SALUD

SECRETARÍA DE SALUD

Simposio Binacional

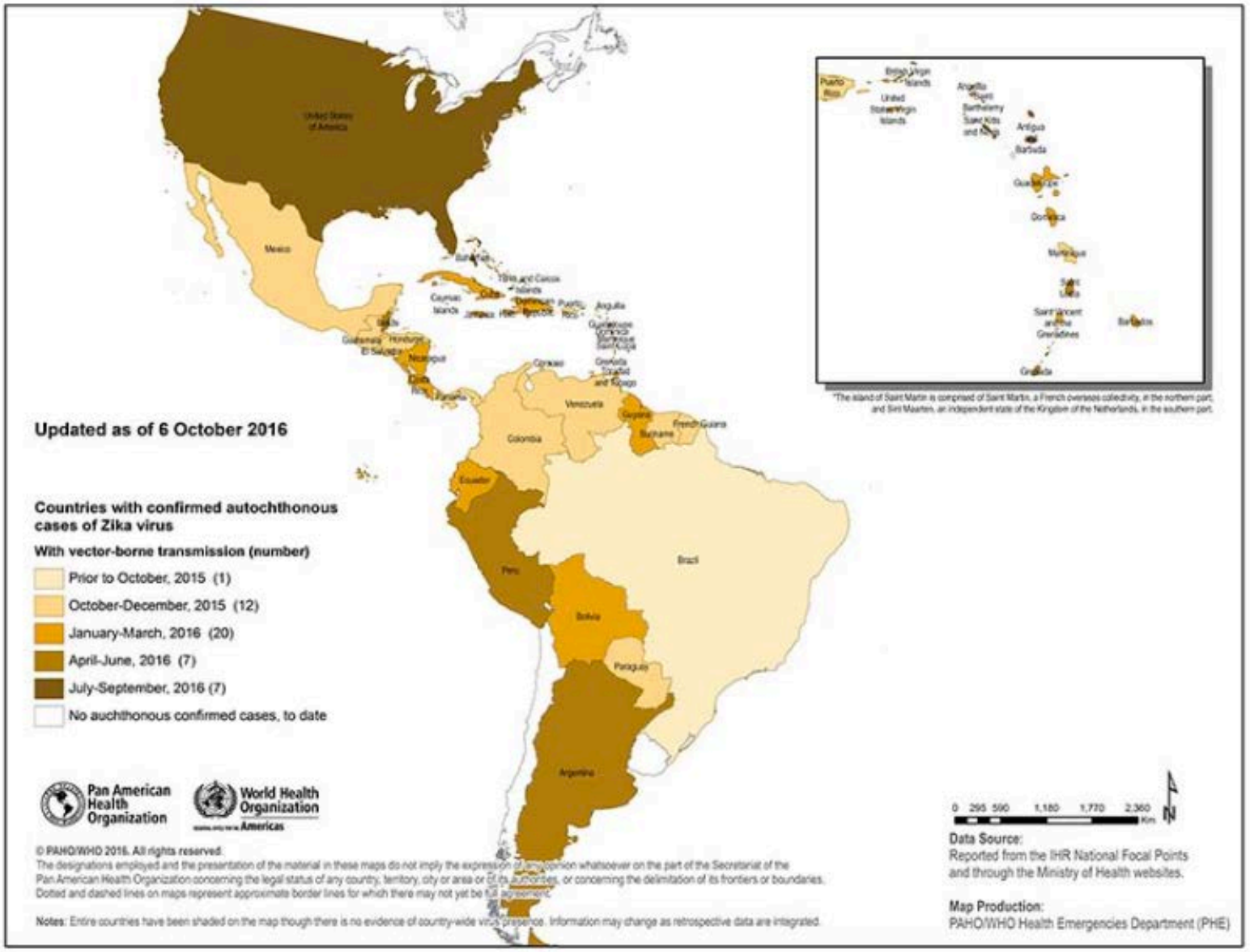
Exploración de los Aspectos Ambientales y de Salud de las Arbovirus y Fiebre Manchada

Arbovirus y Fiebre Manchada en México

Octubre, 2016

SALUD
SECRETARÍA DE SALUD

Situación Epidemiológica de Zika en las Américas, 2016



SALUD
SECRETARÍA DE SALUD

Situación Epidemiológica de Zika en México, 2016

Entidad Federativa	2015-2016
Aguascalientes	1
Campeche	45
Colima	144
Chiapas	609
Coahuila	2
Guerrero	748
Hidalgo	76
Jalisco	26
Michoacán	51
Morelos	78
Nayarit	18
Nuevo León	97
Oaxaca	481
Puebla	28
Quintana Roo	196
San Luis Potosí	8
Sonora	5
Sinaloa	1
Tabasco	189
Tamaulipas	17
Veracruz	1110
Yucatán	376
Total	4,306

FUENTE: SINAVE/DGE/ Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Infección por Zika. *Sem39-2016.

SALUD
SECRETARÍA DE SALUD

Situación Epidemiológica de Chikungunya en México, 2016

Presencia de Chikungunya

Estado	2014	2015	2016
Aguascalientes	0	2	0
Baja California Sur	0	170	57
Campeche	0	263	22
Coahuila	0	23	1
Colima	0	991	4
Chiapas	135	691	7
Chihuahua	0	2	0
Durango	0	3	0
Guanajuato	0	14	0
Guerrero	11	1,813	32
Hidalgo	0	7	1
Jalisco	0	175	10
México	0	59	2
Michoacán	0	1,624	9
Morelos	0	713	11
Nayarit	0	46	45
Nuevo León	0	64	4
Oaxaca	7	1,203	5
Puebla	0	17	1
Querétaro	0	1	0
Quintana Roo	0	212	20
San Luis Potosi	0	8	3
Sinaloa	1	57	29
Sonora	1	365	10
Tabasco	0	58	6
Tamaulipas	0	37	77
Veracruz	0	2,301	147
Yucatán	0	1,669	11
Total	155	12,588	514

FUENTE: SINAVE/DGE/ Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Fiebre Chikungunya. *Sem39-2016.

SALUD
SECRETARÍA DE SALUD

Situación Epidemiológica de Dengue en México, 2011-2015

Casos Confirmados de Dengue en Mexico, 2011 – 2015*

Datos	2011	2012	2013	2014	2015	Porcentaje de Cambio (2014-2015)
Casos DNG	11,398	33,408	44,162	23,760	21,552	-9.3
Casos DCSA+DG	4,989	18,720	19,822	8,856	5,626	-36.5
Dengue Total	16,387	52,128	63,984	32,616	27,178	-16.7
Defunciones	50	170	192	76	42	-44.7
Letalidad	1%	0.91%	0.91%	0.86%	0.75%	-12.8

- Se observa un descenso de 16.7% en casos confirmados para Dengue y una reducción de la letalidad y mortalidad.

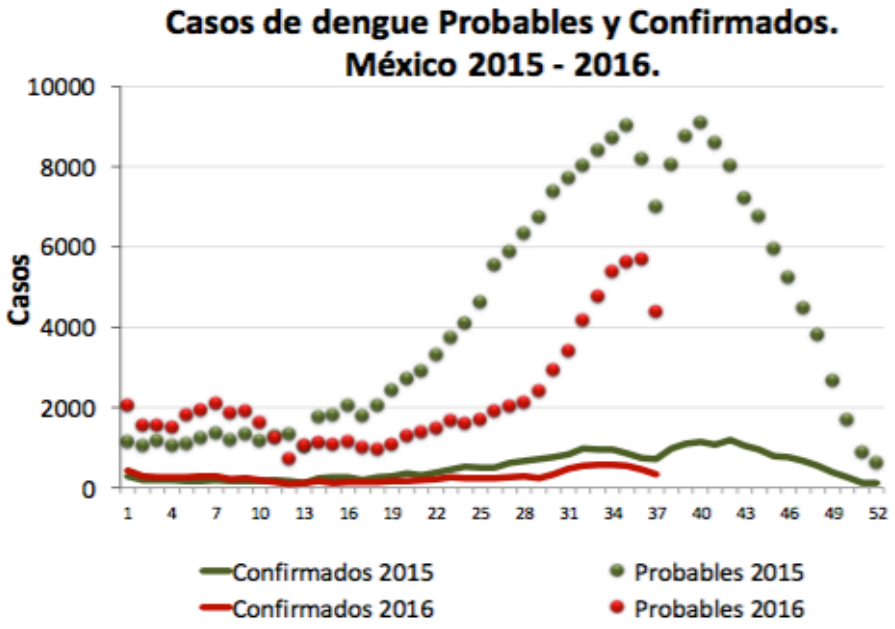
- 50% del total de los casos corresponden a 5 estados: Veracruz, Sonora, Jalisco, Guerrero and Michoacan.

* Cierre 2015
Fuente: SINAVE/DGE/SALUD/Sistema Especial de Vigilancia Epidemiológica de Dengue.

SALUD
SECRETARÍA DE SALUD

Situación Epidemiológica de Dengue en México, 2016

INDICADOR	2015* SEMANA	2016 SEMANA	% de variación
DNG*	12,695	8,238	-35.11
DCSA*	N/A	1,799	-
DG*	N/A	585	-
DCSA + DG*	3,060	2,384	-22.09
TOTAL CONFIRMADOS	15,755	10,622	-32.58
DEFUNCIONES@	22	11	-50.00
LETALIDAD&	0.72	0.46	-35.82



- Al comparar el comportamiento de los casos con lo ocurrido a la misma fecha del 2015, se observa un decremento del 32.58% de los casos confirmados.
- El 59% de los casos confirmados corresponden a Guerrero, Veracruz, Jalisco, Michoacán y Chiapas.

* Para el año 2015 los casos de DNG equivalen a los casos de FD y los casos de DCSA y DG equivalen a los casos de FHD.
**Letalidad por 100 casos.
Fuente: SINAVE/DGE/SALUD/Sistema Especial de Vigilancia Epidemiológica de Dengue con información al 3 de octubre de 2016 y a la semana 39 del 2015.
N/A: No Aplica.

SALUD
SECRETARÍA DE SALUD

Línea de tiempo Infección por virus Zika en las Américas, 2016

OMS Declara Emergencia por Zika

La Directora General declaró que se trata de una emergencia de salud pública de importancia internacional (ESPII).

1 Febrero 2016

Nuevos países con casos autóctonos

República Dominicana y Cuba

Panamá reporta una caso con microcefalia asociado a Zika

Marzo 2016

Autoridades de Salud de Colombia notificaron el **primer caso de microcefalia,** que actualmente se encuentra bajo estudio

Abril 2016

OPS

Conferencia de prensa 3 de mayo sobre Zika

Mayo 2016

SALUD
SECRETARÍA DE SALUD

Línea de tiempo de acciones realizadas en México 2015 - 2016

Presentación de situación epidemiológica de Zika en Américas en la Reunión Anual con Directores de SS **Mayo 2015**

Instauración de algoritmo diagnóstico DGE-InDRE y emisión de Aviso preventivo de viaje **Junio 2015**

Emisión de segundo aviso preventivo de viaje y emisión de Aviso Epidemiológico **Octubre 2015**

Conferencia de Prensa “Vectores” **17 Noviembre 2015**

Emisión de Lineamientos Estandarizados para la Vigilancia Epidemiológica por infección de Virus Zika* **Diciembre 2015**

2015

SALUD
SECRETARÍA DE SALUD

Línea de tiempo de acciones realizadas en México 2015 - 2016

Lanzamiento de **campañas para prevención de la infección por virus Zika** en mujeres embarazadas

Conferencia de Prensa Zika, en el marco de la Reunión Nacional con directores de SS
21 Enero 2016

Conferencia de Prensa Zika 3 Febrero 2016

Lineamiento técnico: atención y seguimiento del embarazo y su relación con el virus Zika*Marzo

Arranque de la 1ra y 2a Jornada Nacional para el control de Vectores, Oaxaca y Jalisco

Conferencia de Prensa Zika y Embarazo Difusión de Campaña de Prevención a través de medios escritos Abril 2016

2016

106 Entrevistas **6 Conferencias de Prensa** **80,448 Spots de radio** **27,613 Spots TV**

SALUD
SECRETARÍA DE SALUD

Acciones preventivas
Arranque Nacional Jornada 2016

Oaxaca, Oaxaca

El 6 de marzo en **Oaxaca** y simultáneamente en todo el país se dio el arranque oficial para las acciones de prevención y control que se mantendrán durante el resto del 2016.

SALUD
SECRETARÍA DE SALUD

Acciones preventivas
Arranque Nacional 1ª Jornada 2016

SALUD
SECRETARÍA DE SALUD

Universo de Trabajo 2016

- Actualmente en **30 entidades** se llevan a cabo de manera permanente las acciones de **prevención y control (vigilancia entomológica, vigilancia epidemiológica, promoción de la salud, control del vector)**.
- En las **168 localidades** prioritarias se vigila de manera oportuna la situación epidemiológica y se implementan **acciones integrales de prevención y control**.
- En la **Ciudad de México y Tlaxcala** en donde no se ha reportado la presencia del vector, se realizan acciones de vigilancia entomológica y de prevención.

- **24 Estados prioritarios**
- **168 Localidades**
- **390,463 Hectáreas**
- **2,575,790 Casas**

SALUD
SECRETARÍA DE SALUD

Vigilancia Epidemiológica

- **La vigilancia epidemiológica para detección de casos por infección por virus Zika se realiza en todo el país.**

- Se realiza el muestro al **100% de mujeres embarazadas** que cumplen con la definición operacional de caso.

- **En la población general:**

  - En regiones donde no hay casos: se muestrea al 100% de población, cuando se confirman casos el muestreo baja al 5% (en concordancia a la recomendación de la OPS).

SALUD
SECRETARÍA DE SALUD

Datos relevantes

- Se estima que en el continente americano aproximadamente 500 millones de personas viven en riesgo de contraer la enfermedad por virus Zika.
- El 80% de las personas con enfermedad por virus Zika cursan asintomáticos.
- No se cuenta hasta el momento con tratamiento específico para esta enfermedad.
- Se estima que la vacuna para prevención de Zika se tenga en un lapso de 3 años o más.
- Se desconoce aún cuál es la incidencia de bebés con microcefalia cuando una madre presenta enfermedad por virus Zika durante el embarazo.

Fuente: http://www.paho.org/hq/index.php?option=com_content&view=article&id=11964&Itemid=135&lang=es

transmitidas por vector
Zika)

SALUD
SECRETARÍA DE SALUD

Recomendaciones a la población

- **Lavar y tapar** los recipientes en los que guardas agua.
- **Voltear** cubetas y botellas y **tirar** lo que no te sirva y pueda acumular agua.
- Mantener puertas y ventanas cerradas o protegidas con mosquiteros.
- Utilizar pabellones para dormir.
- Usar manga larga, pantalón y repelente.
- En caso de estar embarazada, asistir a los controles prenatales.
- NO automedicarse.
- Acudir a su unidad de salud.

SALUD
SECRETARÍA DE SALUD

Conclusiones

- Mantendremos el fortalecimiento de las acciones de control del vector.
- Continuaremos la difusión de las acciones de prevención y control con el involucramiento de la comunidad.
- Nuestros lineamientos permiten la identificación oportuna de los casos de infección por virus Zika.
- Continuaremos con el seguimiento estrecho de las mujeres embarazadas y sus productos.
- Mantendremos la focalización de acciones integrales en regiones y localidades con mayor riesgo.

SALUD
SECRETARÍA DE SALUD

Mensajes claves

- Con la temporada de lluvias esperamos un incremento en el número de casos por estas enfermedades.

- El enemigo es el mosquito.

- Necesitamos la participación de TODA la sociedad para controlar al mosquito y prevenir las tres enfermedades (Zika, Dengue y Chikungunya).

SALUD
SECRETARÍA DE SALUD

Sitios de interés

Micro sitio "Enfermedades transmitidas por vector: Dengue, Chikungunya y Zika":
http://www.gob.mx/salud/documentos/enfermedades-transmitidas-por-vector-dengue-chikungunya-y-zika-18649

"Lineamientos Estandarizados para la Vigilancia Epidemiológica por infección de Virus Zika":
http://www.epidemiologia.salud.gob.mx/doctos/lineamientos/2016/lineamientos_ve_y_lab_virus_zika.pdf

"Lineamiento técnico: Atención y seguimiento del embarazo y su relación con el virus Zika":
http://cnegsr.salud.gob.mx/contenidos/descargas/Carrusel/web_ZIKA_LINEAMIENTO.pdf

Situación Actual de la Fiebre Manchada de las Montañas Rocosas (FMMR) en México.

RICKETTSIOSIS

Octubre 2016

Subdirección de Zoonosis / CENAPRECE

SALUD
SECRETARÍA DE SALUD

Marco Normativo

Las actividades integrales se encuentran descritas en el Programa de Acción Específico para la Prevención y control de las Rickettsiosis 2013-2018.

Se realizan de forma conjunta entre la Subdirección de Zoonosis y la Dirección de Enfermedades Transmitidas por Vector.

Su objetivo es promover la prevención y control de la rickettsiosis a través del operativo de control de la garrapata café transmisora de Fiebre Manchada de las Montañas Rocosas FMMR ***(Ectodesparasitación de perros, Monitoreo entomológico, Rociado residual intra y peridomiciliar, Búsqueda intencionada de casos en zonas de riesgo)***, así como el diagnóstico y tratamiento inmediato de los pacientes con sospecha de la enfermedad en todo el Sector Salud.

Se establecen para ello 3 indicadores:

1.- Porcentaje de pacientes sospechosos de rickettsiosis que reciben tratamiento
Meta: 100% de cobertura
2.- Porcentaje de perros ectodesparasitados
Meta: 90% de cobertura
3.- Porcentaje de casas rociadas con insecticida residual
Meta: 80% de cobertura

SALUD
SECRETARÍA DE SALUD

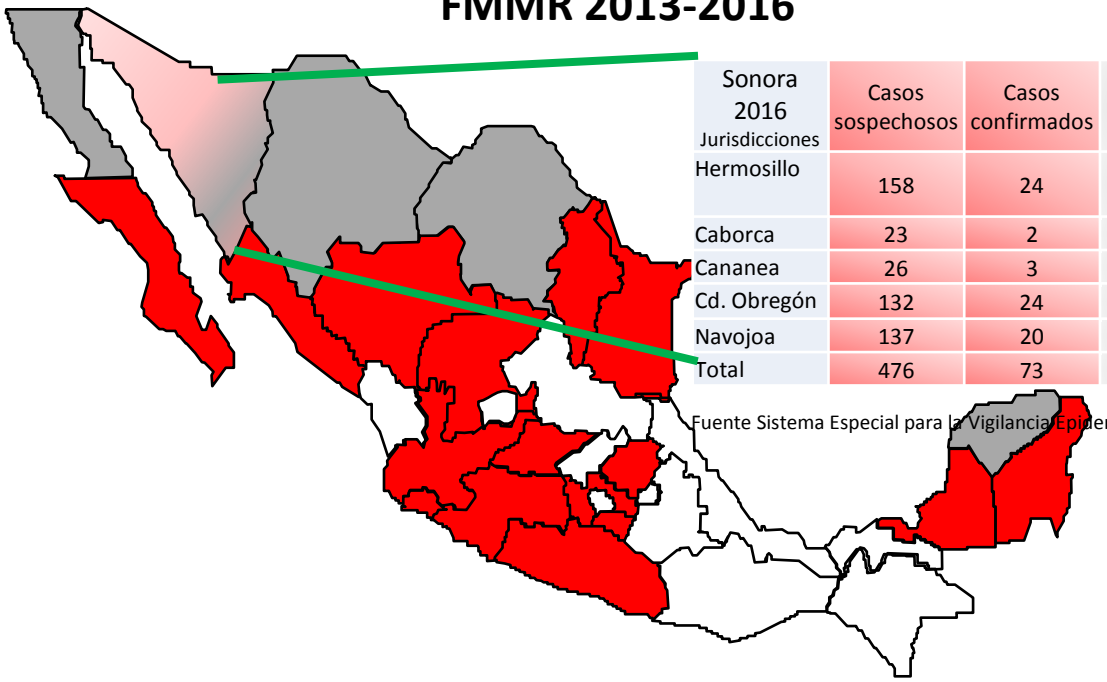
Situación Nacional de la FMMR

Casos de FMMR de 2013 al 2016

Estado	2013	2014	2015	2016*	Total
Baja California	559	93	170	102	924
Baja California Sur	54	3	11	1	69
Campeche	2		3		5
Coahuila	193	87	16	27	323
Colima			2		2
Chihuahua	2	6	10	4	22
Durango	1				1
Guanajuato	6	2	5	6	19
Guerrero	7				7
Hidalgo			4		4
Jalisco	1		6	3	10
México	1				1
Michoacán	68				68
Morelos	3	5	21	7	36
Nuevo León	28	31	29	7	95
Quintana Roo	1	2	10		13
Sinaloa	23	5	22	4	54
Sonora	126	74	377	239	816
Tamaulipas				9	9
Zacatecas	2		5		7
Total	1077	308	691	409	2485
* hasta la semana 40					

Fuente: SINAVE/SUIVE, casos de FMMR A77 y A77.0, 2013-2016.

Estados con casos y defunciones por FMMR 2013-2016



Sonora 2016 Jurisdicciones	Casos sospechosos	Casos confirmados	Defunciones confirmadas
Hermosillo	158	24	5
Caborca	23	2	0
Cananea	26	3	1
Cd. Obregón	132	24	8
Navojoa	137	20	3
Total	476	73	17

Fuente Sistema Especial para la Vigilancia Epidemiológica 2016.

Defunciones por FMMR de 2013 al 2016

Estado	2013	2014	2015	*2016	total
Baja California	23	30	15	7	75
Chihuahua	0	0	9	9	18
Coahuila	2	0	0	1	3
Sonora	12	18	18	17	65
Yucatan	0	0	1	0	1
Total	37	48	43	34	161
*Información preliminar hasta la semana 38					

Fuente: Defunciones confirmadas por FMMR 2007-2015, SEED Cubos dinámicos DGIS.
*2016 obtenido del Sistema Especial para la Vigilancia Epidemiológica para rickettsiosis.

SALUD
SECRETARÍA DE SALUD

Atención Integral

Operativos de control de la garrapata café del perro de 2013 al 2016

Desde 2013 se ha brindado apoyo federal de Ramo 12, acumulando más de $35 millones a los estados prioritarios ***(incluyendo Sonora)***.

Este presupuesto esta dirigido en insumos para llevar a cabo la prevención y control de la rickettsiosis (FMMR) y considera:

- **Contratación de personal operativo de campo.**
- **Ectodesparasitante (Fipronil).**
- **Gasolina.**
- **Equipo de cómputo y material de oficina.**
- **Adquisición de vehículos.**
- **Compra de doxiciclina intravenosa 100mg (en proceso su registro sanitario).**

SALUD
SECRETARÍA DE SALUD

SALUD
SECRETARÍA DE SALUD

Simposio Binacional

Exploración de los Aspectos Ambientales y de Salud de las Arbovirus y Fiebre Manchada

Arbovirus y Fiebre Manchada en México

Octubre, 2016