

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO

Plantel “Dr. Ángel Ma. Garibay Kintana”

Escuela preparatoria



## **SALUD ADOLESCENTE**

Módulo 1

Elaboró: Dra. en Ed Julieta Jiménez Rodríguez

Semestre 2017/2018

# PROPÓSITO

- Conoce cómo es transmitida una enfermedad por un agente biológico, desde su lugar de incubación hasta que invade al huésped.

# ÍNDICE

• Cadena epidemiológica .....	4
• Pregunta detonante .....	7
• ¿Qué es el reservorio? .....	8
• Puerta de salida del agente al huésped .....	10
• Vía de transmisión .....	12
• Ejemplo de vector .....	14
• Sintomatología de la Malaria .....	18
• Identificación del nivel de prevención .....	19
• Referencias .....	20

# CADENA EPIDEMIOLOGICA



- Agente causal:

Biológico, químico, físico, mecánico, psicosocial

Patogenicidad  
Invasividad  
Tiempo de exposición

- Reservorio:

Hábitad normal del Agente: donde vive, se reproduce, se replica, se multiplica o crece

- Puerta de salida del agente al huésped:

Respiratoria, urinaria, materia fecal, heridas expuestas

- Vía de transmisión



- Puerta de entrada al huésped

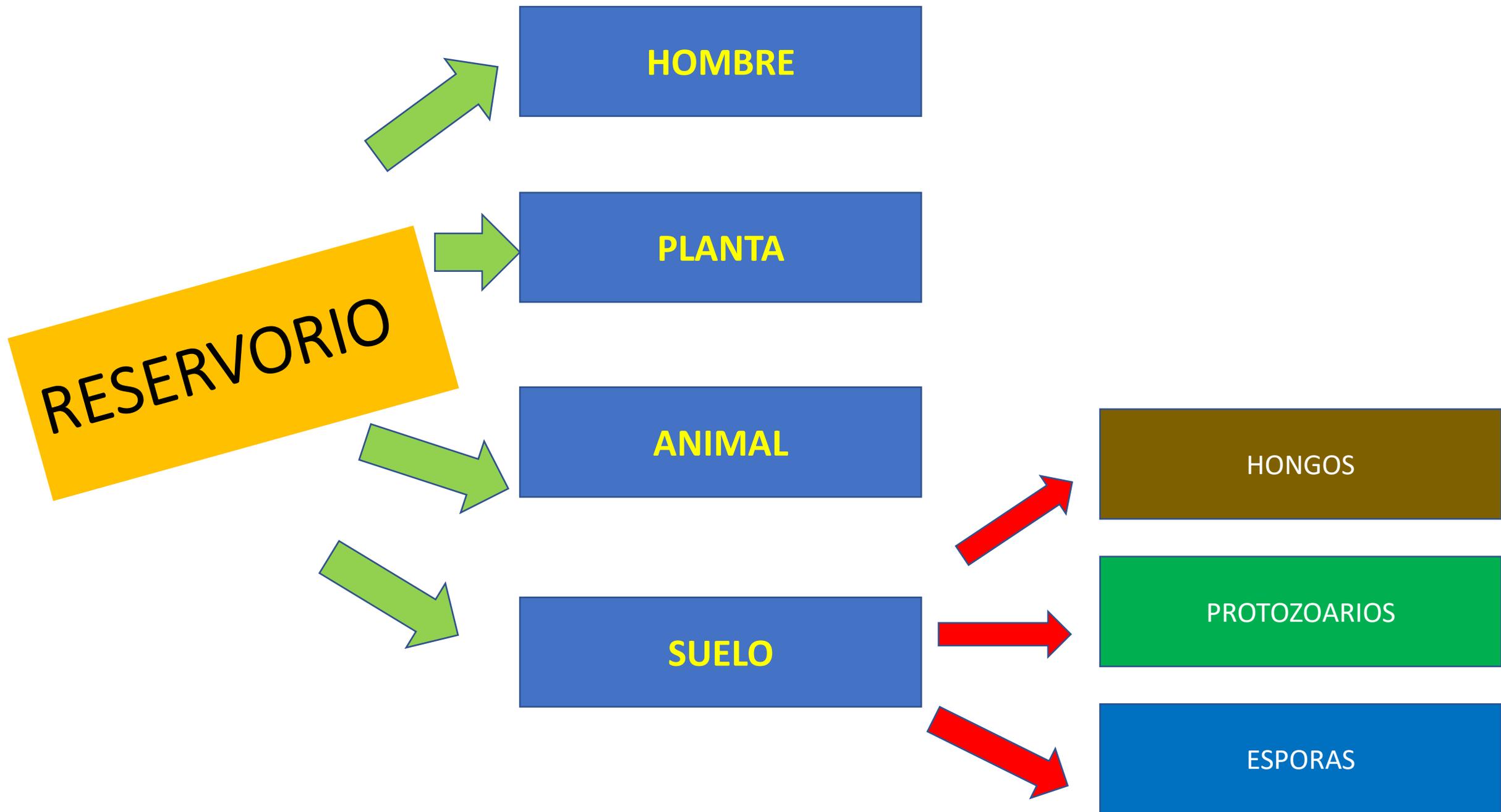
Saliva, gotitas de flugge, moco, orina, materia fecal, sangre, leche, vía perinatal, placentaria.

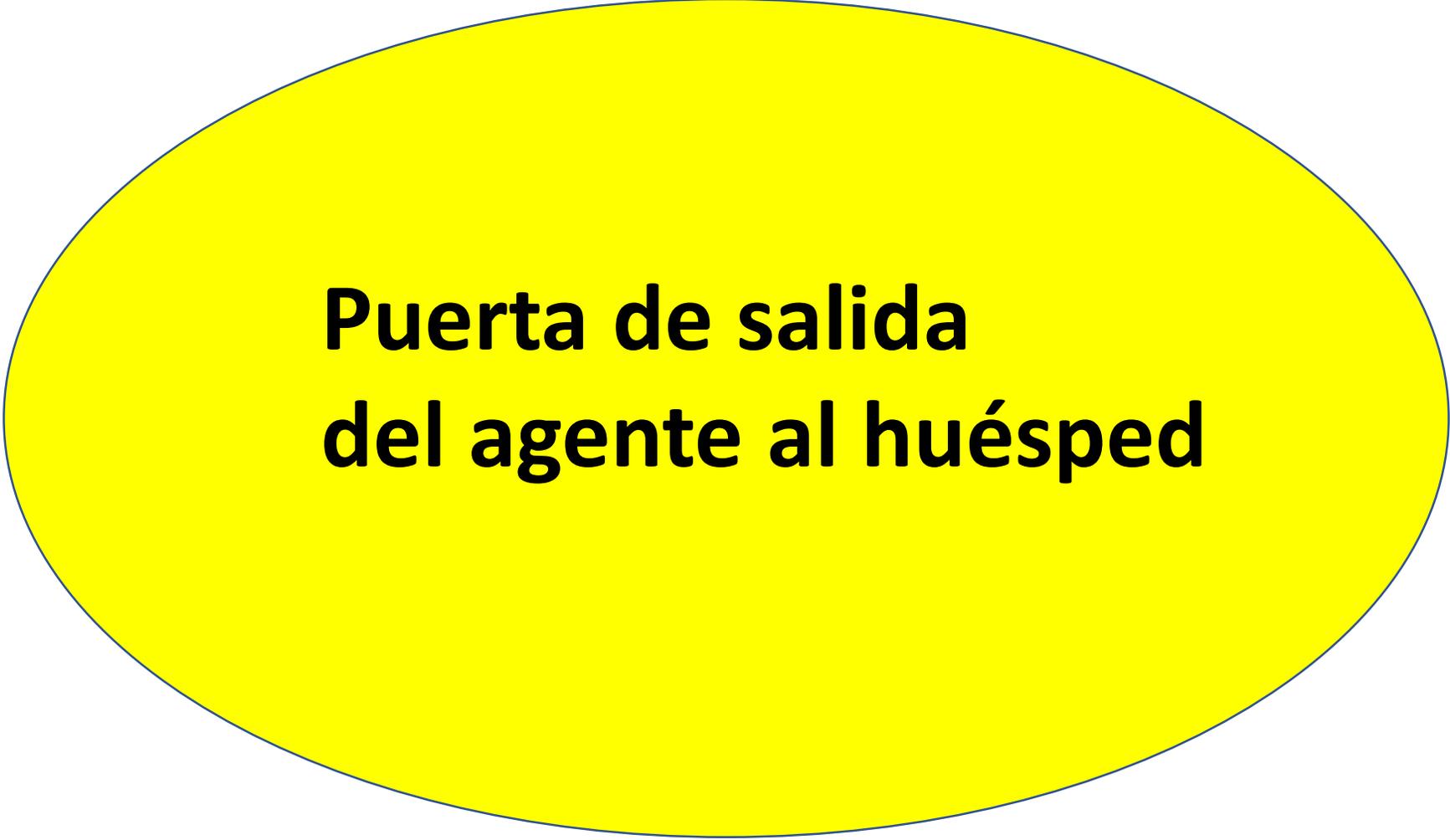
- Huésped.



La incubación se da en un lugar llamado:

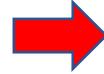
**R E S E R V O R I O**





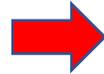
**Puerta de salida  
del agente al huésped**

**VÍA RESPIRATORIA**



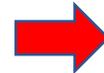
**SECRECIÓN NASAL Y BUCAL**

**VÍA DIGESTIVA**



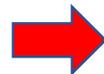
**HECES**

**VÍA URINARIA**

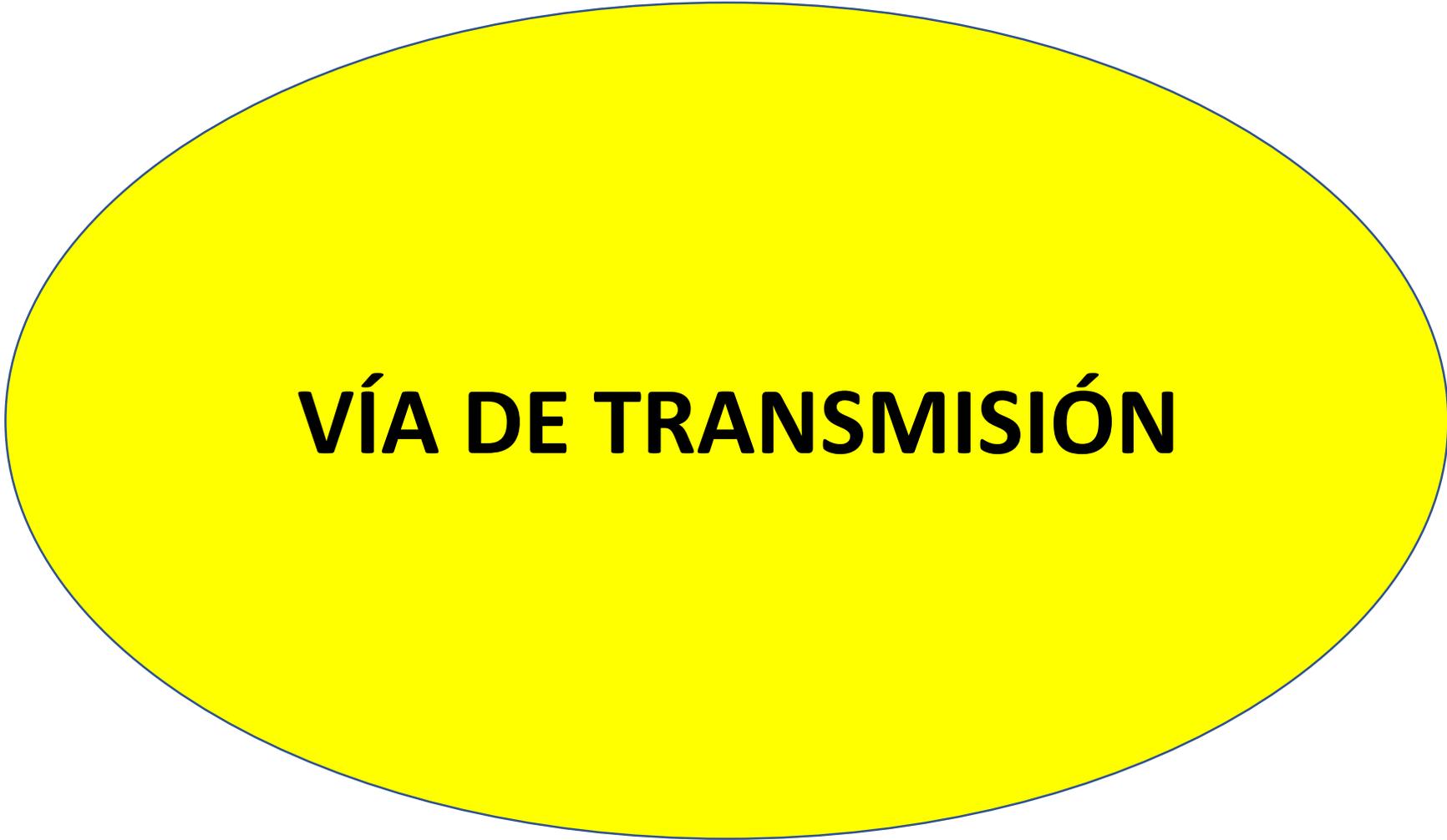


**ORINA, FLUIDOS GENITALES, TRANSMISIÓN COITAL**

**PIEL Y MUCOSAS**



**SANGRE**



**VÍA DE TRANSMISIÓN**

DIRECTA

FÍSICA

Sexual

Aire (estornudos y tos)

INDIRECTA

Ropa de cama, juguetes, instrumentos hospitalarios o un vector

Ejemplo de un vector

# Mosquito anopheles





**CADENA DE  
INFECCIÓN**

**CADENA DE INFECCIÓN  
MALARIA**

**HUESPED SUSCEPTIBLE**  
Persona sana

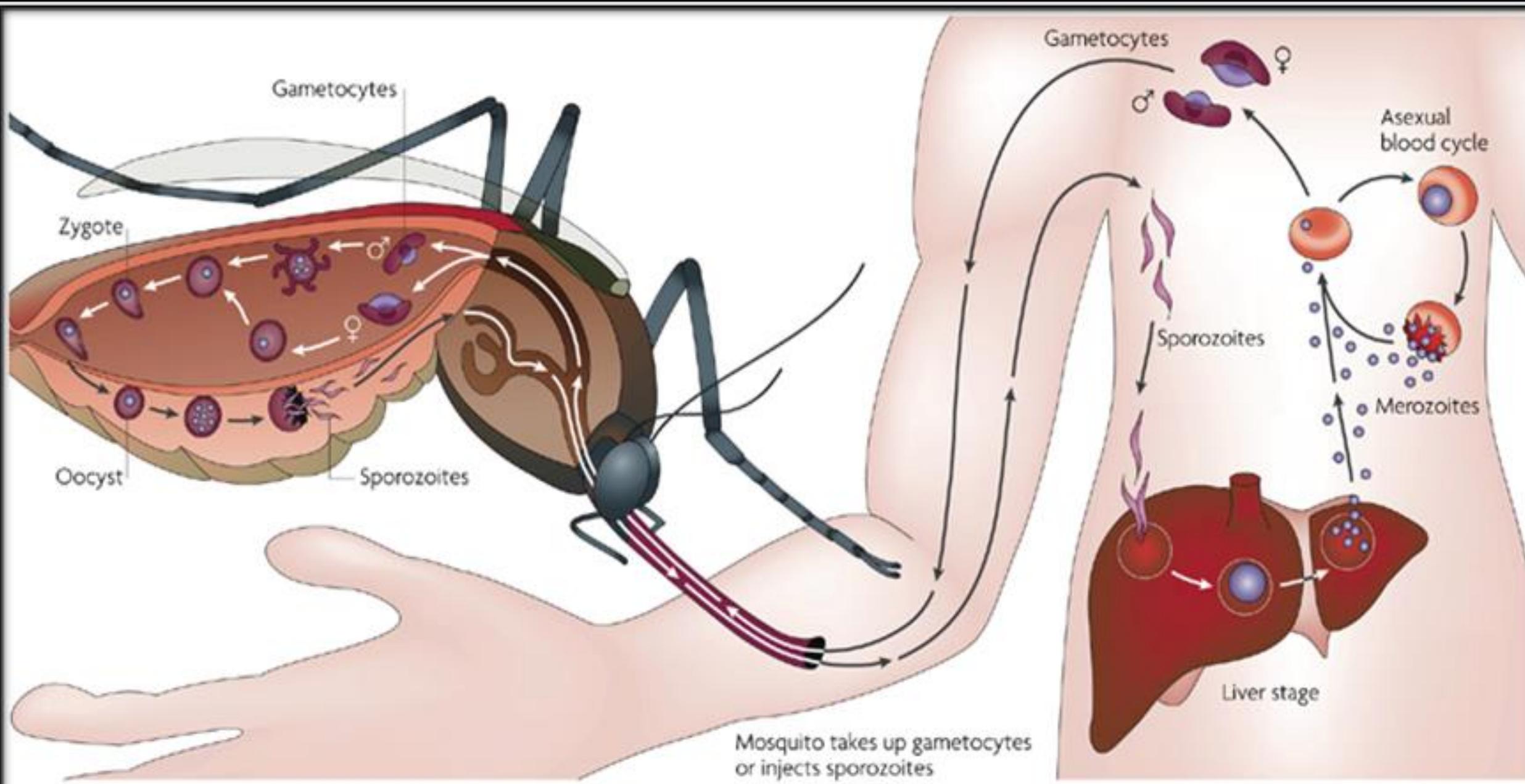
**AGENTE**  
Plasmodium  
-Vivax -Falciparum  
-Malaria

**RESERVORIO**  
Hombre infectado

**PUERTA DE ENTRADA**  
Piel  
Placenta

**MODO DE TRANSMISIÓN**  
**INDIRECTA:**  
Anopheles  
**DIRECTA:**  
Transplacentaria

**PUERTA DE SALIDA**  
Piel  
Placenta



Mosquito takes up gametocytes or injects sporozoites

## SÍNTOMAS

- Al principio pueden no ser muy específicos y confundirse con los de otras enfermedades, lo que puede dificultar el diagnóstico. Luego de un período de incubación que oscila entre los 14 y los 30 días comienzan a manifestarse los primeros síntomas entre los que se incluyen:

S	Í	N	T	O	M	A	S
Disminución del apetito				Escalofríos intensos			
Fiebre				Sudoración intensa			
Respiración acelerada				Náuseas			
Dolor de cabeza				Dolores corporales			
Irritabilidad				Somnolencia			



COMPLICACIONES POSIBLES: Infección cerebral (encefalitis) Anemia hemolítica (destrucción de células sanguíneas) Insuficiencia renal, Insuficiencia hepática, Meningitis Insuficiencia respiratoria (edema pulmonar) Hemorragia por ruptura del bazo.

# Referencias

- Libro de texto (2016) Salud Adolescente, Universidad Autónoma del Estado de México, primera edición.
- Imágenes libres de Pixabay
- Imágenes varias del buscador Google.