

ENFERMEDADES AEREAS

Erick Villegas Martínez

Oliver Faustino Paredes Morataya

La gripe es causada por un virus de la influenza.

Gripe

DEFINICION

Es una enfermedad viral contagiosa transmitida por aerosoles de pequeñas partículas

MODO DE TRANSMICION

Por tos

Estornudos

Contacto directo con las gotitas respiratorias con nariz o boca

- SITUACION EPIDEMIOLOGICA

- A nivel global la tasa de incidencia de gripe notificada superó el umbral basal establecido para esta temporada (58,52 casos por 100.000 habitantes) en la semana 02/2015 y alcanzó el pico máximo de incidencia de gripe en la semana 05/2015 con 348,1 casos por 100.000 habitantes

- CARACTERISTICAS

- Inicio súbito de fiebre, escalofrío
- Cefalea, fatiga, tos no productiva
- Dolor faríngeo
- Congestión nasal

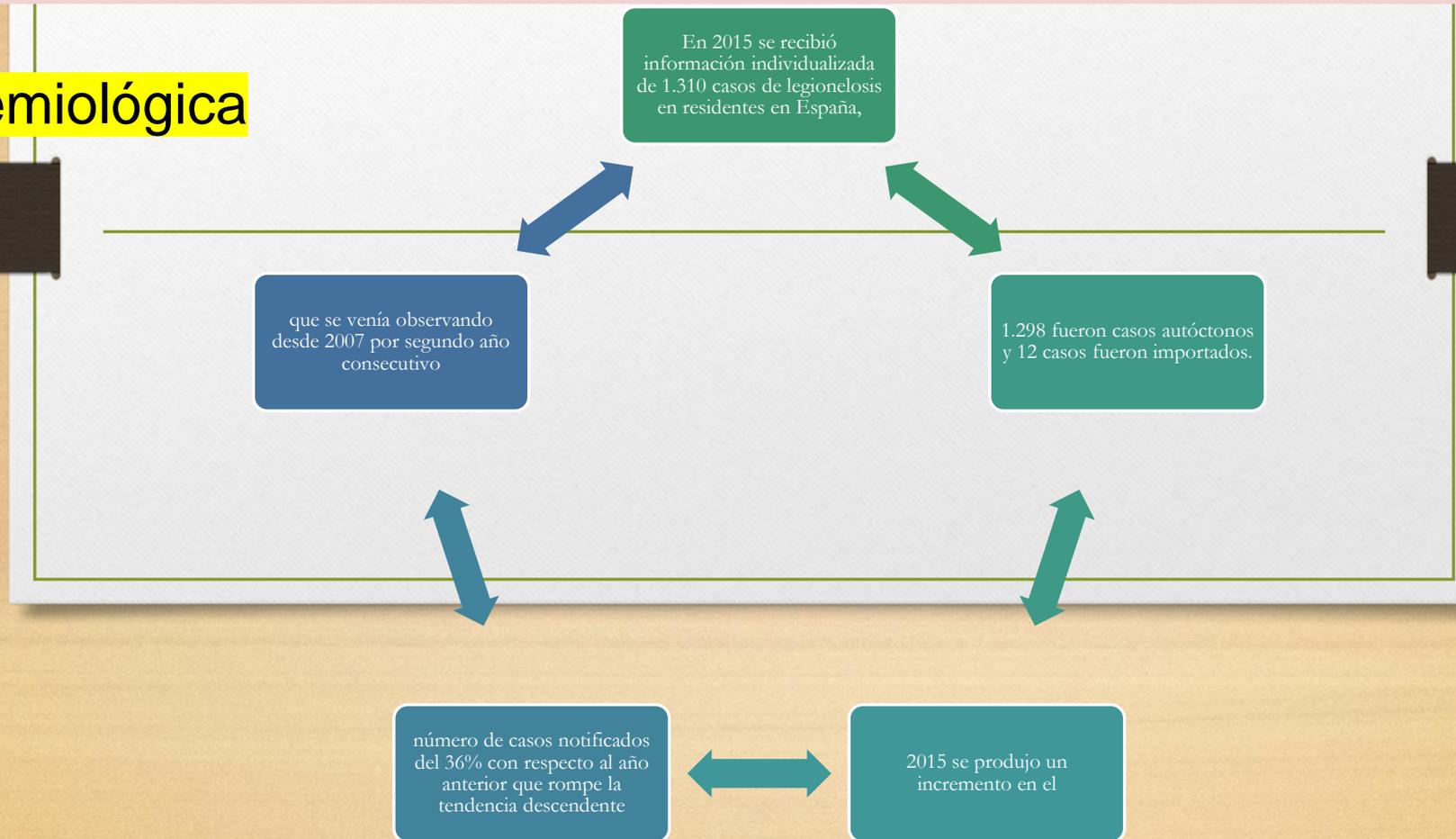
- **DISTRIBUCION**

- La tasa global de incidencia acumulada de gripe ajustada por edad fue de 2.366,93, la más alta desde la temporada 2004-2005, si exceptuamos la pandemia de 2009-2010. Por grupos de edad, las mayores tasas de incidencia acumulada de gripe se observaron en el grupo de 5-14 años (4.960,07 casos/100.000 habitantes), seguido del grupo de 0-4 años (4.496,66 casos/100.000 habitantes), como se ha venido observado en la mayoría de las temporadas previas.

LEGIONELOSIS

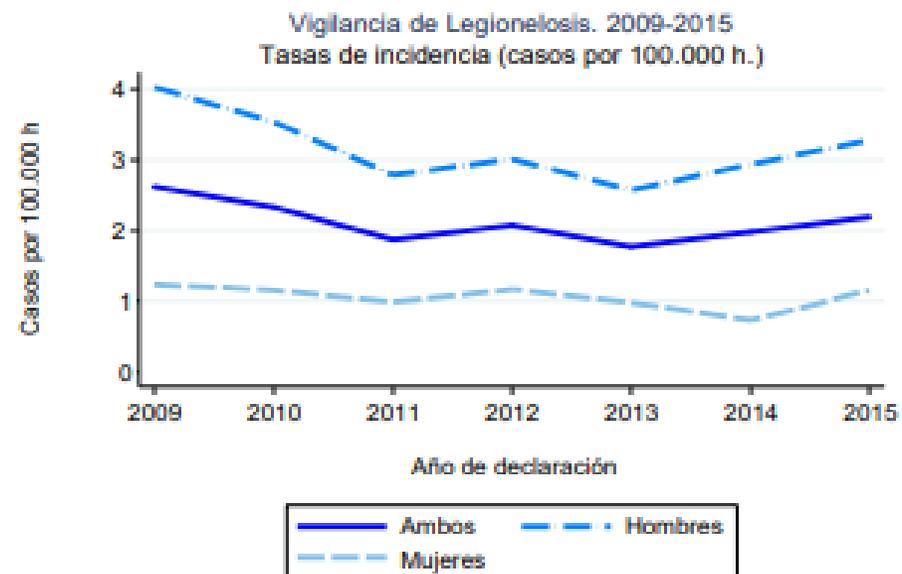
Es un tipo de neumonía provocada por la bacteria legionela, esta no se contagia de persona en persona la bacteria se propaga por el vapor de agua por ejemplo los vapores de arie acondicionado , los grupos de persona que mas lo sufren son las persona de 50 años , persona con enfermedades del sistema inmunológico o pulmonares crónica y fumadores

Situación epidemiológica



Discusión

Figura 1



España es uno de los países europeos, junto con Italia y Francia, que notifica las tasas más elevadas de legionelosis.

El número de casos declarados en España presenta una tendencia creciente desde 2014

que afecta más a hombres que a mujeres y a personas de edad avanzada

TUBERCULOSIS

Es una infección bacteriana causada por mycobacterium teberculosis, esta se puede pasar cuando la persona tose , estornuda o habla.

Manifestaciones clínicas

Tos severa que
dure tres
semana o mas

Toser y escupir
sangre

Fiebre y
escalofríos

Debilidad o
fatiga

```
graph LR; A[También puede ingresar por via gastrointestinal] --> B[Mediante leche contaminada o no pasteurizada]; B --> C[O una lesión cutanea];
```

También puede ingresar por
via
gastrointestinal

Mediante leche
contaminada o
no
pasteurizada

O una lesión
cutanea

Distribución temporal y geográfica

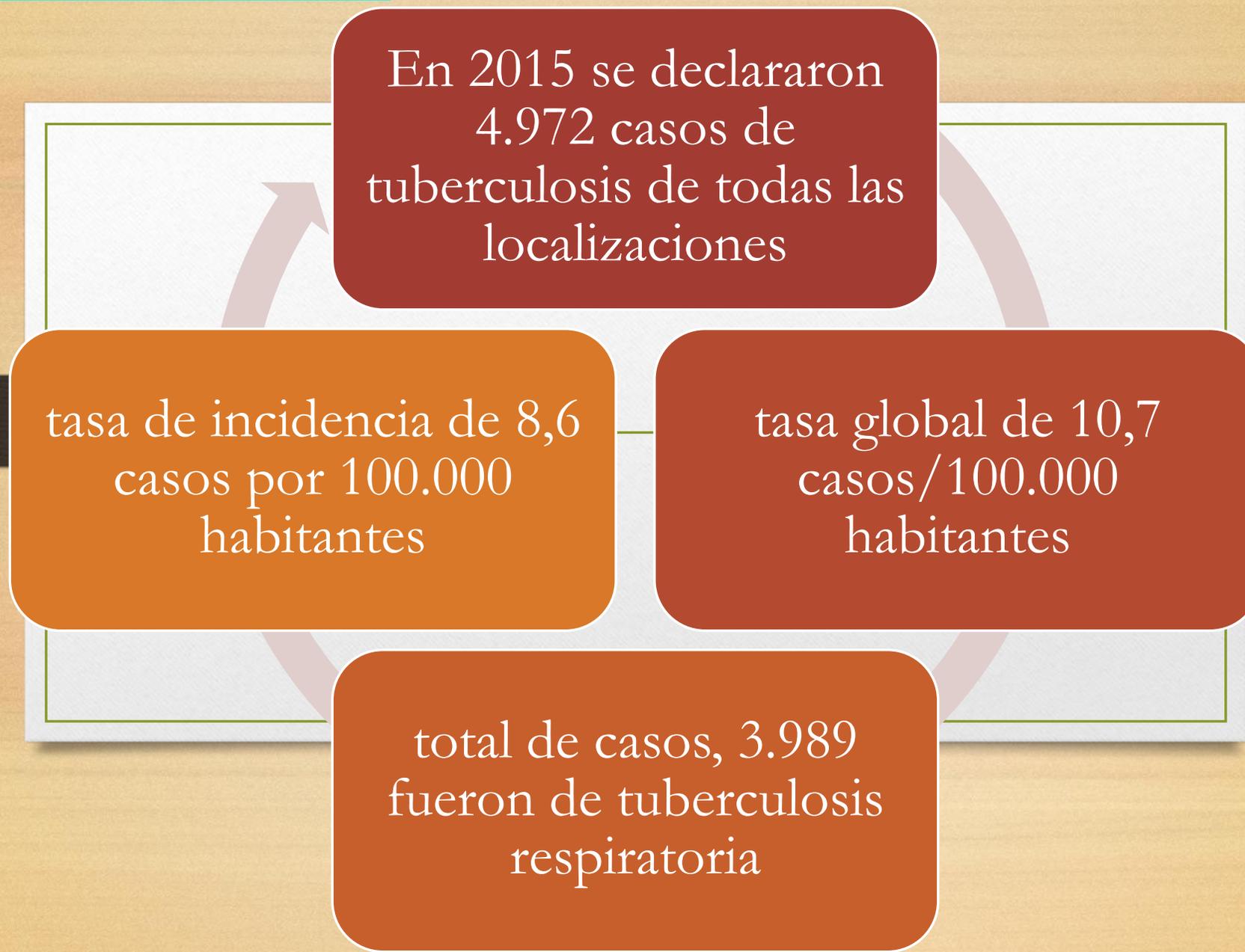
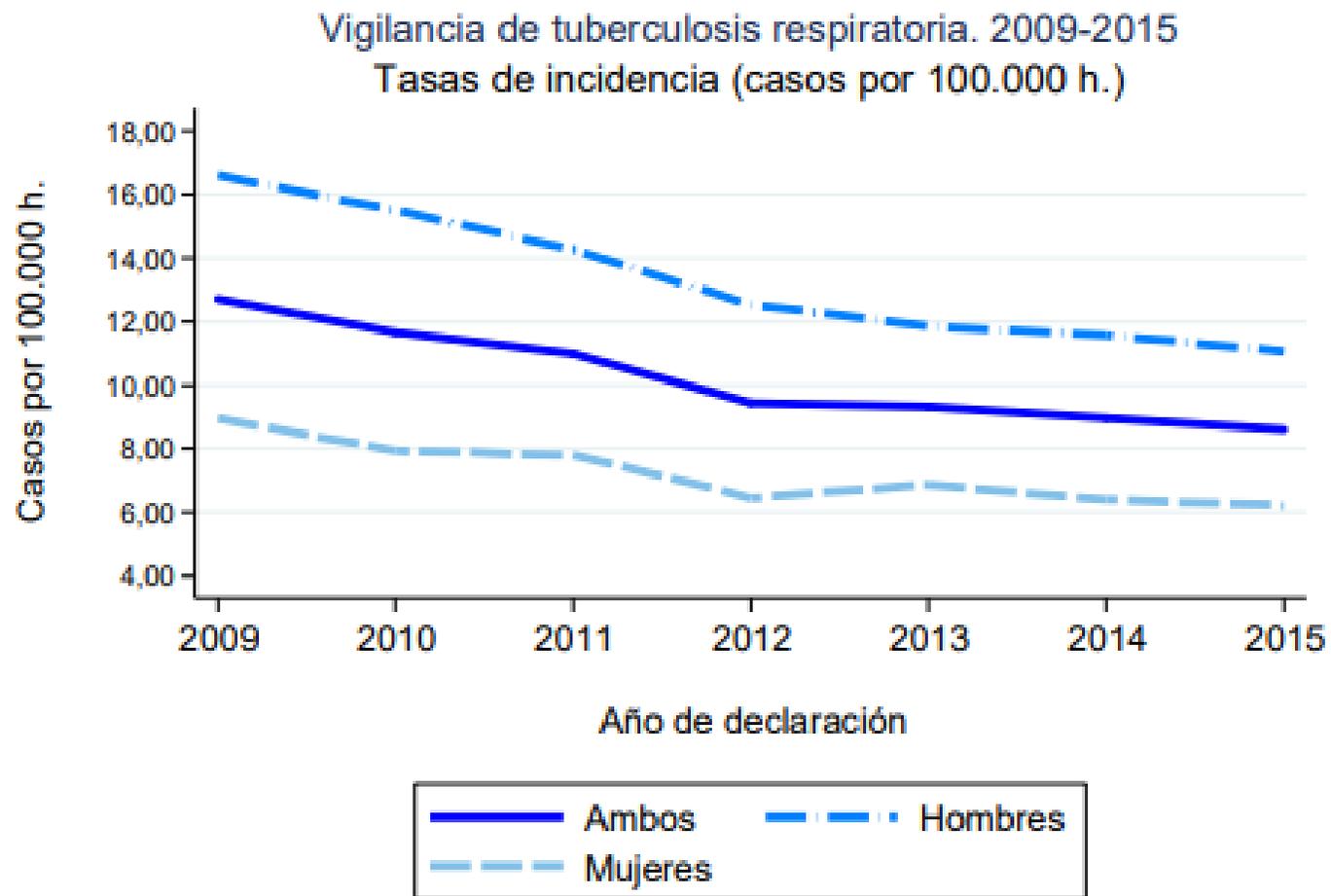


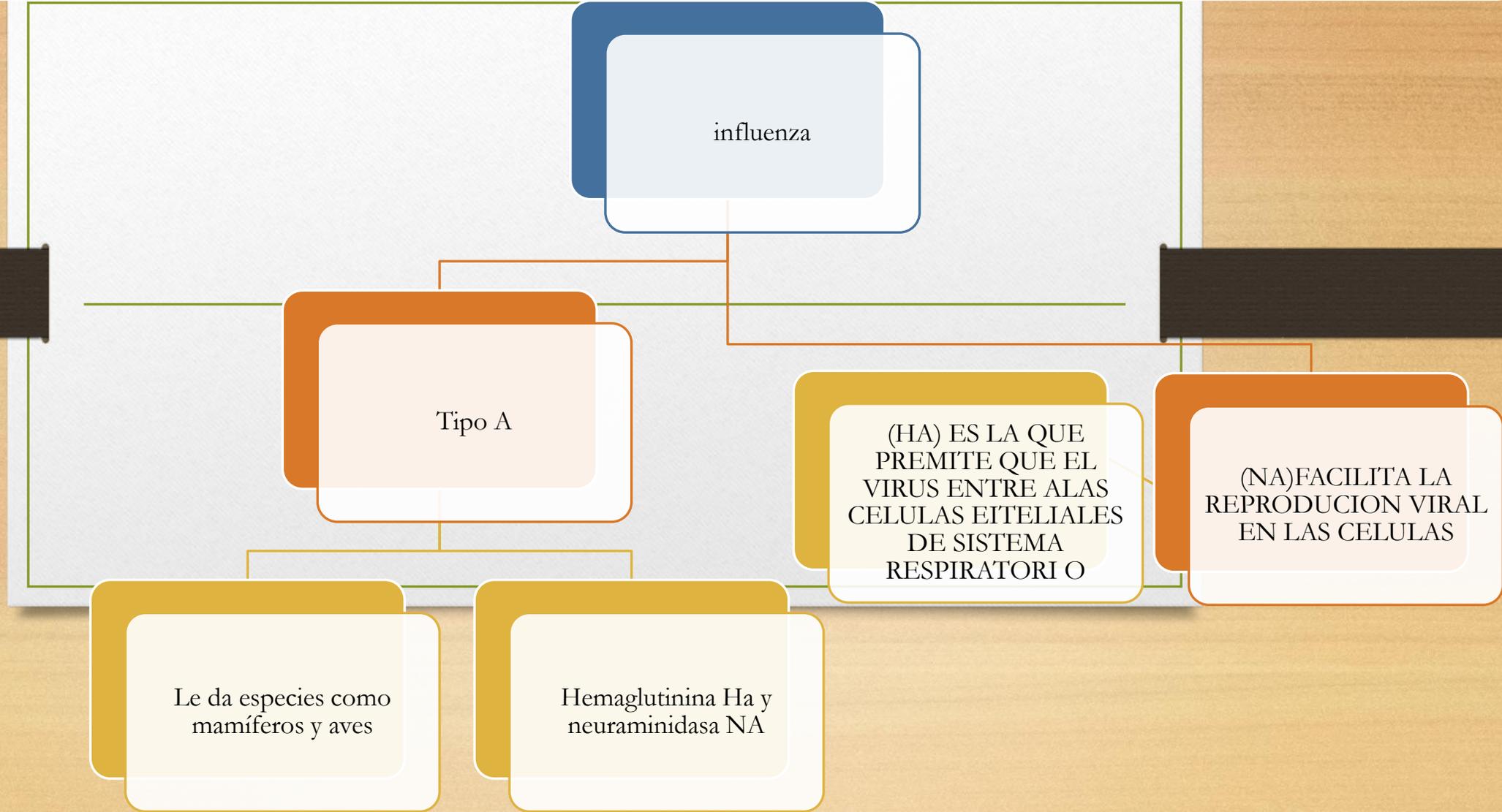
Figura 1



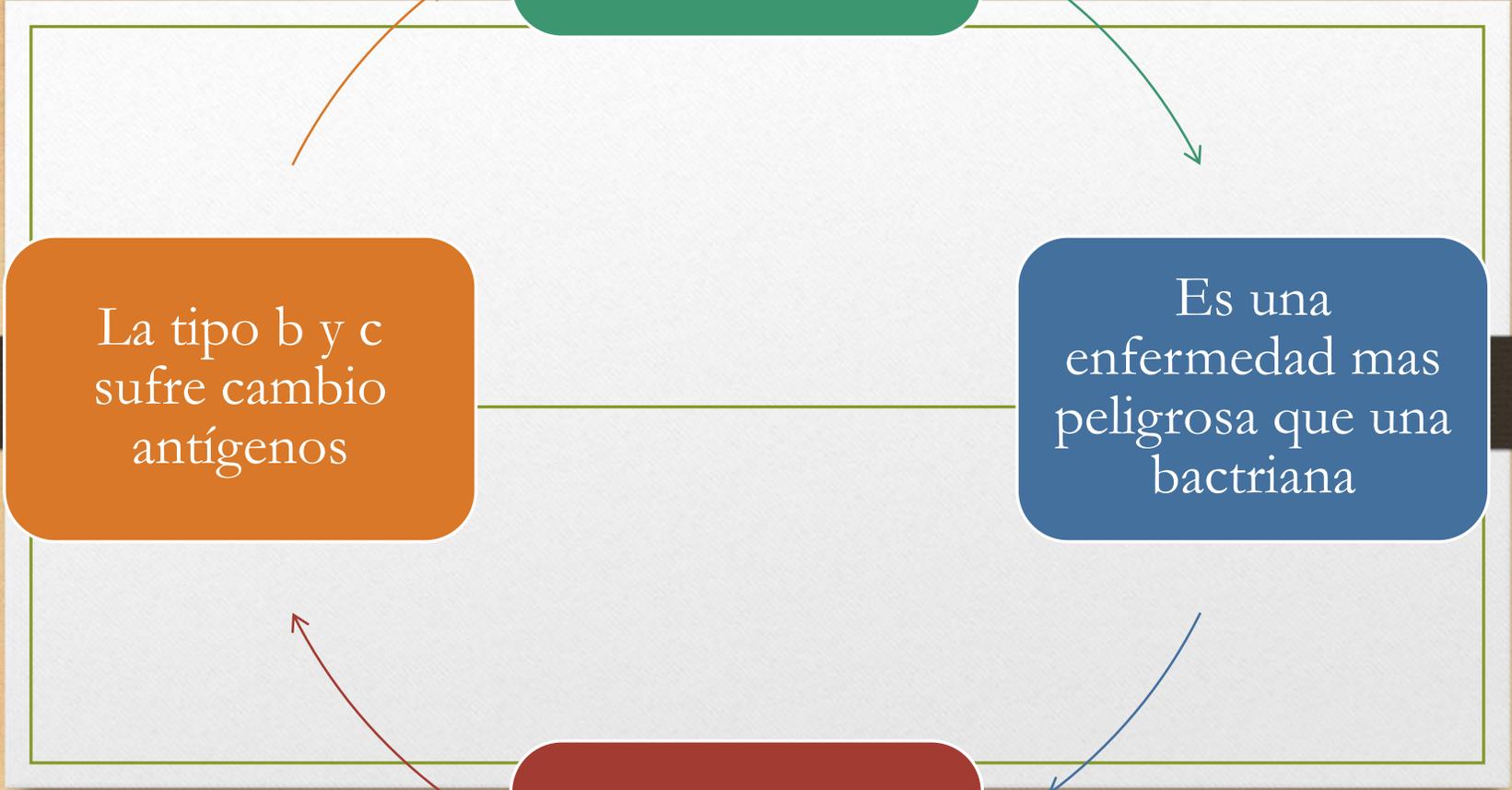
Fuente: Enfermedades de Declaración Obligatoria (EDO)

INFLUENZA

El virus de la influenza es de la familia Orthomyxoviridae se caracteriza por un genoma ARN y de una sola hebra, HAY TRES TIPOS DE INFLUENZA A B Y C



O esta relacionado a mamíferos ni aves



La tipo b y c
sufre cambio
antígenos

Es una
enfermedad mas
peligrosa que una
bactriana

Como el
rinovirus

En estado unidos 10 a 2° por ciento personas tiene influenza hay año

Y muren 20000

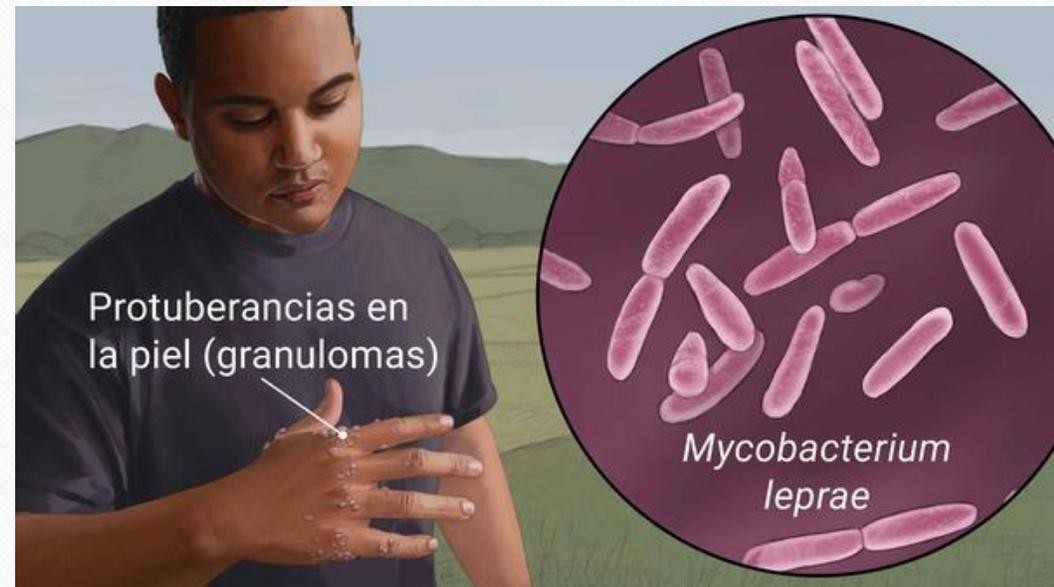
Es mas alto en niños y adultos mayores



Lepra

Enfermedad infecciosa crónica curable que provoca, principalmente, lesiones en la piel y daños en los nervios.

La lepra es una infección ocasionada por la bacteria *Mycobacterium leprae*. Afecta principalmente a la piel, los ojos, la nariz y los nervios periféricos.



Transmisión



No resulta claro cómo se contagia el germen de la **lepra**, sin embargo, el contacto cercano prolongado y el contacto casero son significativos.

Es probable que los gérmenes ingresen al organismo a través de la nariz

y posiblemente, a través de heridas en la piel.

Situación epidemiológica

En **México**, entre 1989 y 2017, la **lepra** disminuyó 97%, al pasar de 16 mil 694 a 412 casos

concentrándose el mayor número en Guerrero, Jalisco, Oaxaca, Sinaloa y Michoacán.

El número de casos nuevos a nivel país fue de 140, es decir, una tasa de incidencia de 0.113 por cada 10 mil habitantes.

29 ene 2018

Características

Los **síntomas** iniciales son manchas claras o oscuras o nódulos en la piel resultan en lesiones en la piel

pérdida de sensibilidad en la zona afectada.

Otros **síntomas** incluyen debilidad muscular

sensación de hormigueo en las manos y los pies.



Distribución temporal y geográfica



Mycobacterium leprae, bacilo ácido-alcohol resistente.

Distribución: endémica en muchos países, no requiere un **ambiente** tropical.

Asia representa el 75% de los casos (India el 65%)

África el 12%

continente americano el 8%.

COVID 19



La **COVID-19** es la enfermedad causada por el nuevo **coronavirus** conocido como SARS-CoV-2.

La **OMS** tuvo noticia por primera vez de la existencia de este nuevo virus el 31 de diciembre de 2019, al ser informada de un grupo de casos de «neumonía vírica» que se habían declarado en Wuhan (República Popular China).

Transmisión

El COVID-19, se transmite de una persona infectada a otras

a través de gotas de saliva expulsadas al toser y estornudar

al estrechar la mano

al tocar un objeto o superficie contaminada con el virus SARS-CoV-2.

Por vía aérea, al contacto con fluidos de personas u objetos infectados.

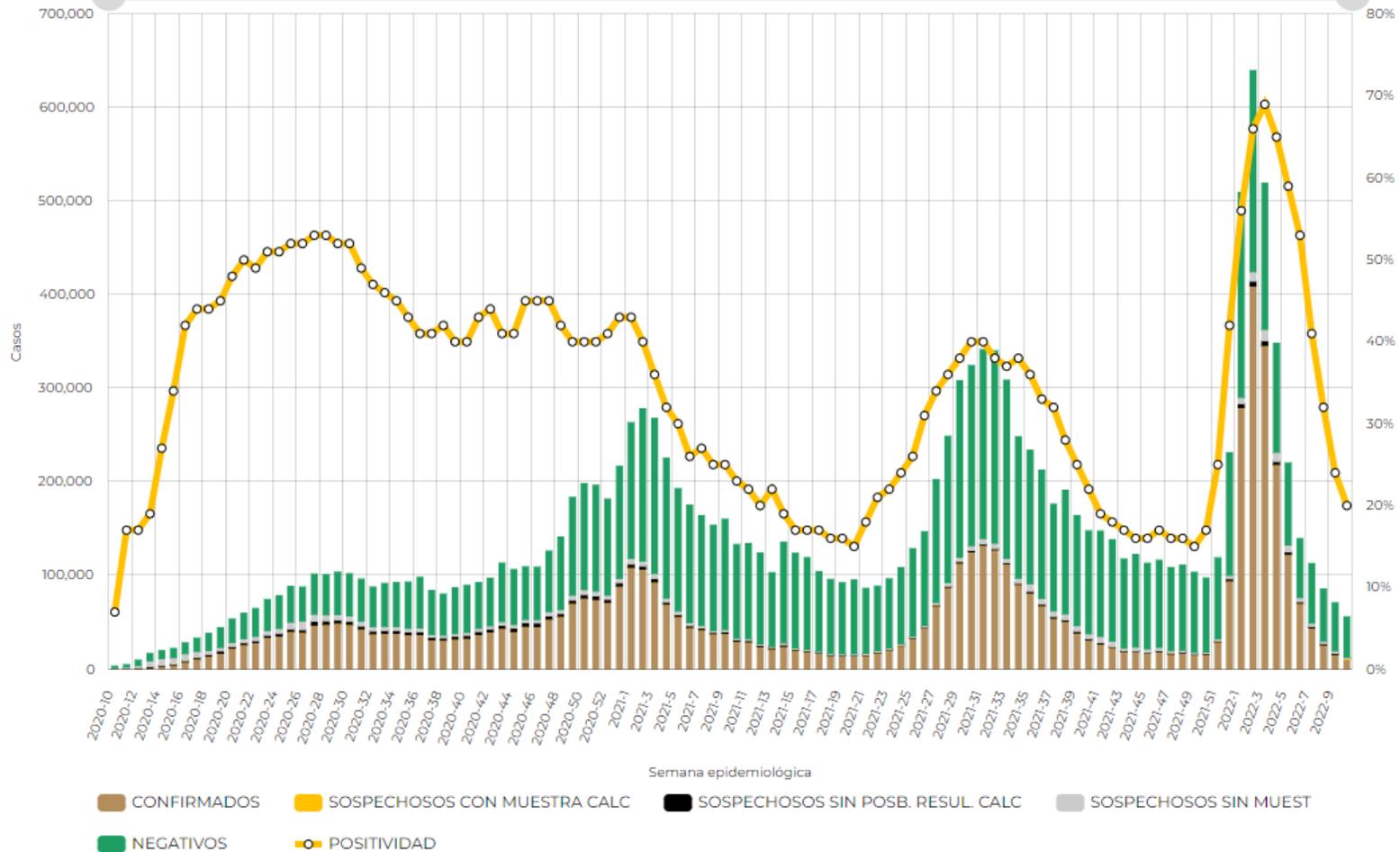
Situación epidemiológica



GOBIERNO DE
MÉXICO

COVID-19, México: Datos epidemiológicos

Dirección General de Epider



Características

Los síntomas más habituales son los siguientes:

Fiebre
Tos
Cansancio
Pérdida del gusto o del olfato

Los síntomas menos habituales son los siguientes:

Dolor de garganta
Dolor de cabeza
Molestias y dolores
Diarrea
Erupción cutánea o pérdida del color de los dedos de las manos o los pies
Ojos rojos o irritados

Los síntomas serios son los siguientes

Dificultad para respirar o disnea
Pérdida de movilidad o del habla o sensación de confusión
Dolor en el pecho

Tosferina

Infección del tracto respiratorio muy contagiosa que se puede prevenir fácilmente con una vacuna.

La tos ferina es especialmente peligrosa para los niños pequeños.

Transmisión

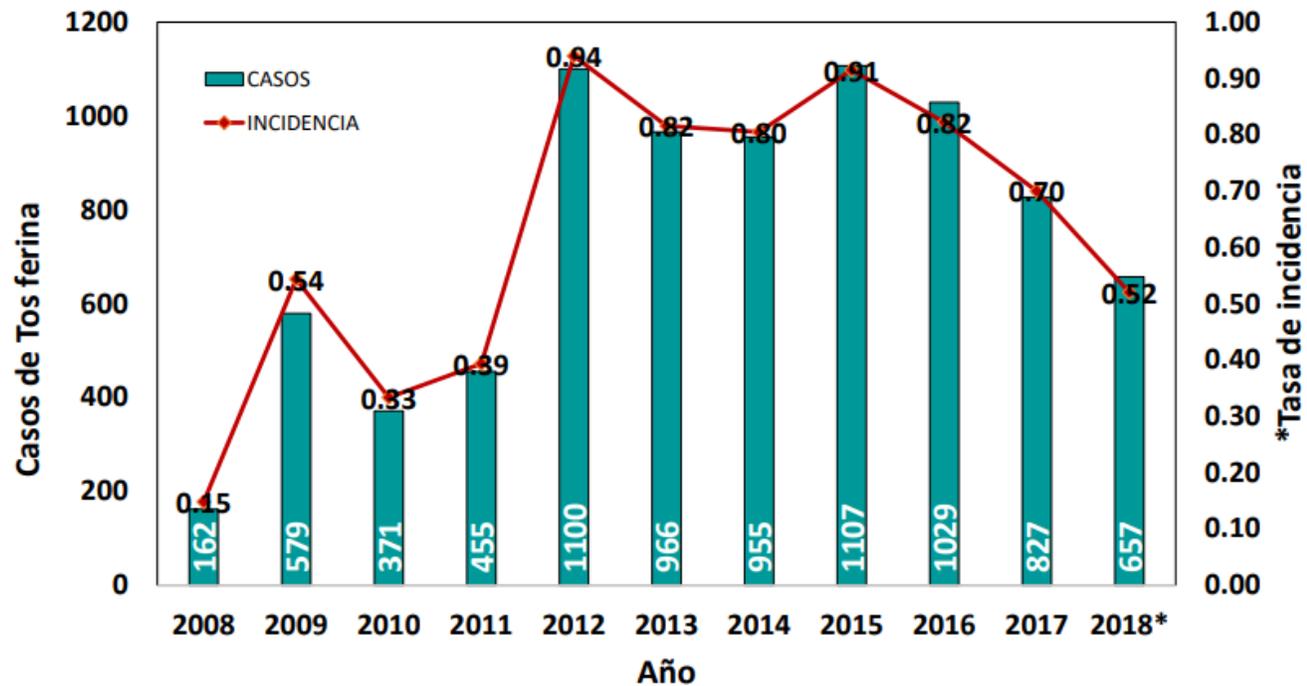
La **tos ferina** se transmite principalmente de persona a persona por contacto directo con moco o secreciones nasales y de la garganta de las personas infectadas.

Situación epidemiológica



SALUD
SECRETARÍA DE SALUD

Casos e Incidencia* de Tos ferina. México, 2008-2018**



Fuente: SINAVE/DGE/SS. Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Tos ferina y Síndrome Coqueluchoide. . *Por 100, 000 habitantes
** Informe preliminar Cierre 2018.

Características

- los **síntomas** se asemejan a los de un resfriado común, incluyendo los estornudos, la secreción nasal, fiebre no muy alta y una tos leve.
- Al cabo de dos semanas la tos se vuelve más grave y se caracteriza por episodios rápidos y numerosos de tos seguidos de espasmos o de un silbido agudo.
- Las personas pueden sufrir:
- **Tos: crónica o intensa**
- **Nasales: congestión, congestión nasal o estornudos**
- **Todo el cuerpo: fatiga o fiebre**
- **También comunes:** ataque intenso de tos, episodios de ausencia de respiración, ojos llorosos o vómito