

MÉXICO
GOBIERNO DE LA REPÚBLICA





COORDINACIÓN NACIONAL DE
PROTECCIÓN CIVIL

MÉXICO

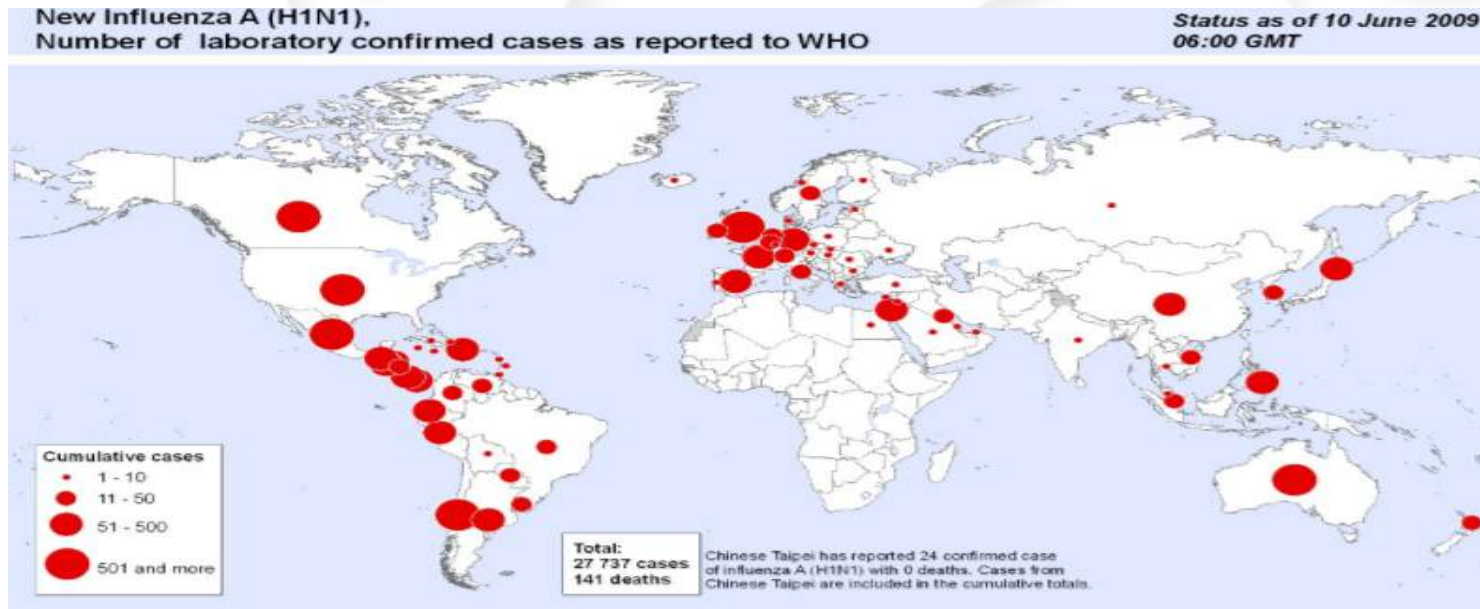
EPIDEMIAS EN MÉXICO

ABRIL 2018

EPIDEMIA Y PANDEMIA

Epidemia: enfermedad que se propaga por un periodo de tiempo y región determinada que afecta a mas personas de lo esperado.

Pandemia: propagación mundial de una nueva enfermedad.



The boundaries and names shown and the designations used on this map do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the World Health Organization concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries. Dotted lines on maps represent approximate border lines for which there may not yet be full agreement.

Data Source: World Health Organization
Map Production: Public Health Information
and Geographic Information Systems (GIS)
World Health Organization

EPIDEMIAS EN MÉXICO



MÉXICO PREHISPÁNICO

Para los indígenas prehispánicos todos los males físicos y sociales eran producto de la voluntad de los dioses hacia el hombre: una maldición o castigo.



MÉXICO PREHISPÁNICO

1450. “Catarro pestilencial” debido a bajas temperaturas. Afectaba vías respiratorias, pudiendo ser influenza de alta mortalidad.

Año 7 tochtli. “Gran pestilencia” que atribuye una de las causas abandono en Tula. Las crónicas dicen que de las mil partes toltecas murieron novecientas.

1456. Los aztecas sufrieron de posible difteria.

1496. Xochtlan, Tequantépec y Amaxtlan sufrieron tifo exantemático y enfermedades respiratorias.

LLEGADA DE LOS ESPAÑOLES A MÉXICO

1520. Viruela. Costó la vida de miles de indígenas, entre ellos Cuitláhuac hermano de Moctezuma.

1531. Sarampión. Gran mortalidad pero menor que la viruela.

Descenso de la población en Tabasco por viruela, sarampión, catarros, flujos con sangre y fuertes fiebres.



SIGLO XVI

1545. “Cocoliztli” (salmonela) síntomas febriles, problemas gastrointestinales, debilidad, dolor abdominal, sangre en la heces. Después de 5 años mató al 80% de la población (15 millones de personas).

Episodio considerando una de las peores epidemias, después de la peste negra que mató a 25 millones de personas en Europa en el Siglo XIV

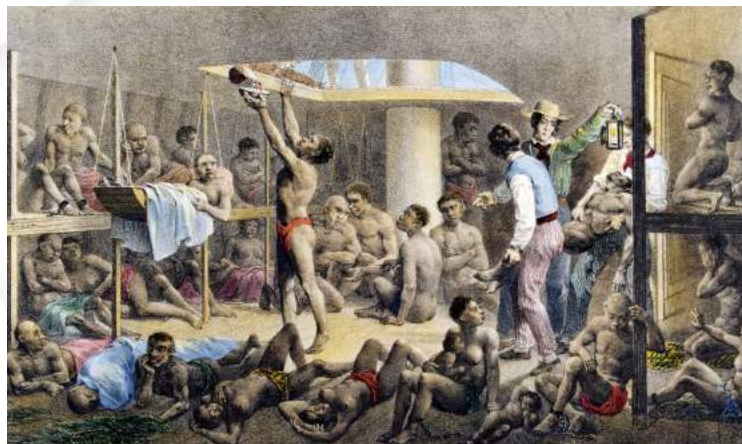


SIGLO XVI

1555. “Dios castigó a la Nueva España con plagas trabajosas: viruela, sarampión, hambre, guerra, opresión, tributos, esclavitud y trabajo en las minas”.

1596. Epidemia mixta de sarampión, paperas y tabardillo.

Enfermedades que los esclavos portaban: diarrea, disentería, neumonía, paludismo, fiebre amarilla, amibiasis, lepra, sífilis y tripanosomiasis.



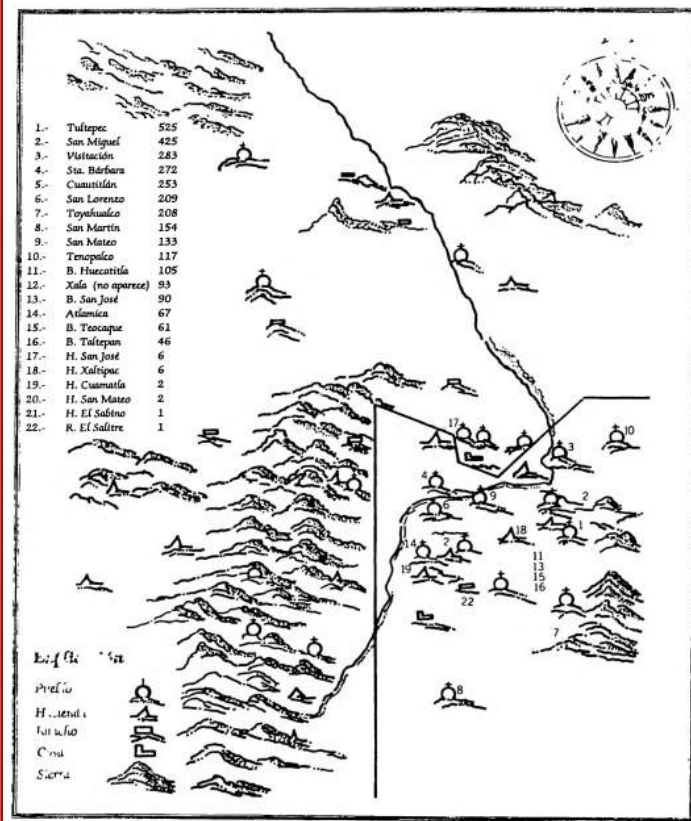
SIGLO XIX

1813. Epidemia de tifo en Cuautitlán. Un total de 3,114 víctimas en siete meses.

1833. Cólera mató a 324,000 personas en todo el país.

1883. Fiebre amarilla en Mazatlán. Desembarcaron 33 enfermos procedentes de Panamá. Murieron 2,541 personas, aproximadamente 16% de la población estimada.

Mortalidad registrada de mayo a diciembre en los pueblos, barrios, haciendas y ranchos de la jurisdicción parroquial de Cuautitlán



SIGLO XX

1902-1903. La epidemia de la peste negra, de la variedad “Bubónica” se manifiesta en el puerto de Mazatlán. Se presume que el virus lo portaban unos marineros que venían a bordo del vapor “Curacao” procedentes de San Francisco California. Se infectaron 824 personas, de las cuales fallecieron 582 (71%).

Acciones:

- Se desinfectaron 1,399 casas y se incineraron 1,103
- Se aislaron 2,146 personas
- Se eliminaron 13,908 ratas
- Se aplicaron 17,260 dosis de suero Yersin



SIGLO XX

1918. Influenza española dejó 500,000 muertos en México

Medidas preventivas:

- Evite cines, teatros y lugares de reunión mal ventilados
- Estornude o tosa con un pañuelo
- Prohibición de escupir en el suelo
- Adoptar saludo higiénico
- Realizar 20 respiraciones profundas por la nariz
- Ejercicio 3 horas a la semana para destruir gérmenes

SIGLO XX

1940. Paludismo dejó 24,000 muertes por año hasta finales del siglo. En 2002 se declaró erradicada.



SIGLO XX

1948-1955. Poliomielitis, se registraron 1,100 casos.

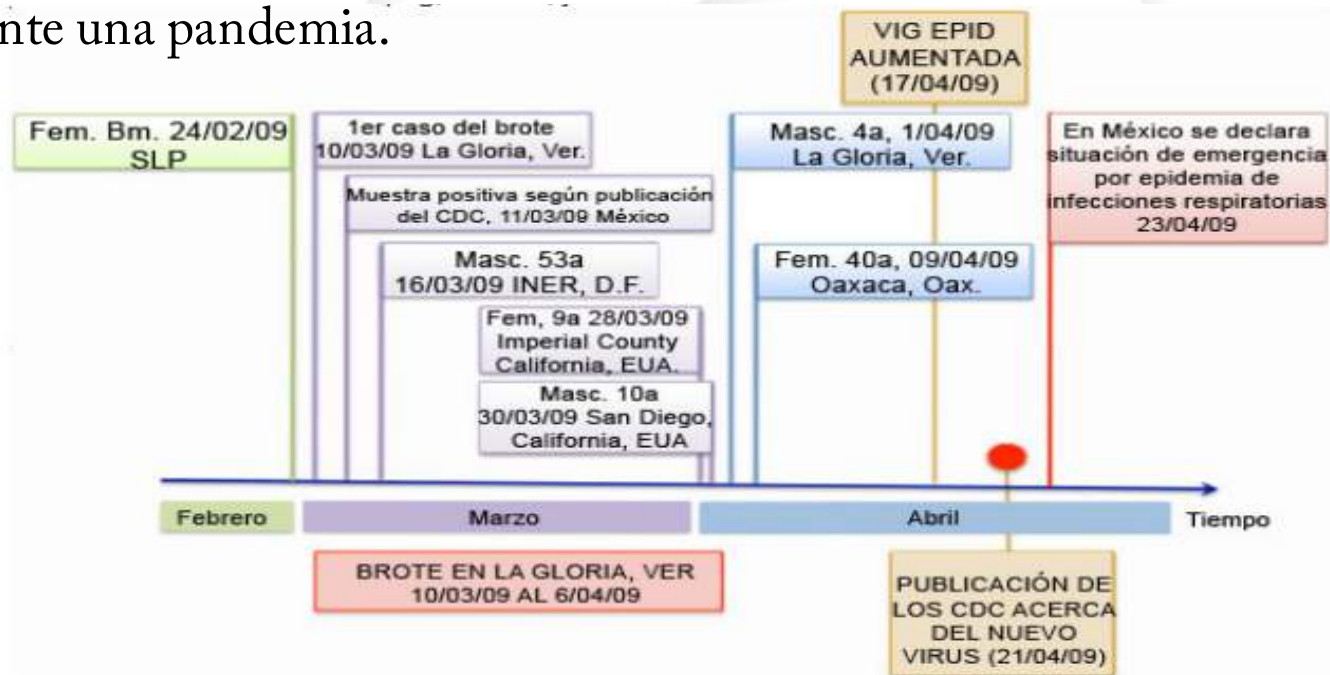
Se erradicó por medio de la vacunación.



SIGLO XXI

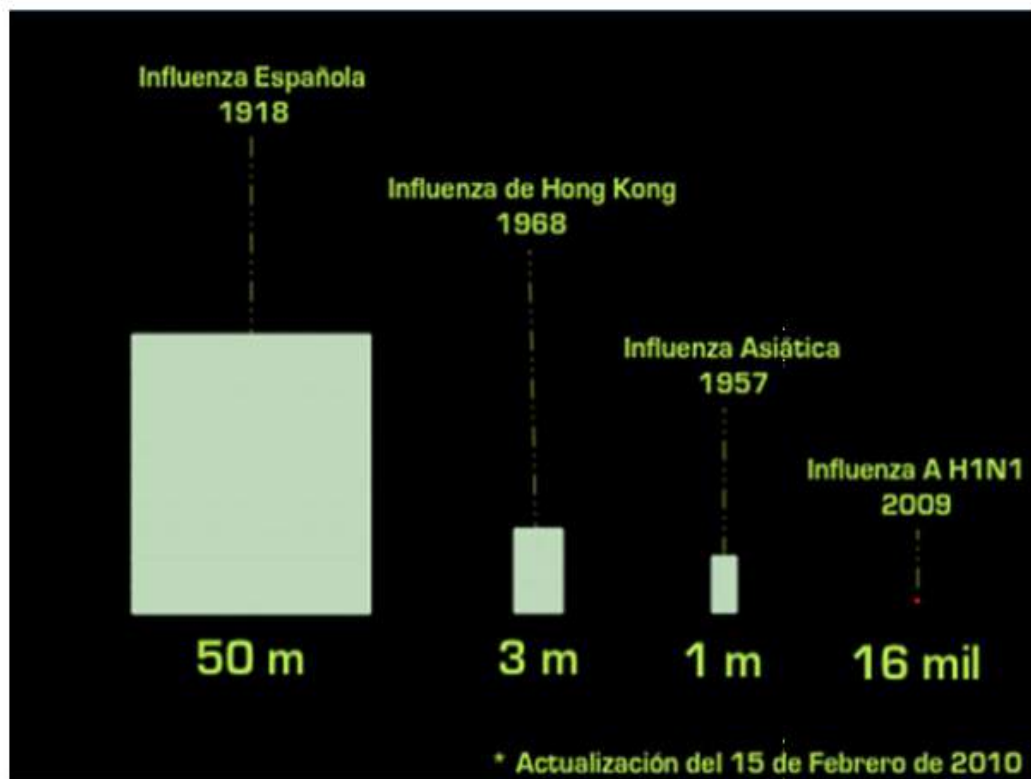
2009. Influenza A/H1N1. Virus de origen porcino. La Gloria, Perote, Veracruz.

Presencia de casos en Oaxaca, San Luis Potosí y el estado de México. La enfermedad se diseminó en Estados Unidos y Canadá, España, Inglaterra y Nueva Zelanda. Este número siguió creciendo hasta llegar a 74 países el 11 de junio de 2009, día en que la OMS declaró, que el mundo se encontraba ante una pandemia.



SIGLO XXI

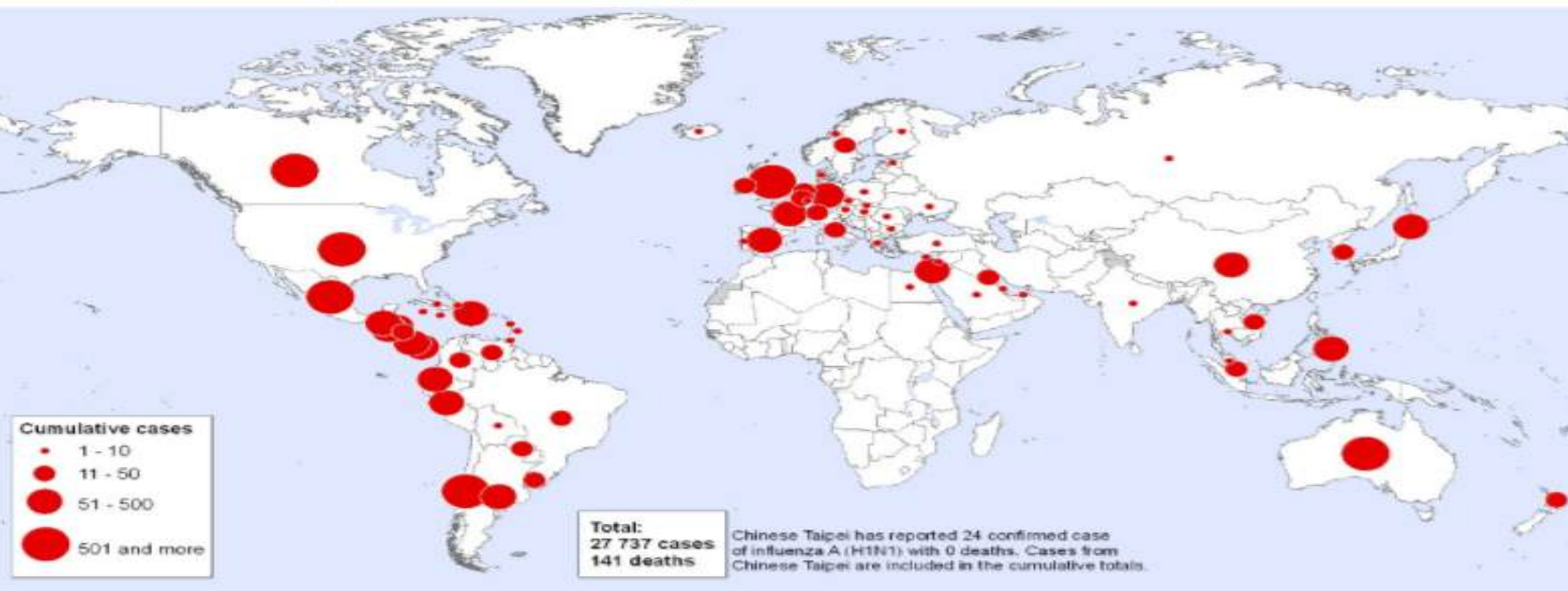
En total, la OMS reconoció, al final de 2009, casi 16 mil muertes en todo el mundo. En México, al final de diciembre, se habían acumulado casi 70 mil casos confirmados y alrededor de mil muertes.



SIGLO XXI

New Influenza A (H1N1), Number of laboratory confirmed cases as reported to WHO

Status as of 10 June 2009
06:00 GMT



The boundaries and names shown and the designations used on this map do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the World Health Organization concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries. Dotted lines on maps represent approximate border lines for which there may not yet be full agreement.

Data Source: World Health Organization
Map Production: Public Health Information
and Geographic Information Systems (GIS)
World Health Organization



World Health
Organization

© WHO 2009. All rights reserved

CAUSAS DE LAS EPIDEMIAS

Factores mas importantes en relación con las epidemias:

1. Falta de inmunización generacional.
2. Estado nutricional de la población.
3. Época del año en que se presenta.
4. Grupos de edad que afecta.



VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA EN MÉXICO

Enfermedades de notificación inmediata:

- Cólera
- Poliomielitis
- Difteria
- Sarampión
- Tos ferina
- Tétanos
- Rabia
- Dengue
- Paludismo
- Encefalitis
- Fiebre amarilla
- Peste
- Fiebre por virus mayaro
- SIDA
- Influenza
- Chikungunya
- Zika
- Tifo epidémico
- Tifo murino
- Fiebre manchada
- Rickettsiosis
- Ébola



ESCENARIOS DE RIESGO PARA LA SALUD

- Crecimiento poblacional
- Fenómenos naturales
- Deforestación
- Contaminación ambiental
- Cambio en los ecosistemas
- Globalización
- Cambio climático
- Enfermedades emergentes y reemergentes



ACCIONES DE PREVENCIÓN

- Vigilancia epidemiológica activa
- Vacunación
- Promoción de la salud
- Higiene personal y de vivienda
- Control sanitario en agua y alimentos
- Disposición adecuada de basura
- Control de fauna nociva





COORDINACIÓN NACIONAL DE
PROTECCIÓN CIVIL
MÉXICO

MAYOR INFORMACIÓN:

► **ING. MARÍA DE LOURDES YDIRÍN ALONSO**
SUBDIRECTORA DE RIESGOS SANITARIOS Y
TOXICOLOGÍA

mydirin@cenapred.unam.mx
www.cenapred.unam.mx

SEGOB
SECRETARÍA DE GOBERNACIÓN



www.segob.gob.mx
@SEGOB_MX

PROTECCIÓN CIVIL FEDERAL:

www.proteccioncivil.gob.mx
@PCSEGOB