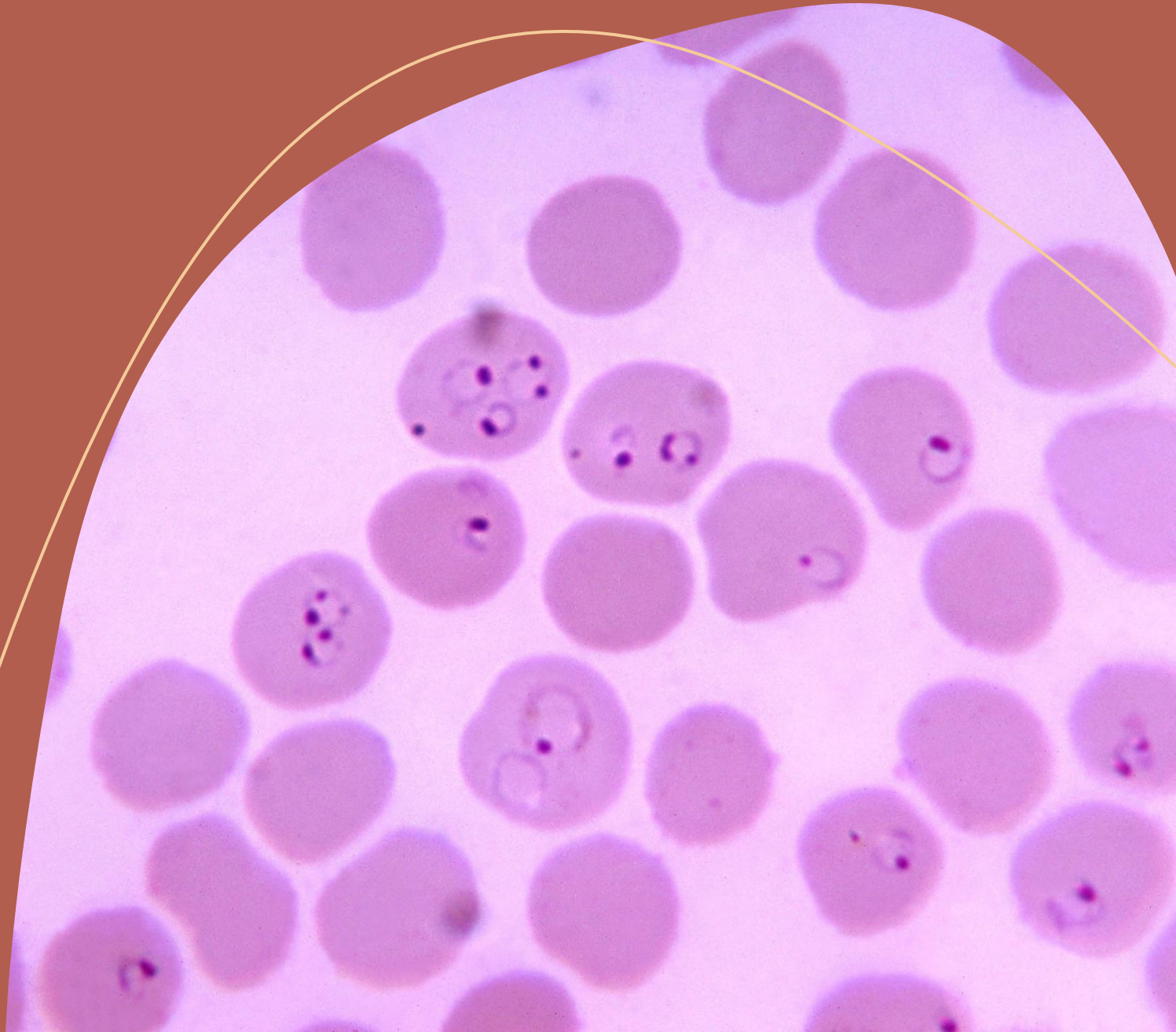


Género Plasmodium

Dana Paola Vazquez Samayoa



Plasmodium falciparum

No muestra selectividad por ningún tipo de eritrocitos del hospedador e invadir en cualquier fase

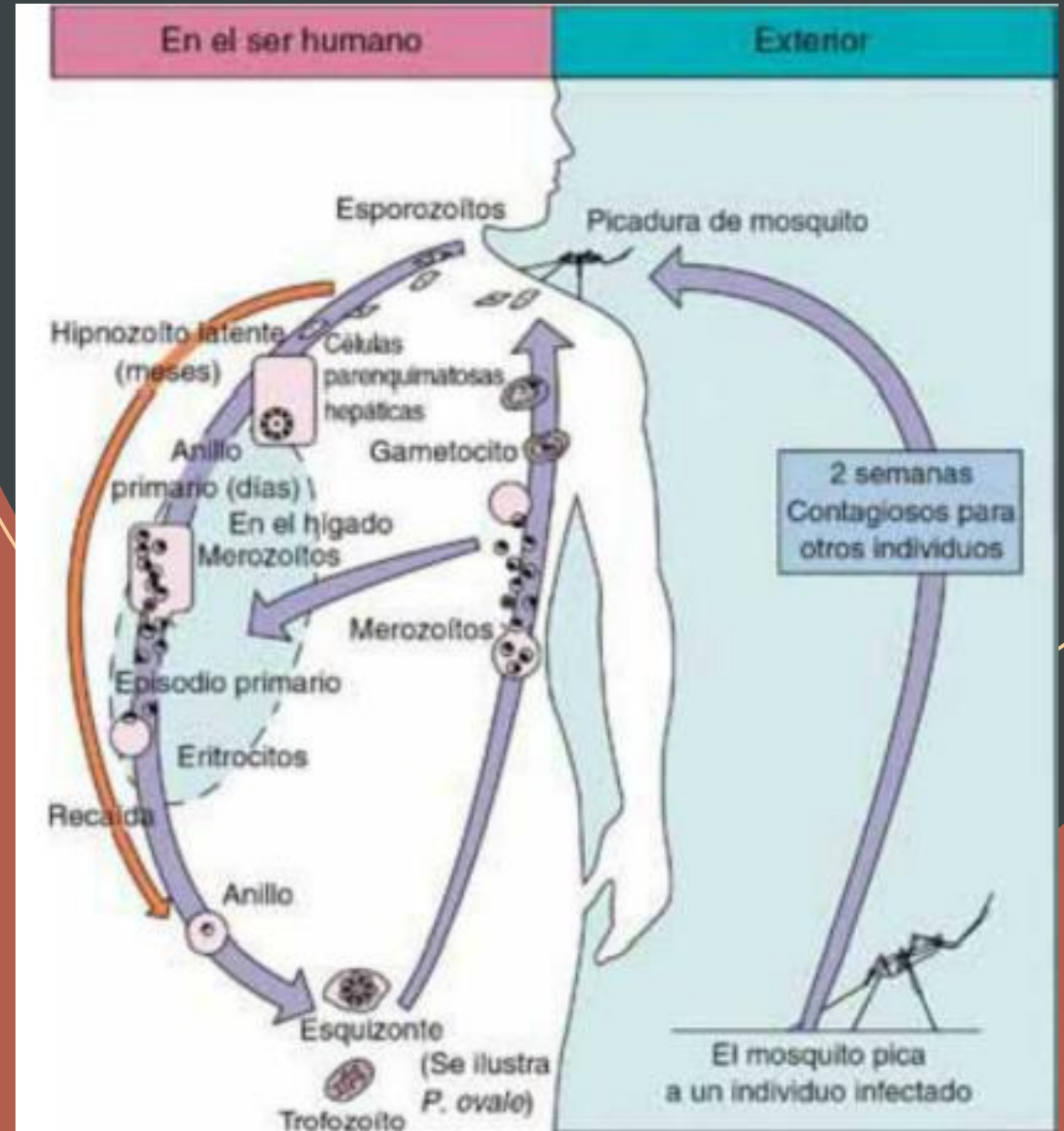
Posición apliqué o acolée

Permanece secuestrado en el hígado y en el bazo

Si en infección intensa-Anillos jóvenes y gametocitos

Gránulos de Maurer

Ciclo vital



Enfermedades clínicas

Tiene un período corto de 7-10 días, no se prolonga a lo largo de meses y años

Síntomas tipo gripal, escalofríos, fiebre diario, náuseas, vómito y diarreas.

Periodicidad de episodios en terciana tercianas (36-48 hrs)

Paludismo terciano maligno

Paludismo cerebral

Fiebre de las aguas negras

La afectación hepática se caracteriza por dolor abdominal, vómitos biliares, diarrea grave y rápida deshidratación

Diagnóstico de laboratorio

Anillos en célula y posición
acolée

Gametocitos en forma
semilunar

Parasitemia >10 %
eritrocitos infectados

Infecciones mixtas

Prueba diagnóstica rápida-
tira inmunocromatográfica
de flujo lateral que emplean
anticuerpos monoclonales

Sencillas, rápidas <20 min y
baratas

Proteína 2 rica en histidina
HRP-2 y lactato
deshidrogenasa

Especificidad y sensibilidad
95%

Tratamiento, control y prevención

- ✓ Fármaco de elección: Cloroquina o quinina por vía parental
- ✓ Resistentes a cloroquina: Mefloquina \pm artesunato, artemeter-lumenfantrina atovacuona-proguanil.
- ✓ Cepas multirresistentes de *P. falciparum* son los metanoles fenantreno halofantrina y lumefantrina y las artemisininas artem eter y artesunato, ambos derivados de los sesquiterpenos
- ✓ Combinaciones de las artemisininas de acción rápida con un compuesto antipalúdico
- ✓ La rápida reducción de la biomasa del parásito (alrededor de 10 veces en el plazo de 3 días) producida por las artemesininas-2do mefloquina.

Epidemiología en México

25 de abril
Día Mundial
del Paludismo

Enfermedad causada por el parásito Plasmodium transmitida por la picadura del mosquito Anopheles hembra infectado.

Áreas de mayor transmisión en México:

NORTE: Sinaloa, Nayarit, Jalisco

SURESTE: Oaxaca, Chiapas, Tabasco, Quintana Roo

#SabíasQue

El mosquito Anopheles suele picar por la tarde y al amanecer

@Tu_IMSS | @IMSSmx | Instituto Mexicano del Seguro Social | imss_mx

GOBIERNO DE MÉXICO | IMSS