

DIRECTORIO

Dr. Gilberto Breña Cantú
Secretario de Salud de Zacatecas

Dr. Néstor Alfredo Pacheco Arroyo
Director de Salud Pública

Dra. Aspacía Kusulas Tejada
Subdirectora de Epidemiología Prevención y Control de Enfermedades.

Dra. Lucía del Refugio Reyes Veyna
Jefa del Depto. de Epidemiología

Dr. Carlos Eduardo Duran Barragán
Jefe del Depto. de Prevención y Control de Enfermedades Transmisibles

MVZ. Roberto Antonio Hernández Dávila
Responsable Estatal de Vectores

Dra. Rocío Rodríguez Gutiérrez
Responsable del Boletín Epidemiológico



BOLETIN EPIDEMIOLOGICO ZACATECAS

Subdirección de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades

SEMANA EPIDEMIOLOGICA N° 17 FECHA: Del 23 al 29 de ABRIL de 2017

DÍA MUNDIAL DE LA LUCHA CONTRA LA MALARIA 2017



CONTENIDO

CASOS PROBABLES EN ESTUDIO EN LA SEMANA 17

INFORMACION SOBRE PALUDISMO O MALARIA



CASOS PROBABLES EN ESTUDIO POR INSTITUCIÓN SEMANA 17

CASOS PROBABLES ESTUDIADOS POR INSTITUCIÓN	SSZ	IMSS	ISSSTE	OTRAS	IMSS PROSPERA	DIF	SEDEVA	TOTAL
Enfermedad Febril Exantemática								0
Sx Coqueluchoide	8	3						11
Influenza	8		1					9
Rotavirus		1						1
Vibrio Cholerae	7	10			18			35
Dengue	1							1
Chagas								0
Rickettsias					5			5
Brucelosis	26	3		1	2			32
VIH								0
Hepatitis A	1							1
Hepatitis B Y C	1							1
Tuberculosis	4		1					5
TORCH								0
Parvovirus								0
EPSTEIN BARR								0
CHIKUNGUNYA								0
CARGA VIRAL								0
GENOTIPIFICACION								0
COXSACKIE								0
PFA								0
TOTAL								101

FUENTE: Sistema Único Automatizado de Vigilancia Epidemiológica, LESE

RECUERDA



Los logros obtenidos en el combate contra el Paludismo permiten considerar al país en proceso de eliminación.



Para mantener los logros obtenidos es necesario continuar con una adecuada vigilancia que permita orientar las acciones de prevención y control.



La vigilancia epidemiológica constituye cerca del 90% de los requerimientos solicitados por la OPS para verificar la eliminación de este padecimiento en el país.



Conocer las definiciones operacionales para poder realizar la vigilancia epidemiológica pasiva o activa de paludismo.

Definiciones Operacionales

Caso Probable:

Toda persona que **resida o provenga de área con antecedente de transmisión de paludismo** y que en el **último mes presente o haya presentado fiebre más los siguientes signos y síntomas:** cefalea, diaforesis y escalofríos.

Caso Confirmado:

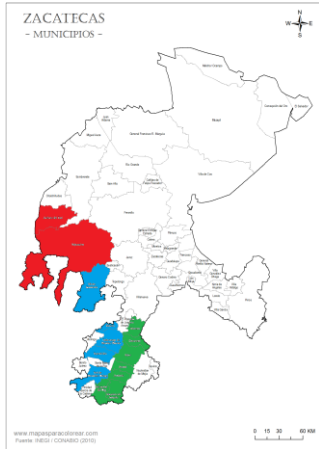
Todo caso en quien se compruebe mediante métodos parasitológicos la presencia de Plasmodium en sangre, así como métodos moleculares avalados por el InDRE.

Caso Descartado:

Todo caso probable en quien no se detecta la presencia del Plasmodium en sangre por las técnicas de laboratorio reconocidas por el InDRE.

El Paludismo en el Estado de Zacatecas

El área palúdica en el Estado de Zacatecas comprende el 19% (14,147Km²) de su territorio y en él viven el 12% (133,099 habitantes) del total de la población, distribuidas en 1099 localidades de 14 municipios.



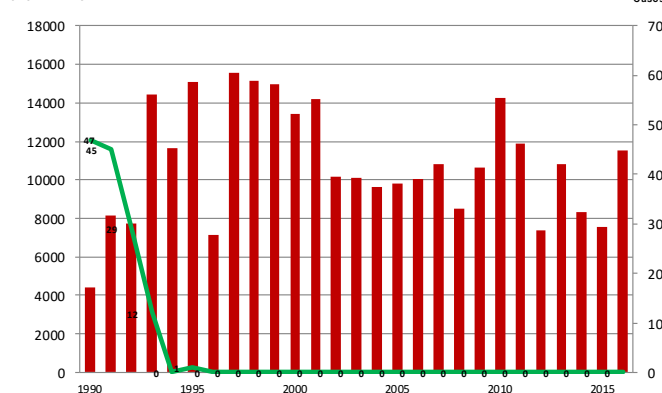
Dichas localidades se encuentran en los municipios de 3 jurisdicciones (Fresnillo, Jalpa y Tlaltenango).

Caso de paludismo localmente adquirido o autóctonos en el Estado de Zacatecas no se han registrado desde el año 1995 siendo el último caso en el municipio y jurisdicción de Tlaltenango.

Se han presentado algunos casos importados, en el 2006 6 casos cinco de los cuales fueron en la jurisdicción de Fresnillo, en el año 2016 se reportaron 3 casos probables 2 por el Hospital General Fresnillo y uno por el Hospital General Zacatecas, los 3 con resultado negativos por el LESP.

En el Estado de Zacatecas se mantiene la vigilancia epidemiológica a través de la toma de muestras de sangre de casos probables. Tanto de forma pasiva como activa siendo esta última la que proporciona más del 90% de las muestras. En el 2016 se realizó una visita de verificación para la certificación de áreas libres de paludismo y se continúa trabajando para lograr la certificación de eliminación del paludismo.

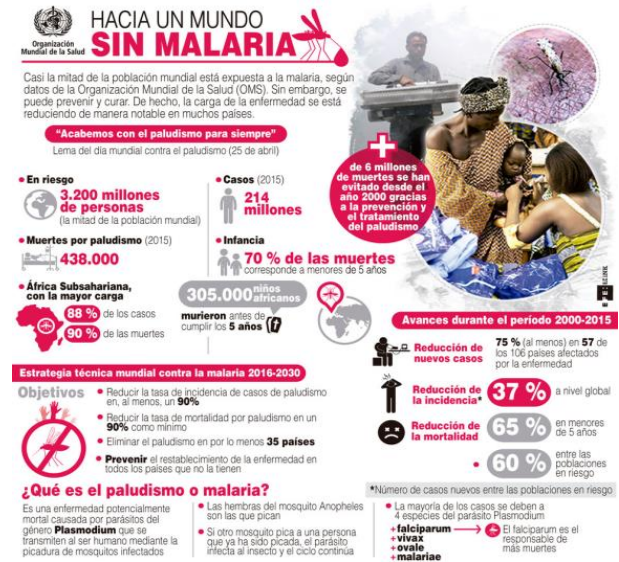
Numero de laminillas analizadas de 1990 a 2016 y numero de casos en el Estado de Zacatecas



15 de Abril de 2017 Día Mundial del Paludismo.

El Día Mundial del Paludismo es una ocasión para destacar la necesidad de invertir continuamente en la prevención y el control de esta enfermedad y de un compromiso político mantenido.

Este año el tema del Día Mundial del Paludismo es **“Acabemos con el paludismo para siempre”**. La OMS está poniendo énfasis en la prevención, una estrategia fundamental para reducir los daños causados por una enfermedad que sigue matando a más de 400 000 personas al año.



HISTORIA

Malaria, paludismo, fiebres palúdicas, fiebres intermitentes y fiebres veraniegas son nombres distintos para una misma enfermedad. El nombre de malaria fue dado en Italia en 1847 por Torti, porque se creía que era causada por el “aire malo” (en italiano, mal aria) o “miasmas” que se desprendían de las aguas estancadas y de los terrenos pantanosos; y el de paludismo o fiebres palúdicas, porque las fiebres predominaban entre los pobladores de las zonas cercanas a pantanos, cuyo nombre en italiano es “palude” y en latín “palus”.

El hematozoario responsable de la enfermedad fue descrito por primera vez por el médico francés Laveran en Argelia en 1880 y corroborado en forma experimental en la India por el novelista, matemático y médico colonial inglés Ronald Ross, pues observó en 1895 la transmisión del paludismo por mosquitos del género *Anopheles*.

INTRODUCCION

El paludismo es una infección causada por parásitos del género Plasmodium, que se transmite de manera natural a través de la picadura del mosquito Anopheles. La enfermedad causada por esta infección se caracteriza por paroxismos febriles intermitentes, anemia y crecimiento del bazo o esplenomegalia. Las especies que causan la enfermedad son Plasmodium malariae, P. ovale, P. falciparum y P. vivax; estas dos últimas, son las de mayor distribución en el mundo.

Cerca de la mitad de la población mundial (48 %) y de la cuarta parte del continente americano (22.0 %) habitan en áreas con algún riesgo de enfermar de paludismo.

El Paludismo es una enfermedad existente en México desde las primeras décadas de la Conquista. En los siglos XVIII y XIX se estimaba la ocurrencia de 2 a 2.5 millones de casos y 25 mil defunciones cada año.

Panorama Mundial de la Malaria o Paludismo

En el mundo, alrededor de 3 200 millones de personas en 107 países habitan en áreas con algún riesgo para la transmisión del paludismo. Cada año ocurren entre 300 y 350 millones de casos clínicos de paludismo y más de un millón de muertes causadas por P. falciparum, sobre todo en África subsahariana, donde se concentra 75% de los enfermos y alrededor de 90% de las muertes por este Plasmodium. Esta mortalidad es más frecuente en los menores de cinco años de edad (anemia hemolítica y paludismo cerebral) y en sujetos con enfermedades inmunosupresoras concomitantes como el VIH/SIDA y tuberculosis.

NÚMERO DE CASOS DE MALARIA ENTRE 2000 Y 2015, POR REGIÓN, EN MILES.

Región	2000	2005	2010	2015
África	214,000	177,000	100,000	111,000
América	2,000	1,400	1,100	800
Medio Oriente y Europa	9,100	8,400	6,200	3,800
Europa	34	5.6	6.2	6
Sudeste de Asia	23,000	34,000	28,000	14,000
Pacífico Oeste	8,700	3,800	1,700	1,100
Mundo	287,000	258,000	163,000	212,000

El paludismo es también causa importante de anemia y muerte en embarazadas, bajo peso al nacer y partos prematuros.

La Malaria o Paludismo en América

En América, hay cerca de 500 millones de habitantes en los 21 países reportados con paludismo incluyendo México, de los cuales alrededor de 220 millones, es decir, casi la mitad, viven en zonas expuestas a algún riesgo de transmisión y cerca de 100 millones de personas habitan en zonas con riesgo de moderado a alto.

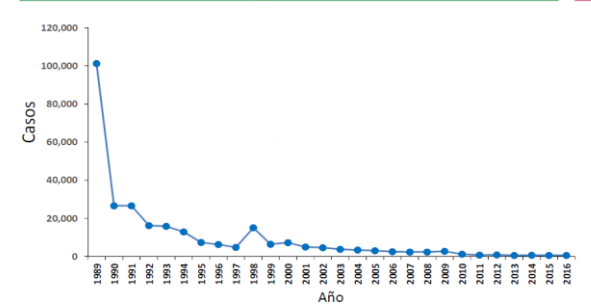
Panorama de la Malaria o Paludismo en México

El Paludismo es una enfermedad existente en México desde las primeras décadas de la Conquista.

De 1989 al 2016, el paludismo se redujo en 542 veces. Durante el año 2016 se notificaron 548 casos en siete entidades federativas, de las cuales Chiapas y Campeche concentraron el 77% de los casos.

Se mantiene la vigilancia epidemiológica a través de la toma de muestras de sangre de casos probables. En los últimos cinco años el promedio de muestras tomadas es de 923,634 muestras.

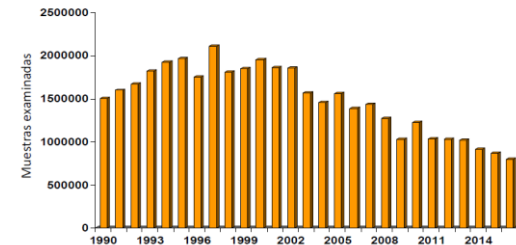
Casos de Paludismo por P. vivax México, 1989 -2016



DGE

Fuente: SINAVE/DGE/SALUD/Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Paludismo.

Muestras Examinadas para Diagnóstico de Paludismo; México, 1990 – 2016



DGE

Fuente: SINAVE/DGE/SALUD/Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Paludismo.

Entre 1990 y el 2016, las localidades afectadas disminuyeron de 11,008 a 261, respectivamente (decremento de 97.6%).