



**El futuro
es de todos**

**Gobierno
de Colombia**



El futuro
es de todos

Gobierno
de Colombia

INS

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



mesoamérica
MALARIA



El futuro
es de todos

Gobierno
de Colombia

INS

Modulo 3: Vigilancia parasitológica por Laboratorio

Resultado de Aprendizaje

Identificar los métodos diagnósticos de malaria, las características morfológicas y estadios parasitarios manejando los lineamientos nacionales en lo concerniente al diagnóstico de malaria y a las actividades de la Red Nacional de Laboratorios.



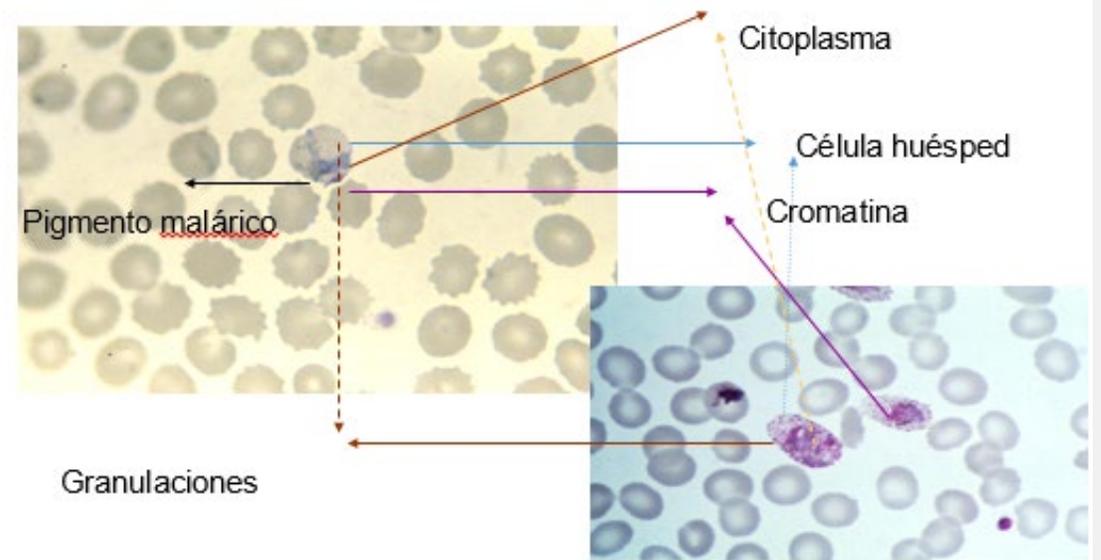
mesoamérica
MALARIA

Unidad 02

Características morfológicas de las especies parasitarias

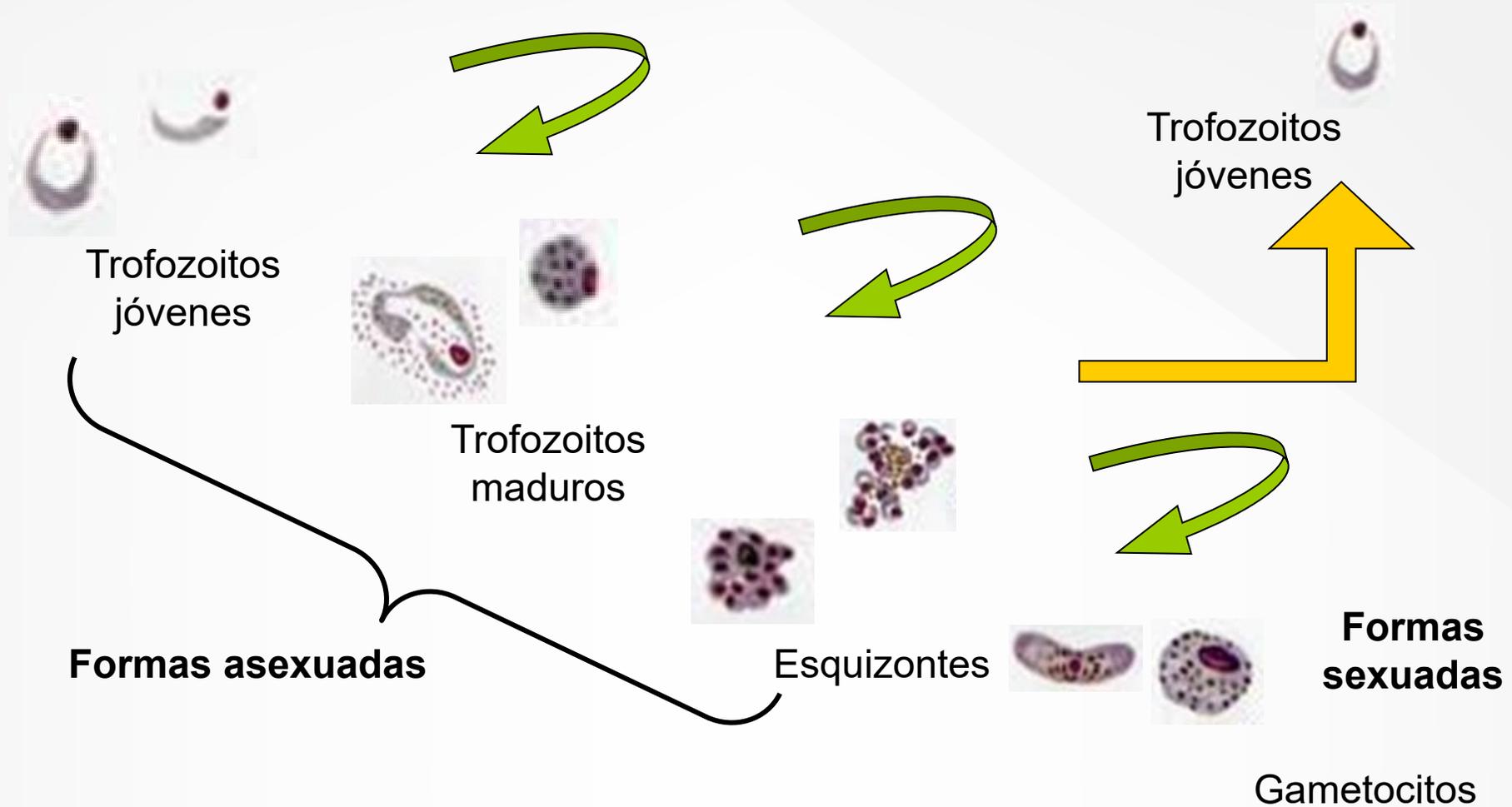
Claves morfológicas

1. Características del glóbulo rojo (GR) infectado.
2. Presencia de granulaciones en GR.
3. Morfología del parásito: bandas.
4. Estadios circulantes.
5. Forma de los gametocitos.
6. Características del pigmento.
7. Características de la cromatina.
8. Nivel de la parasitemia.
9. Características del esquizonte (merozoitos)



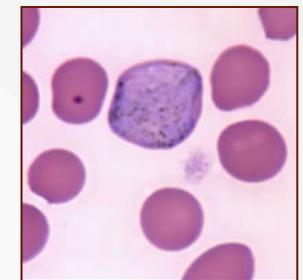
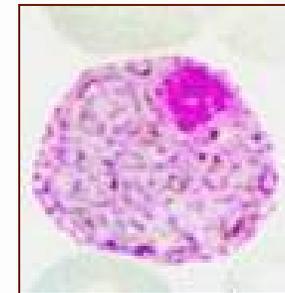
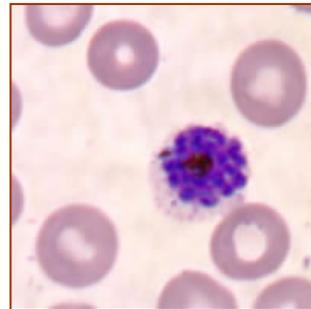
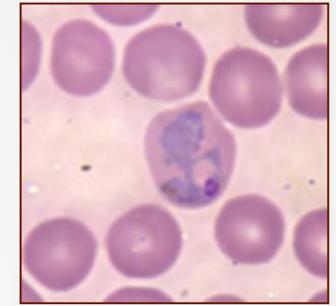
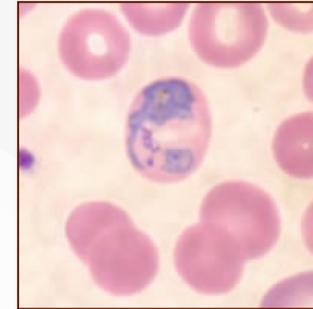
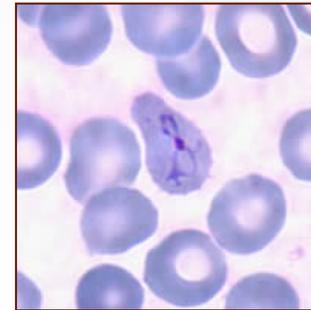
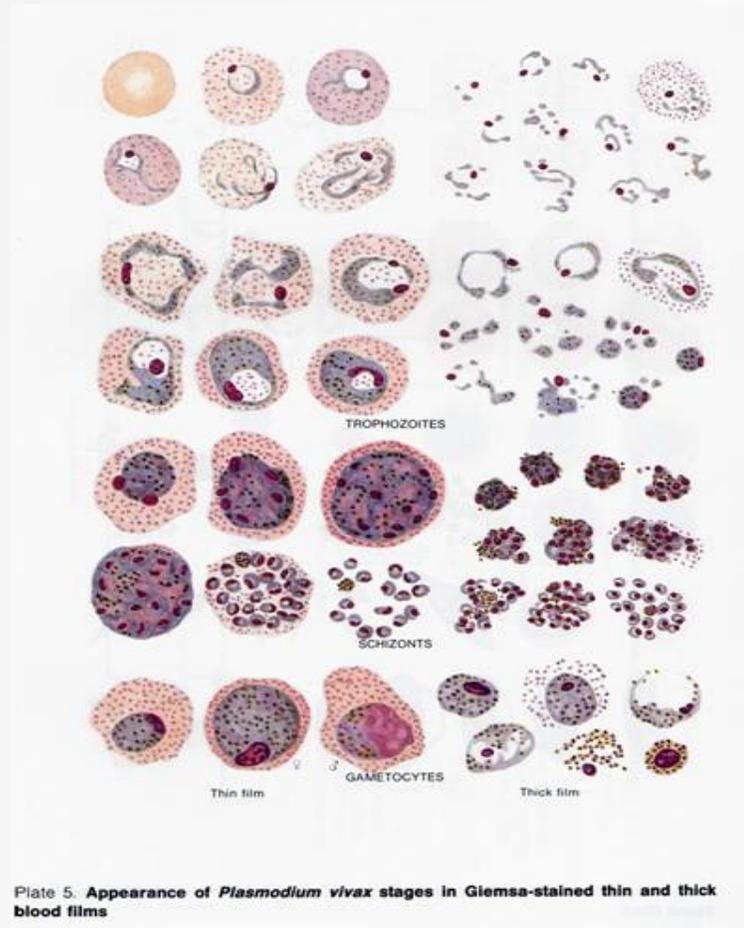
Fuente: Grupo de Parasitología-LNR

Estadios parasitarios



Fuente: Grupo de Parasitología-LNR

Plasmodium vivax

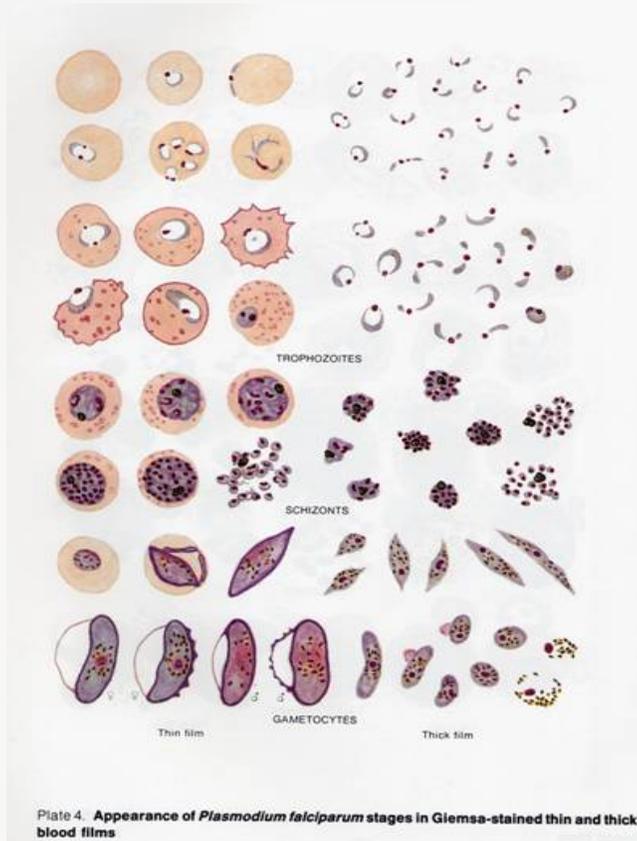


Fuente

https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/164468/9789243547824_spa.pdf?sequence=1&isAllowed=y

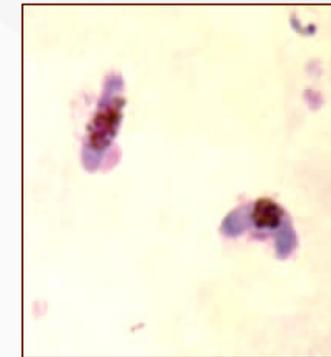
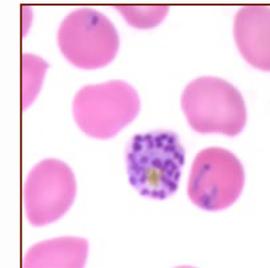
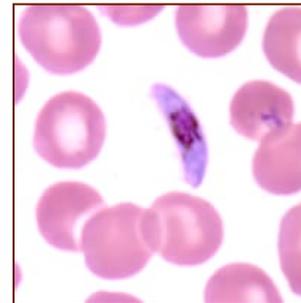
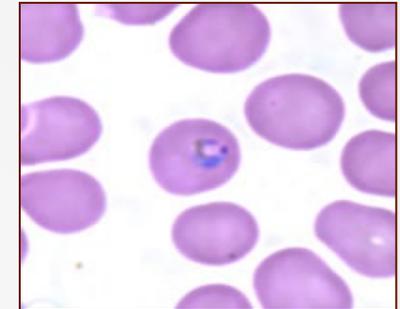
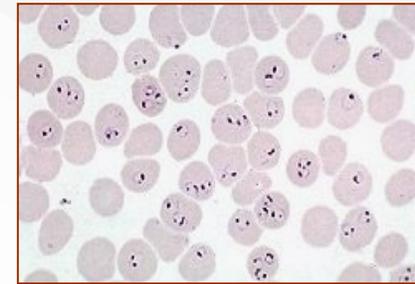
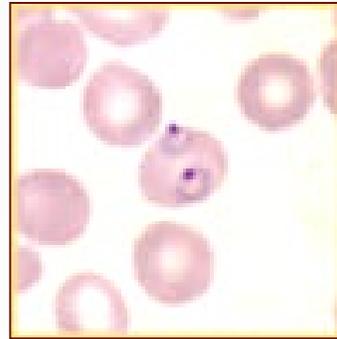
Fuente: Grupo de Parasitología-LNR

Plasmodium falciparum



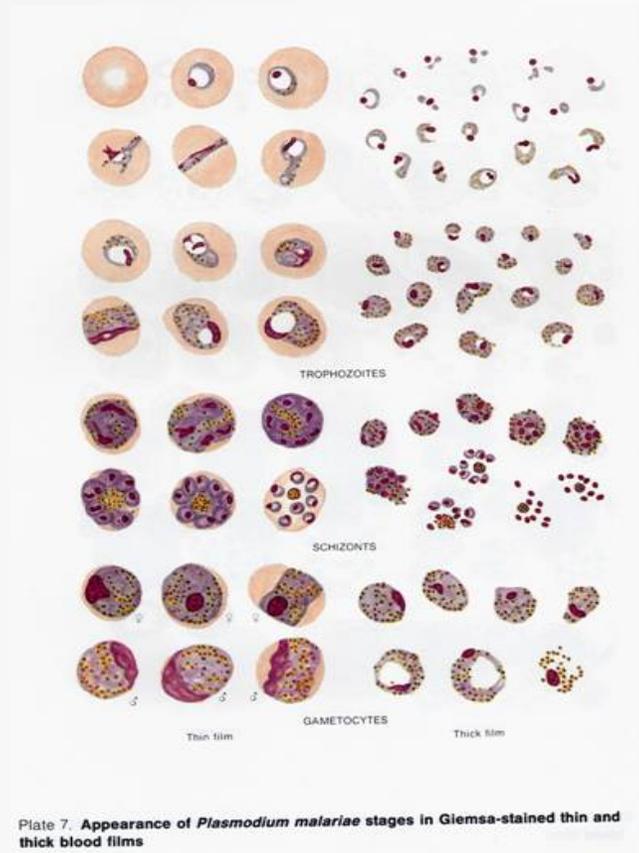
Fuente

https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/164468/9789243547824_spa.pdf?sequence=1&isAllowed=y



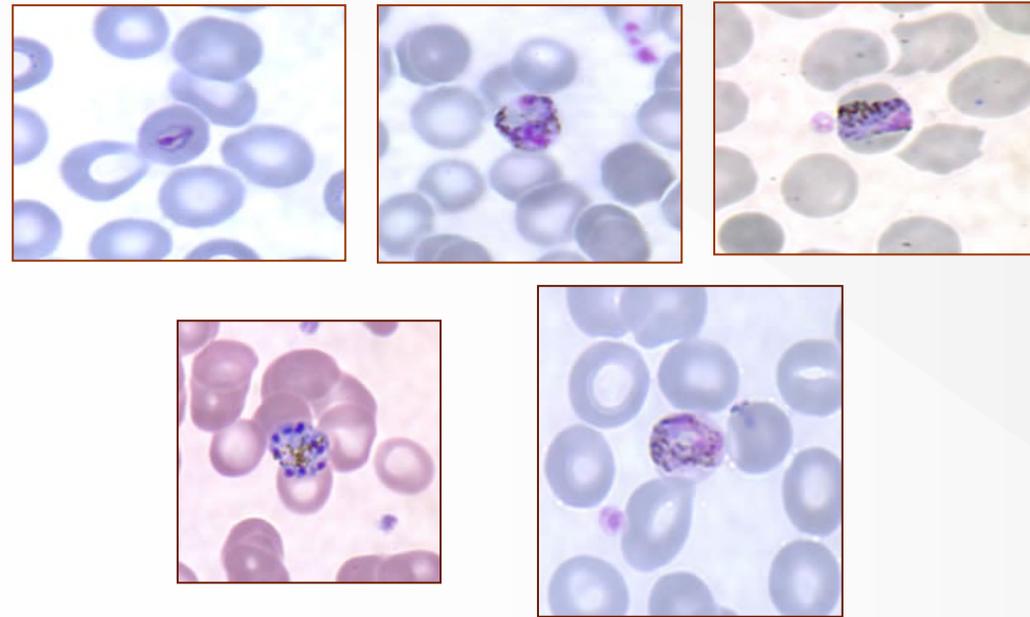
Fuente: Grupo de Parasitología-LNR

Plasmodium malariae



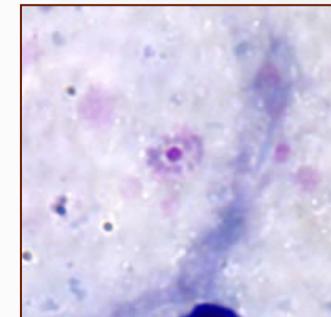
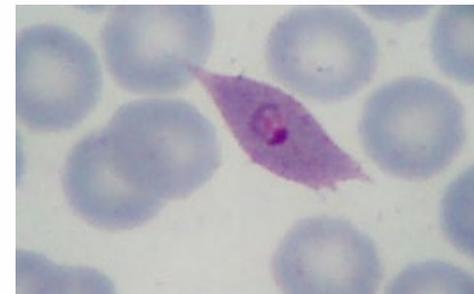
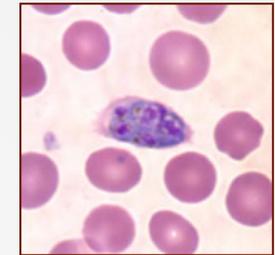
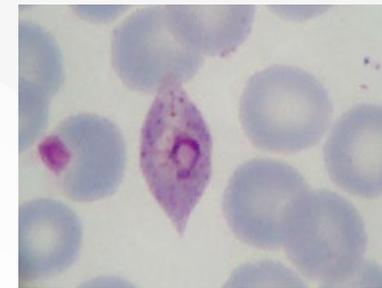
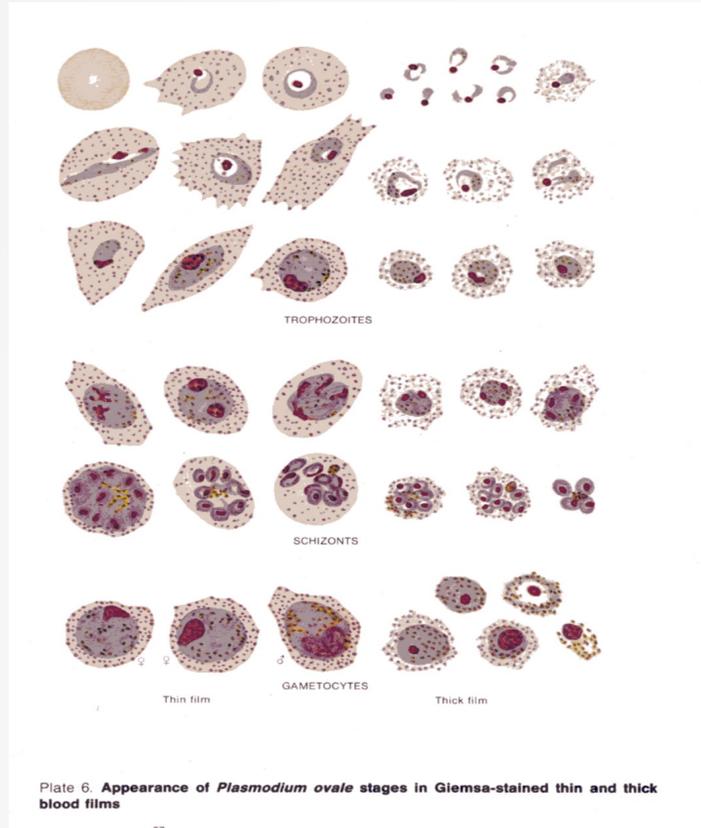
Fuente

https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/164468/9789243547824_spa.pdf?sequence=1&isAllowed=y



Fuente: Grupo de Parasitología-LNR

Plasmodium ovale

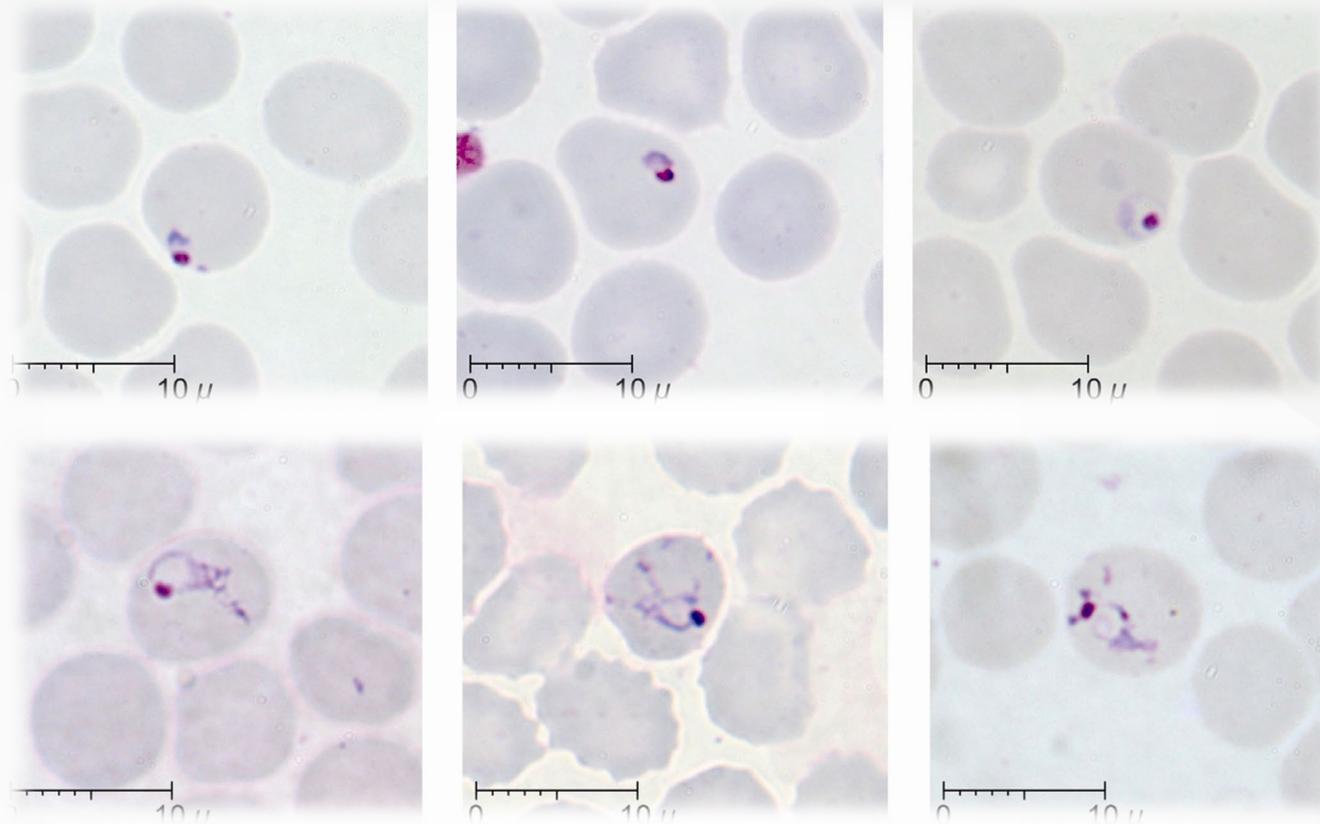


Fuente: Grupo de Parasitología-LNR

Fuente

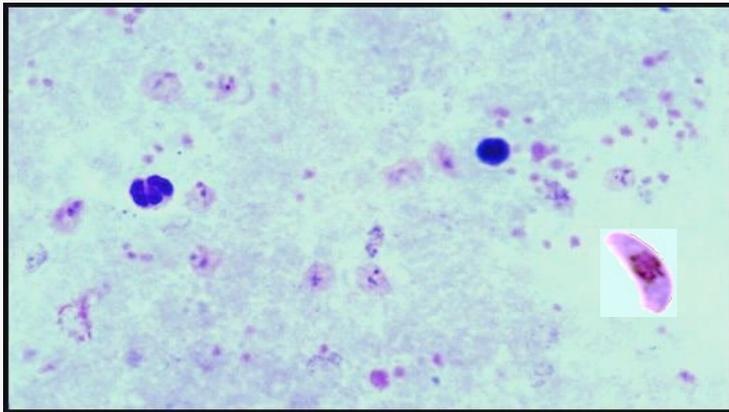
https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/164468/9789243547824_spa.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Plasmodium knowlesi

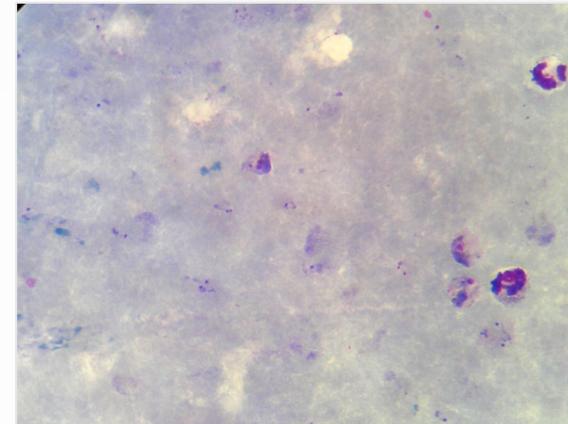


Fuente: Martínez-Salazar, E; Tobón-Castano, A, Blair S. *Malaria en humanos por infección natural con Plasmodium knowlesi*. *Biomédica [en línea]*. 2012, vol.32, suppl.1, pp.121-130. ISSN 0120-415

Infección mixta



Formas de *P. vivax*
+
Gametocitos
de *P. falciparum*



Formas de *P. vivax*
+
≥ 40% *P. falciparum*

Fuente: Grupo de Parasitología-LNR



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