



MORELOS  
2018 - 2024

# **PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO DE BACTERIAS INVASIVAS**

## **PRIMER TRIMESTRE 2022**

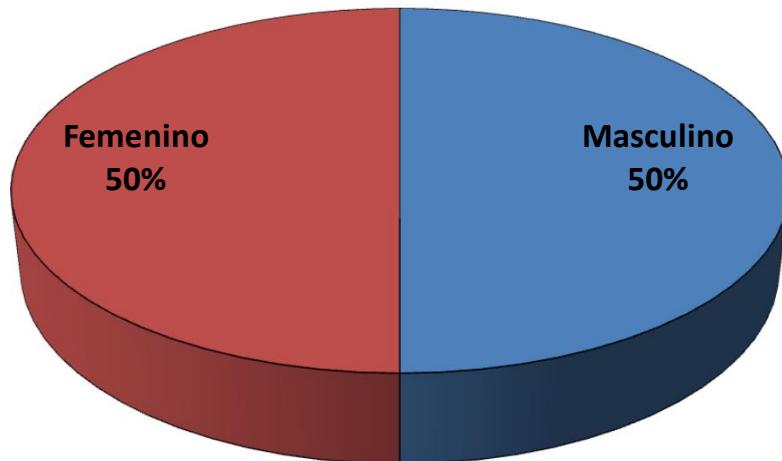
**SERVICIOS DE SALUD DE MORELOS.  
SUBDIRECCIÓN DE SALUD PÚBLICA.  
DEPARTAMENTO DE EPIDEMIOLOGÍA.  
COORD. EST. VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA.**

# INTRODUCCIÓN

- “ La neumonía y la meningitis bacteriana se encuentran entre las principales causas de mortalidad infantil en el mundo, afectando principalmente a niños menores de 5 años. Tres bacterias: *Streptococcus pneumoniae*, *Haemophilus influenzae tipo b* y *Neisseria meningitidis*, se encuentran dentro de las principales causas de estas enfermedades y están asociadas a cuadros clínicos graves, especialmente en países de renta baja.
- “ La meningitis bacteriana es muy grave y puede ser mortal. La muerte puede ocurrir en tan solo unas pocas horas. La mayoría de las personas se recupera de la meningitis. Sin embargo, la infección puede tener como consecuencia discapacidades permanentes (como daño cerebral, pérdida auditiva y dificultades de aprendizaje).

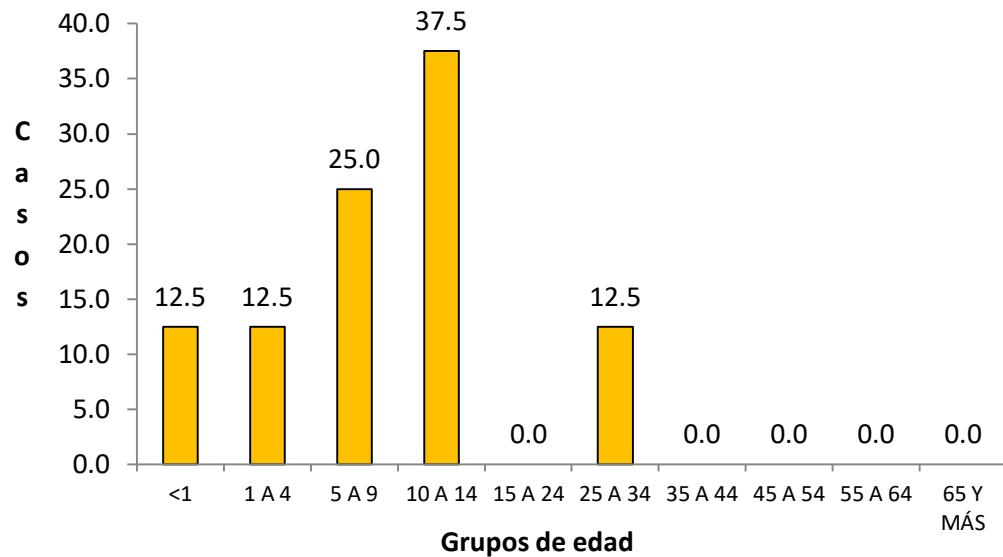
# Panorama Estatal Bacterias Invasivas

## % Casos notificados por sexo



Al corte del mes de marzo se observa una paridad de casos notificados entre hombres y mujeres con 4 casos cada uno.

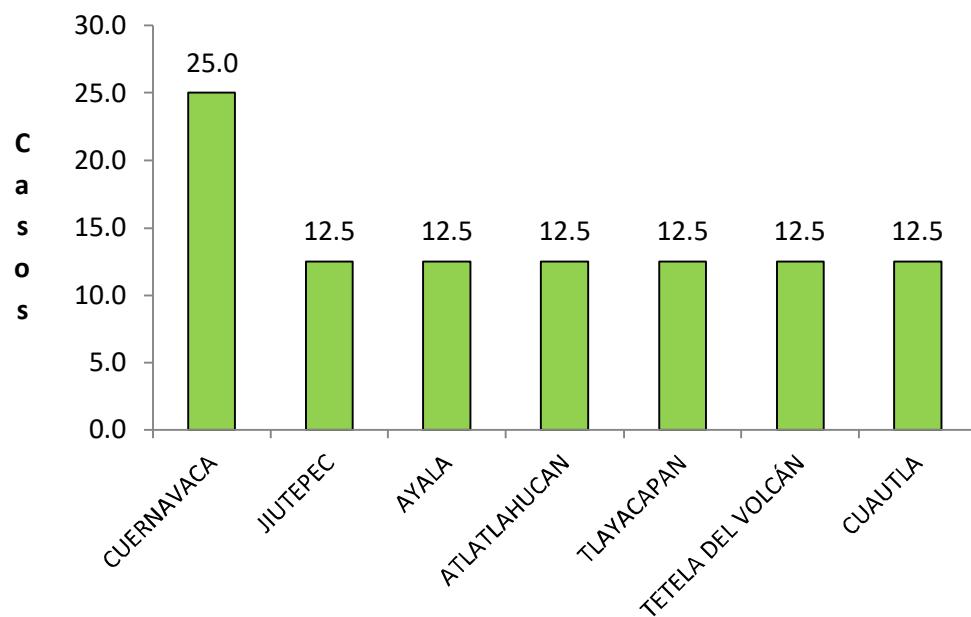
## % Casos notificados por grupo de edad



Predomina el reporte en el grupo de 10 a 14 años con 3 casos, seguido de los grupos de 5 a 9 años y menores de 5, con 2 casos respectivamente.

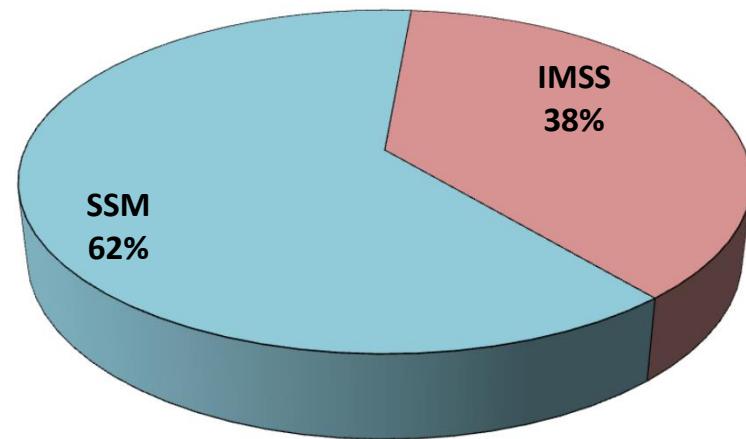
# Panorama Estatal Bacterias Invasivas

## % Casos notificados por municipio



Cuernavaca es el municipio de residencia con más casos (2), sin embargo, hubo otros 6 municipios del Estado con un caso reportado.

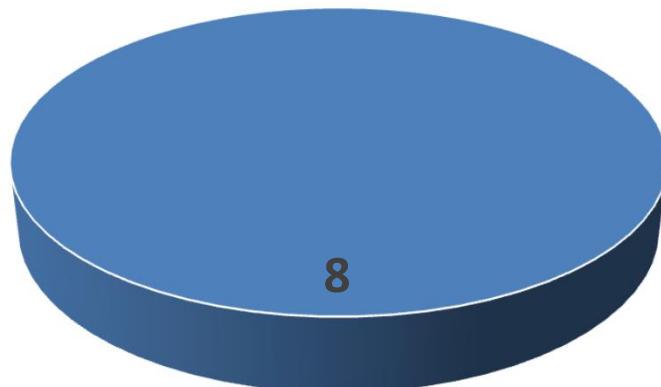
## % Casos notificados por Institución



De los 8 casos reportados al corte, 5 fueron reportados por Servicios de Salud de Morelos y 3 por el Instituto Mexicano del Seguro Social.

# Panorama Estatal Bacterias Invasivas

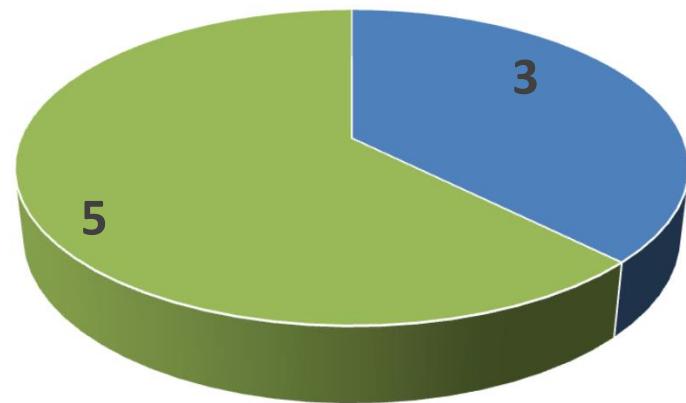
## Casos notificados por Jurisdicción notificante



## ■ Cuernavaca ■ Jojutla ■ Cuautla

El 100% de los casos notificados actualmente, han sido reportados por la Jurisdicción Sanitaria I. Esto puede deberse a que las principales unidades médicas de referencia se encuentran en dicha Jurisdicción.

## Casos notificados por Jurisdicción correspondiente

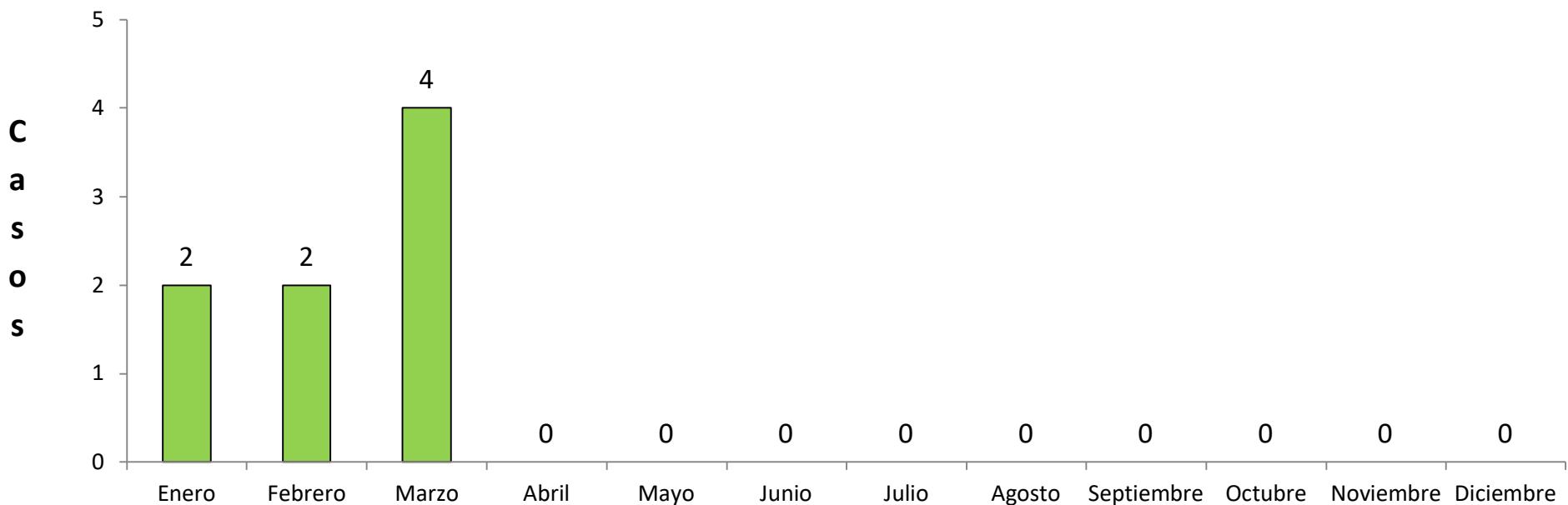


■ Cuernavaca ■ Jojutla ■ Cuautla

Del total de casos reportados, el 63% corresponde por residencia a la Jurisdicción Sanitaria III y el 37% restante a la Jurisdicción I

# Panorama Estatal Bacterias Invasivas

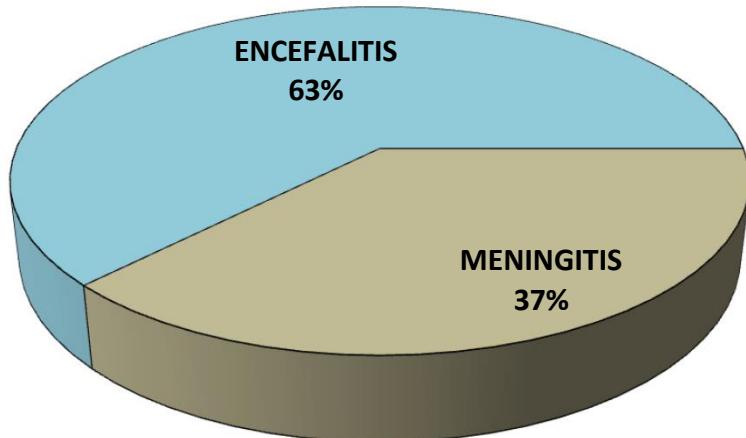
## Casos notificados por mes



De acuerdo con el reporte mensual, se observa que el 50% de los casos fue notificado en el mes de marzo, mientras que 25% se notificó en enero y febrero, respectivamente.

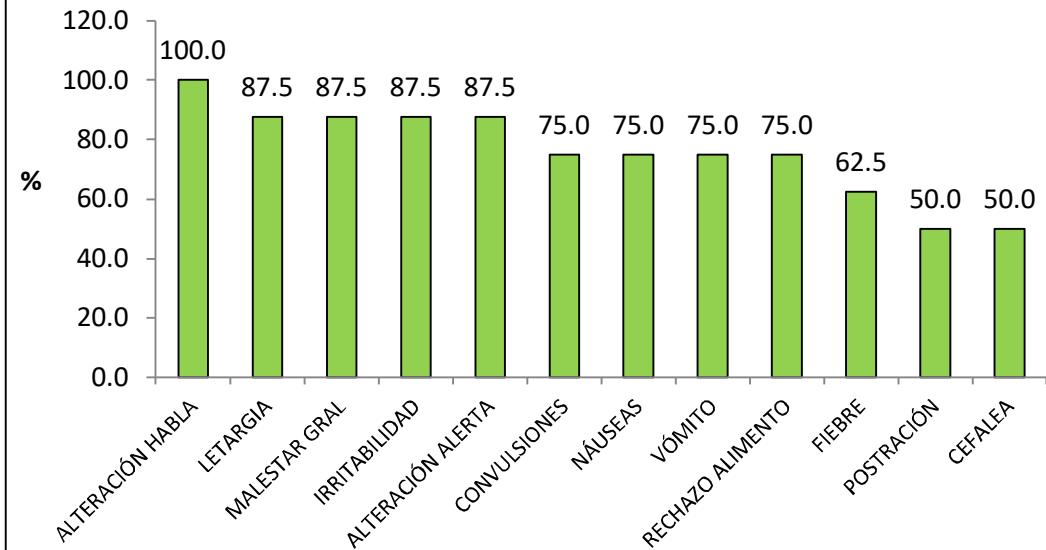
# Panorama Estatal Bacterias Invasivas

## % Diagnóstico de ingreso



El principal diagnóstico de ingreso al corte, correspondió a encefalitis con 5 casos, mientras que 3 casos ingresaron con diagnóstico de meningitis. El tiempo promedio de estancia hospitalaria fue de 10 días.

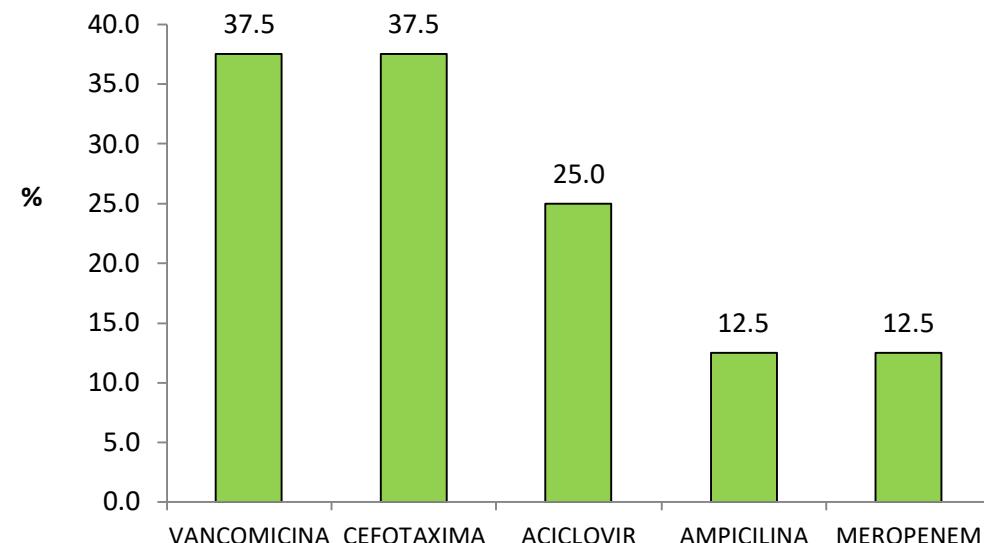
## % de signos y síntomas



Todos los casos presentaron alteración del habla, asimismo, la mayoría de los casos presentó también letargia, malestar general, irritabilidad y pérdida del estado de alerta. Otras manifestaciones observadas se señalan en el gráfico.

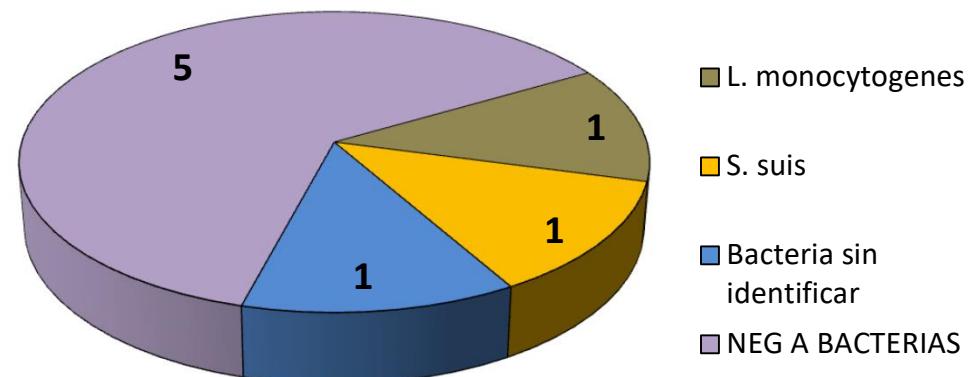
# Panorama Estatal Bacterias Invasivas

## Antibióticos / antivirales utilizados



Los antibióticos mayormente usados de inicio fueron: Vancomicina y Cefotaxima (en 3 casos). El aciclovir se ocupó en 2 casos, dada la posibilidad de infección viral

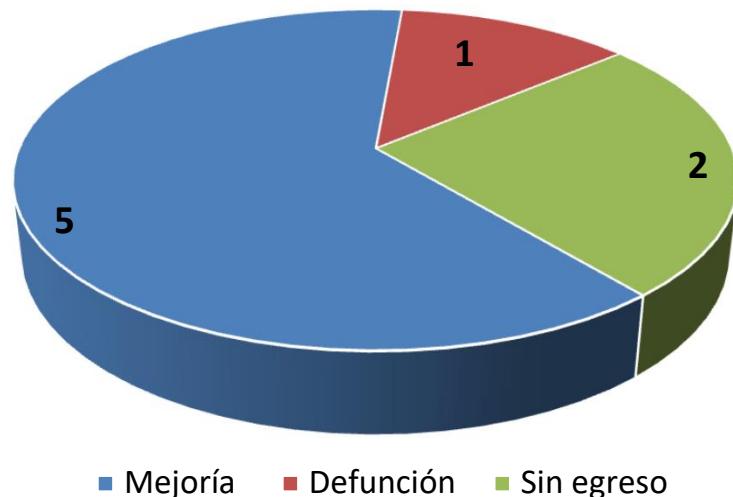
## Identificación de bacterias en LCR



De acuerdo al estudio y cultivo de LCR, se descartó la presencia de bacterias en el 62.5% de los casos, mientras que en un caso se identificó *L. monocytogenes*, en otro caso se identificó *S. suis* y en un caso más, se identificó presencia de bacterias, sin lograr su identificación.

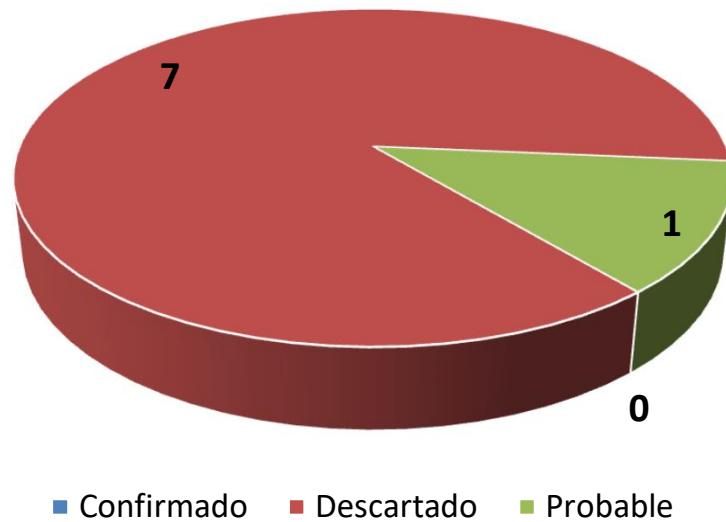
# Panorama Estatal Bacterias Invasivas

Alta hospitalaria de casos notificados



El 63% de los casos egresó por mejoría, el 25% de los casos aún no egresa y ocurrió una defunción debida a sepsis del recién nacido, insuficiencia renal aguda, crisis epiléptica y ruptura prematura de membranas, de acuerdo con el certificado de defunción

Clasificación de casos

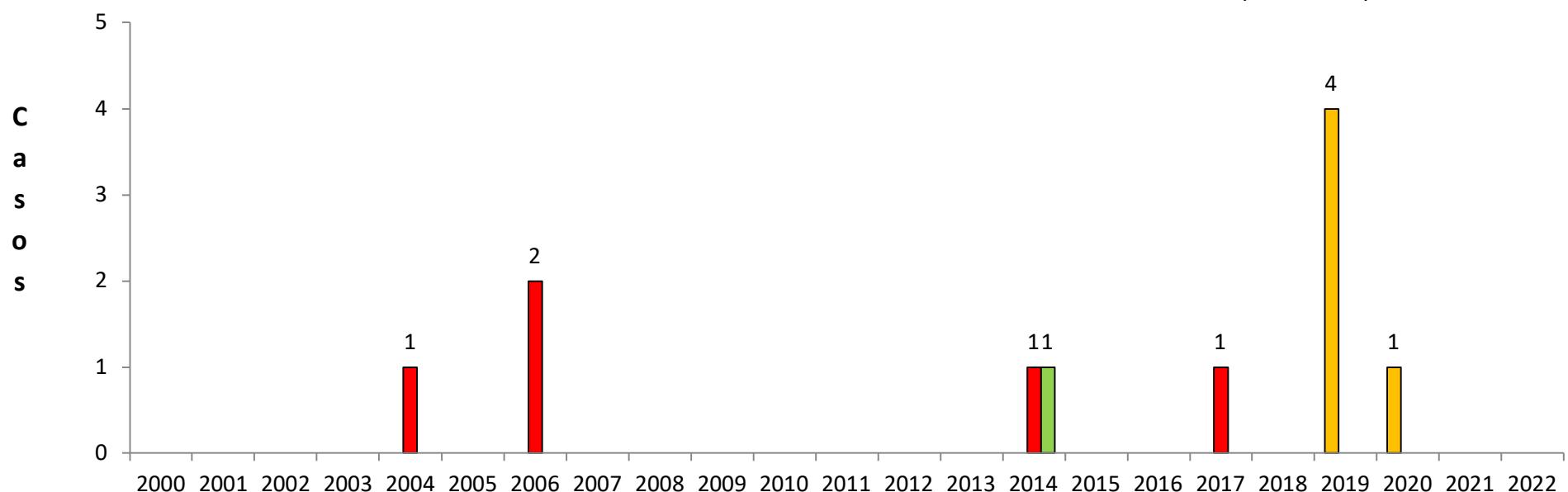


Al corte, y de acuerdo con los aspectos clínicos, así como el estudio y/o cultivo de LCR, se han descartado 7 casos, mientras que 1 caso queda como probable al observarse bacterias en LCR, pero no lograr su identificación.

# Panorama Estatal Bacterias Invasivas

## Bacterias invasivas por año Mor

- Enf. Invasiva por Neumococo
- Meningitis Meningocóccica
- Inf. Inv. por Haemophilus influenzae



De acuerdo con el Sistema de Vigilancia Epidemiológica convencional, no se identifican en el presente año, enfermedades invasivas por *N. meningitidis*, *H. influenzae* o *S. pneumoniae*.