protección personal (toldillos, prendas de vestir con mangas largas, repelentes, etc.).

El desconocimiento de la enfermedad y de su riesgo de transmisión.



Signos y síntomas de la malaria o paludismo



Fiebre

Episodios febril ($> 37,5^{\circ} \text{C}$)
actual o reciente

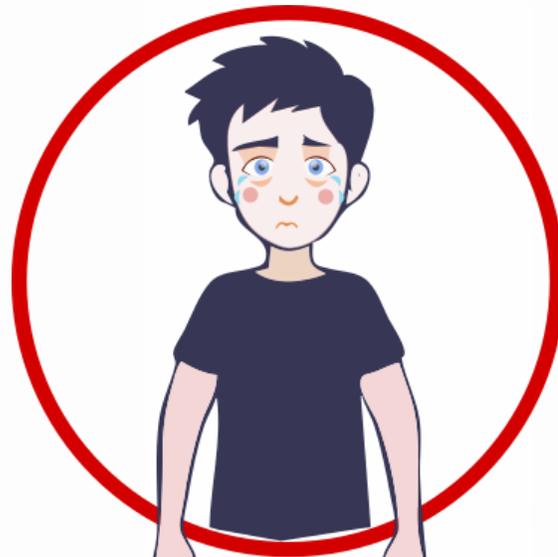


Dolor de cabeza



Escalofrios

Dolor de cuerpo



Malestar general



Dolor abdominal o vómito



Sabias Qué...!



Colombia es el segundo país Latinoamericano donde más personas se enferman de malaria o paludismo.

En África muere un niño cada 30 segundos a causa de malaria o paludismo.



La hembra del zancudo *Anopheles* transmite el parásito que produce la malaria o paludismo, porque necesita la sangre humana para desarrollar y poner sus huevos; los zancudos machos se alimentan del azúcar en el néctar de las plantas y no necesitan sangre.

Si al realizarse el diagnóstico de malaria, este resulta negativo, pero los síntomas persisten, es importante repetirlo a las 24 horas. Si los síntomas persisten acudir a un centro de salud más cercano para descartar otra posible enfermedad/patología

Unidad 02

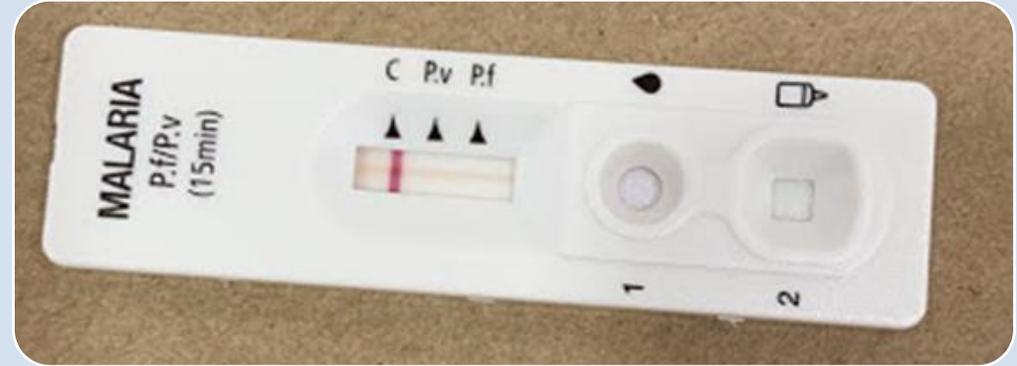
Generalidades del diagnóstico de la malaria
o paludismo

Microscopía



La microscopia está compuesta por el examen de una gota gruesa y el extendido fino obtenidos mediante punción dactilar y permiten observar presencia del parásito.

Pruebas de diagnóstico rápido (PDR)



Son dispositivos basados en la detección de antígeno parasitario mediante punción dactilar y permiten un resultado en corto tiempo.



El futuro
es de todos

Gobierno
de Colombia



¡GRACIAS!



Organización
Panamericana
de la Salud



Organización
Mundial de la Salud
OFICINA REGIONAL PARA LAS
Américas



mesoamérica
MALARIA