

## Glosario sobre malaria

**Anófeles:** El género de mosquito que transmite la malaria.

**\*Anticuerpo:** Las moléculas del organismo que identifican y destruyen sustancias extrañas como las bacterias y los virus.

**Antígeno:** Toda sustancia que provee una respuesta inmunológica cuando se la introduce en el organismo.

**Atenuado:** Parásito tratado de manera tal que disminuye su capacidad de causar infecciones o enfermedades.

**Cepa:** Variedad genética dentro de una especie.

**Cloroquina:** El principal de los tratamientos contra la malaria desde 1945, pero ya no es efectivo frente al creciente número de cepas de malaria *P. falciparum*.

**Deficiencia de G6PD:** Anormalidad hereditaria que produce la pérdida de una enzima presente en los glóbulos rojos. Puede dar cierta protección contra la malaria, pero también hace que la persona no pueda tomar el medicamento contra la malaria llamado primaquina. La deficiencia de G6PD se detecta con mayor frecuencia en personas de ascendencia africana, mediterránea y asiática.

**\*Endémico:** La presencia constante de una enfermedad o agente infeccioso en un área geográfica o grupo de población determinados; también puede referirse al grado de incidencia habitual de cierta enfermedad dentro de esa área o ese grupo.

**\*Epidemia:** La aparición de más casos de una enfermedad que los esperados en un área o entre un grupo específico de personas, durante un período de tiempo en particular.

**Especies:** Organismos del mismo género que tienen características similares.

**Esporozoito:** Forma infecciosa del parásito, inyectado a las personas mediante un mosquito durante su alimentación.

**Esquizonte:** Una forma del desarrollo del parásito que contiene muchos merozoitos.

**Gametocitos:** Precursores de las formas sexuales del parásito de la malaria, que liberan gametos masculinos o femeninos en el estómago del mosquito.

**Género:** Categoría de organismos.

**Hemoglobina:** La parte de los glóbulos rojos que transportan el oxígeno.

**Hipnozoito:** Una forma del parásito que permanece inactivo dentro del hígado y puede causar recaídas.

**Inmunidad:** La protección generada por el sistema inmunológico en respuesta a la invasión de organismos "extraños", como bacterias, virus y parásitos.

**Larva:** Forma inmadura sin alas de los insectos como los mosquitos.

**\*Malaria:** Enfermedad causada por parásitos transmitidos a los seres humanos mediante la picadura del mosquito. Los síntomas de infección pueden incluir fiebre, escalofríos, dolor de cabeza, dolor muscular, fatiga, náuseas y vómitos. Estos síntomas generalmente aparecen entre 9 y 14 días después de que una persona es picada por un mosquito infectado. En los casos graves, la enfermedad puede poner en riesgo la vida.

**Membrana mucosa:** El recubrimiento de ciertas cavidades, como la nariz, la boca y el tracto intestinal, que produce una capa protectora de moco.

**Merozoito:** La forma del parásito de la malaria que invade los glóbulos rojos humanos.

**Oocisto:** Un estadio del parásito dentro del mosquito, producido por la unión de los gametos masculino y femenino.

**Parásito:** Animal (o planta) que debe vivir sobre un organismo de otra especie, o dentro de él, del que toma su sustento.

**Paroxismo:** Ataque de una enfermedad que probablemente reaparezca a intervalos periódicos.

**Plasmodium:** El género del parásito que causa la malaria. El género incluye cuatro especies que infectan a los seres humanos: *Plasmodium falciparum*, *Plasmodium vivax*, *Plasmodium malariae* y *Plasmodium ovale*.

**Primaquina:** Medicamento que destruye los parásitos de la malaria que se alojan en el hígado.

**Quinina:** Medicamento, originalmente extraído de una corteza de árbol, que fue el único tratamiento contra la malaria disponible durante casi 300 años.

**Recaída:** La reaparición de una enfermedad un tiempo después de haber sido aparentemente curada.

**\*Resistencia:** La capacidad de un agente patógeno de reproducirse a pesar de la presencia de medicamentos diseñados para inhibir su reproducción o supervivencia. El parásito de la malaria ha desarrollado cepas que son resistentes a ciertos medicamentos como la cloroquina. El mosquito *Anófeles* ha desarrollado cepas que son resistentes al DDT y a otros insecticidas.

**\*Sistema inmunológico:** El sistema de defensa del cuerpo contra organismos extraños como las bacterias, los virus o los hongos.

**Vector:** El organismo, típicamente un insecto, que transmite un agente infeccioso a su huésped alternativo, típicamente un vertebrado. En la malaria humana, el vector del parásito es el mosquito, los “huéspedes” o “portadores” son los seres humanos.

**Virulento:** Que se caracteriza por su curso rápido o su gravedad.

## Referencias

Institutos Nacionales de Salud (NIH) de los EE. UU., Instituto Nacional de Alergias y Enfermedades Infecciosas *Glosario sobre malaria*, <http://www.niaid.nih.gov/publications/malaria/glossary.htm>

*\*Definición proporcionada por la Fundación Kaiser Family*