

# **PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO DEL SISTEMA DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA DE BACTERIAS INVASIVAS**

## **INFORMACIÓN A SEPTIEMBRE 2023**

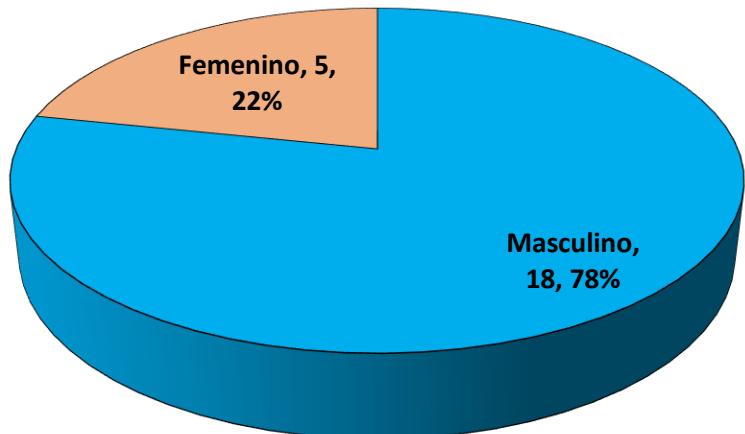
**SERVICIOS DE SALUD DE MORELOS.  
SUBDIRECCIÓN DE SALUD PÚBLICA.  
DEPARTAMENTO DE EPIDEMIOLOGÍA.  
COORD. EST. VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA.**

# 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. *Streptococcus pneumoniae*, *Haemophilus influenzae tipo b* y *Neisseria meningitidis*, son bacterias que se encuentran dentro de las principales causas de estas enfermedades y están asociadas a cuadros clínicos graves, especialmente en países de escasos recursos.
- 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).
- El siguiente panorama epidemiológico corresponde a información recabada y analizada de los casos probables de enfermedades por bacterias invasivas notificados en el periodo enero – septiembre de 2023.

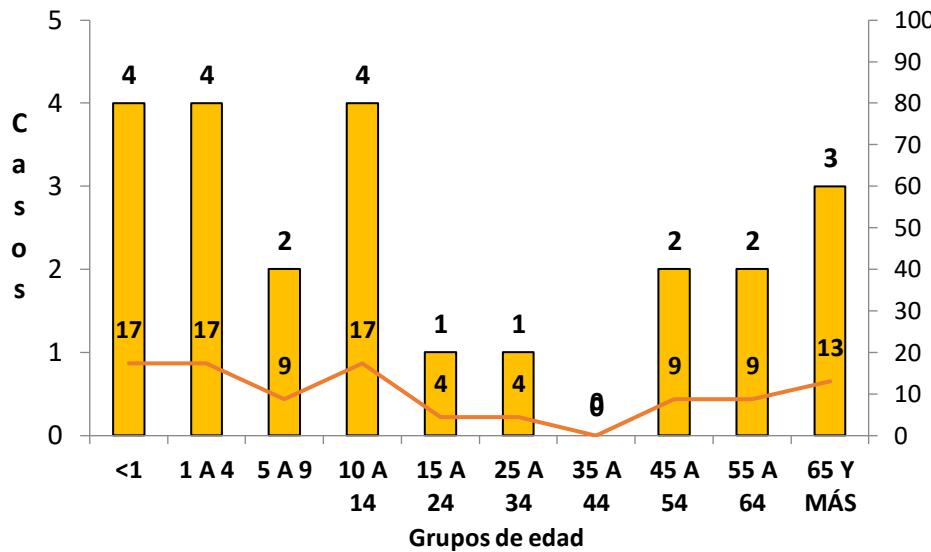
# Panorama Estatal Bacterias Invasivas

## Casos notificados por sexo



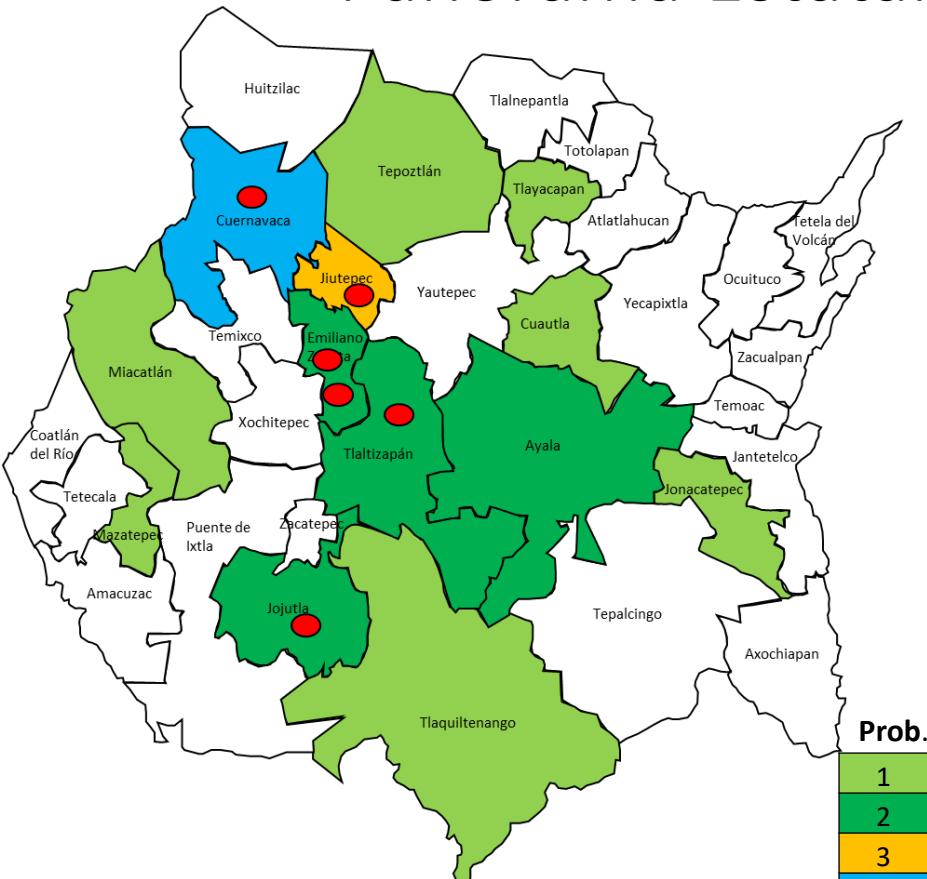
Al corte del periodo se cuenta con un registro de 23 casos probables, de los cuales el 78% de los casos corresponde al sexo masculino.

## Casos notificados por grupo de edad



El grupo predominante de casos probables corresponde al de <15 años, con el 61% de los casos.

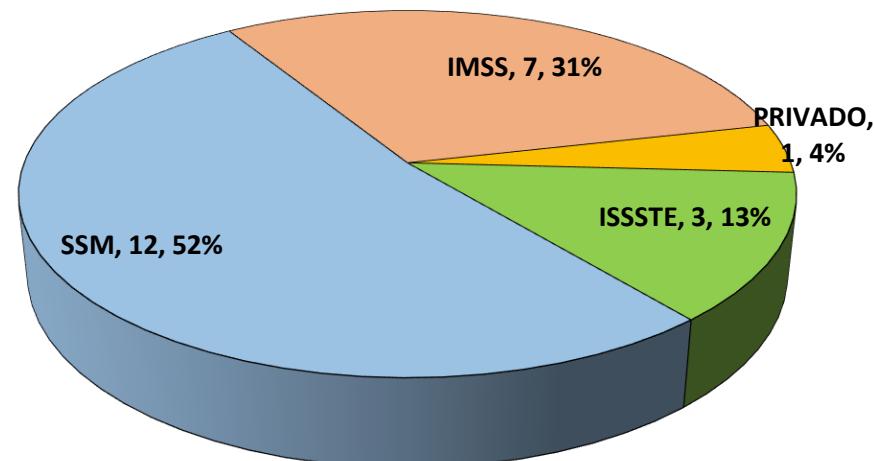
# Panorama Estatal Bacterias Invasivas



13 municipios cuentan con casos probables reportados. Los 6 casos confirmados corresponden a los municipios de Cuernavaca, Jiutepec, Emiliano Zapata, Jojutla y Tlaltizapán.

Prob.  
1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
● Conf.

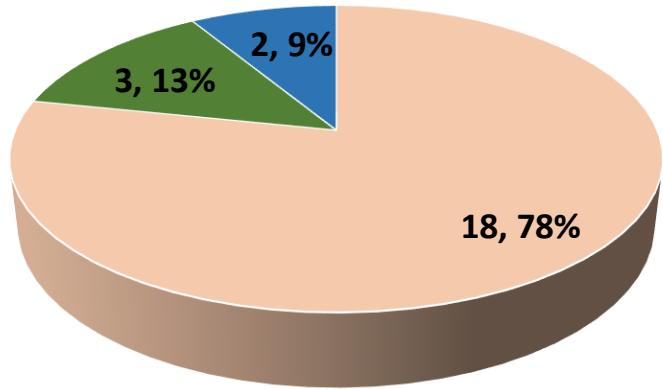
## Casos por Institución



SSM ha notificado al corte 12 casos, el IMSS 7 casos, 3 casos del ISSSTE y un caso corresponde al medio privado.

# Panorama Estatal Bacterias Invasivas

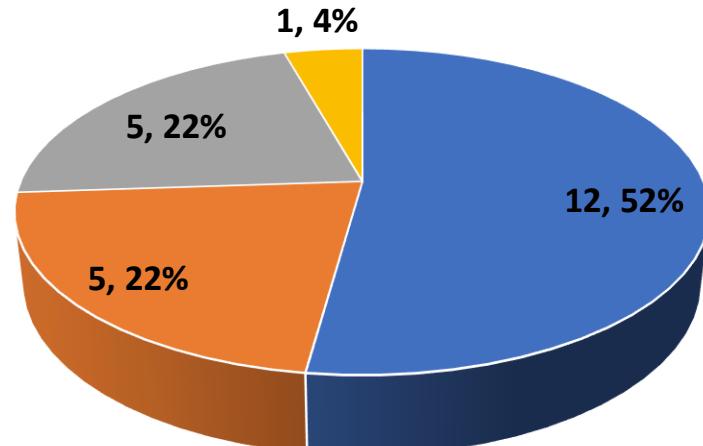
Casos por Jurisdicción Sanitaria que notificó



■ Cuernavaca ■ Jojutla ■ Cuautla

El 78% de los casos notificados en el periodo, 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 por Jurisdicción Sanitaria correspondiente

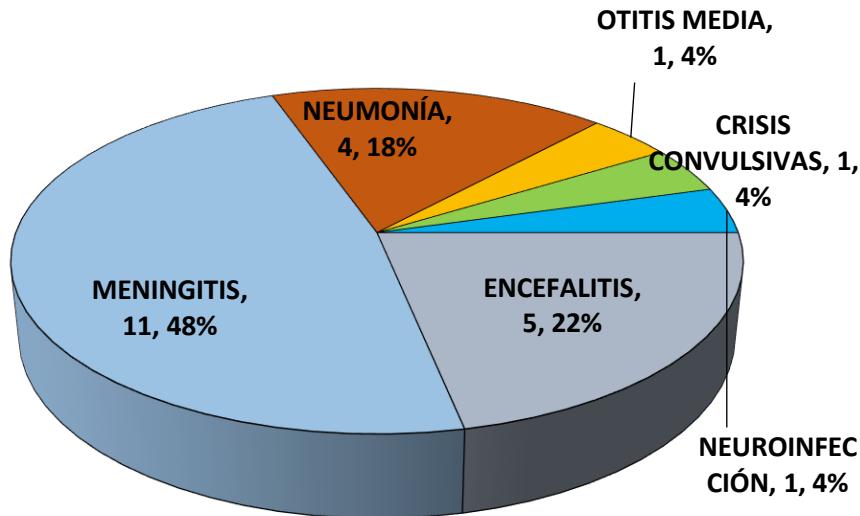


■ Cuernavaca ■ Jojutla ■ Cuautla ■ Foráneo

El 52% de los casos corresponde por residencia a la Jurisdicción Sanitaria I. 22% corresponde a la JSII , 22% a la JSIII y 4% foráneo.

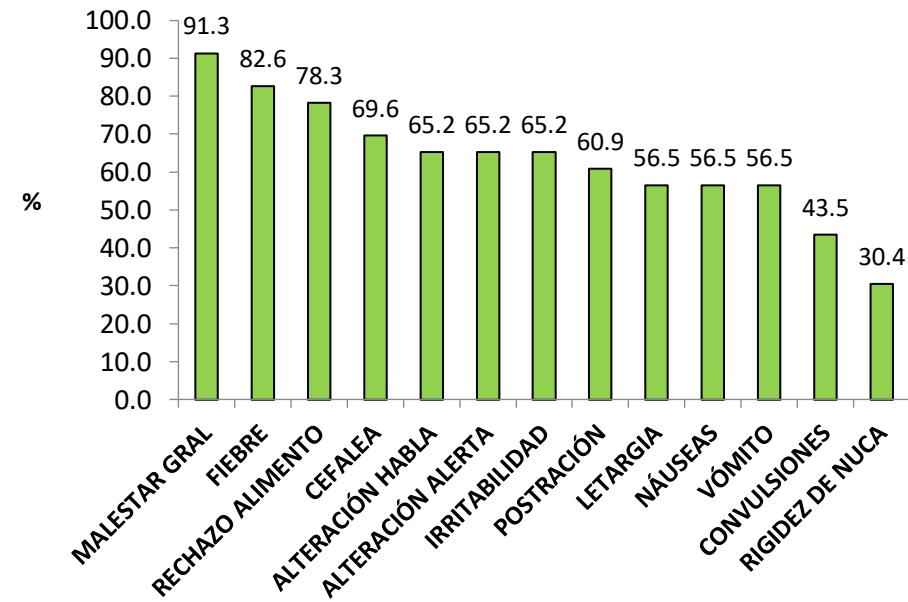
# Panorama Estatal Bacterias Invasivas

Dx ingreso



Los diagnósticos de ingreso al corte corresponden en 78% a Enfermedad Inflamatoria del SNC, mientras que 18% a Neumonía

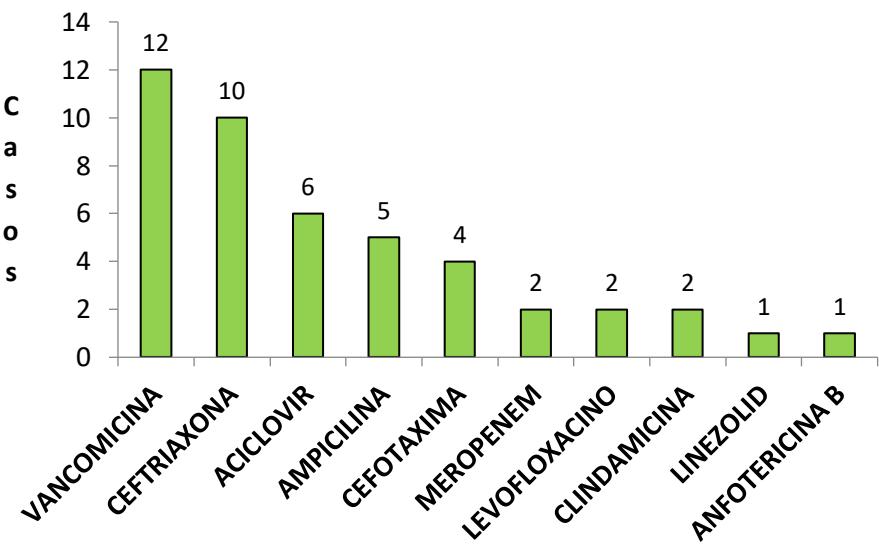
% de signos y síntomas



Los principales signos y síntomas referidos son: malestar general, fiebre y rechazo al alimento. Otras manifestaciones observadas se señalan en el gráfico.

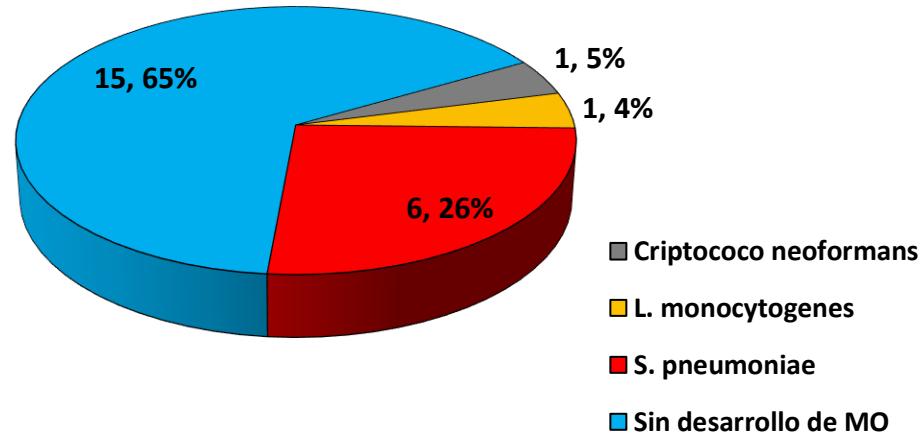
# Panorama Estatal Bacterias Invasivas

## Antibióticos / antivirales utilizados



Los antibióticos mayormente usados al corte han sido Vancomicina y ceftriaxona. El aciclovir se ocupó en 6 casos, dada la posibilidad de infección viral.

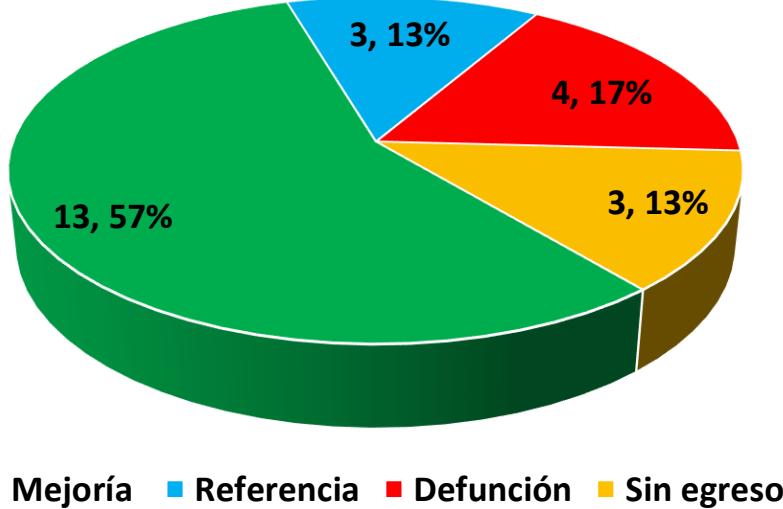
## Identificación de microorganismos



De acuerdo al estudio y cultivo de muestras, se han identificado los siguientes microorganismos: *L. monocytogenes* en 1 caso, *Criptococo neoformans* en 1 caso y *S. pneumoniae* en 6 casos, 1 paciente cuenta también con diagnóstico de VIH.

# Panorama Estatal Bacterias Invasivas

Alta hospitalaria de los casos notificados



El 57% de los casos egresó por mejoría. Se presentaron 4 defunciones al corte de información.

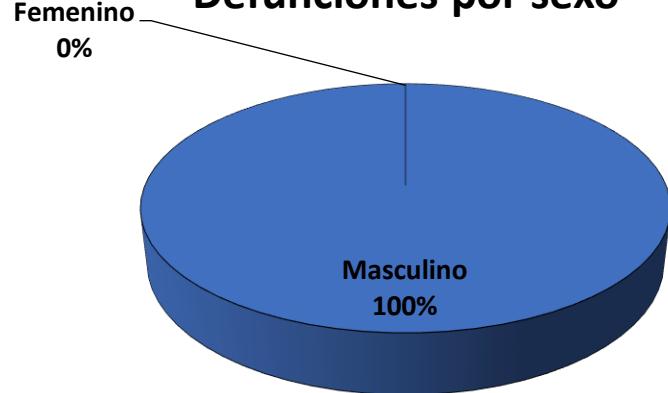
Clasificación de casos



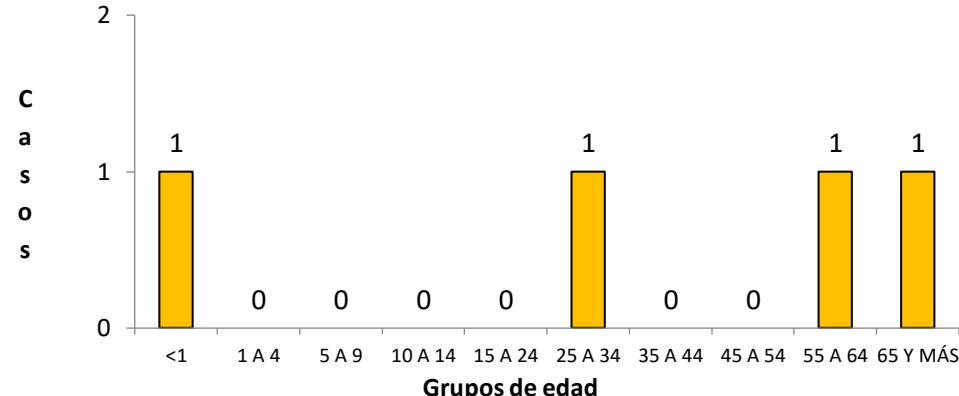
Al corte, y de acuerdo con los aspectos clínicos y de laboratorio, se tiene el 74% de los casos como descartados y el 26% como casos confirmados (*S. pneumoniae*).

# Panorama Estatal Defunciones

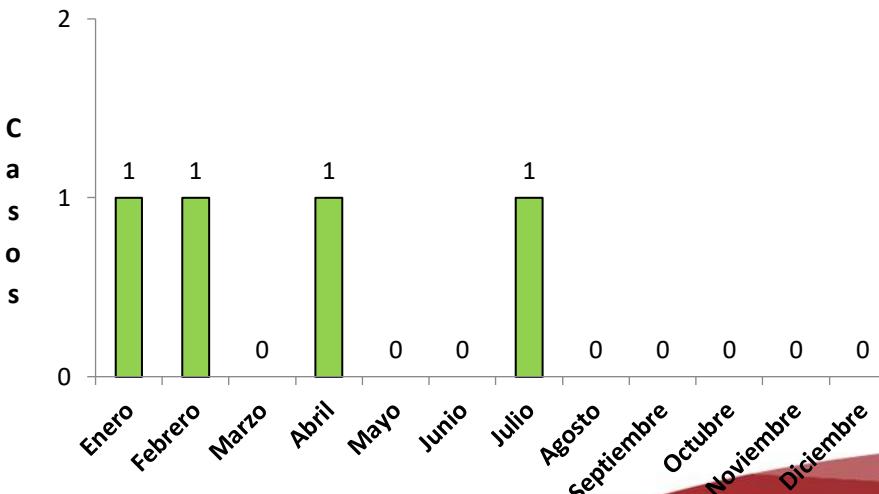
## Defunciones por sexo



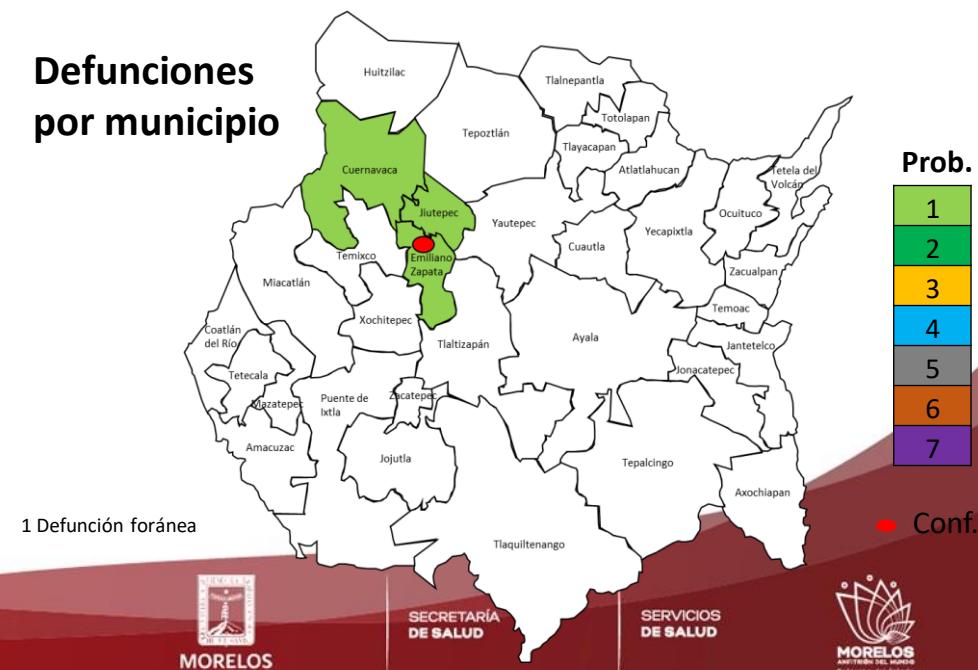
## Defunciones por grupo de edad



## Defunciones por mes

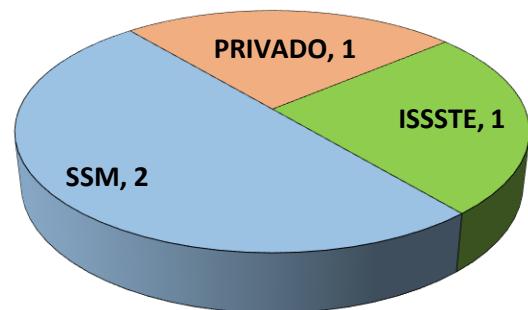


## Defunciones por municipio

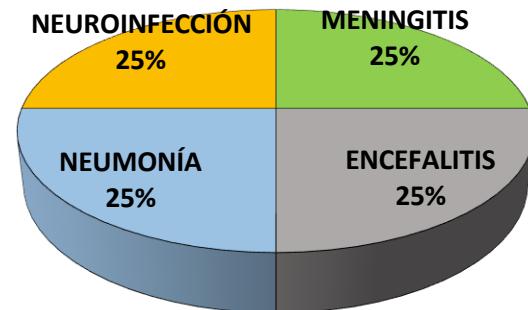


# Panorama Estatal Defunciones

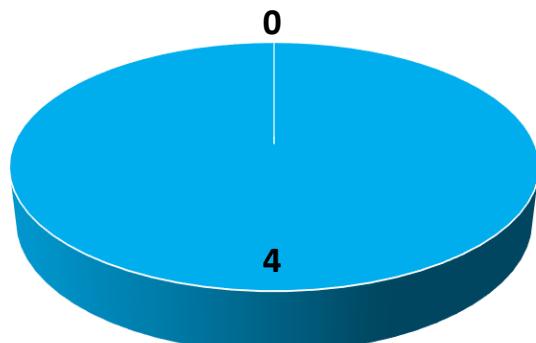
## Defunciones por Institución



## Dx ingreso (defunciones)

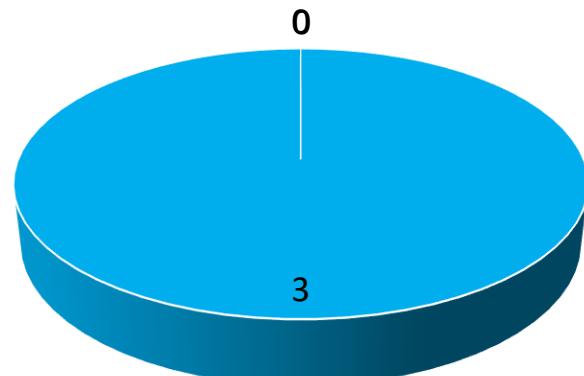


## Defunciones por Jurisdicción S. que notificó



■ Cuernavaca ■ Jojutla ■ Cuautla

## Defunciones por Jurisdicción S. correspondiente

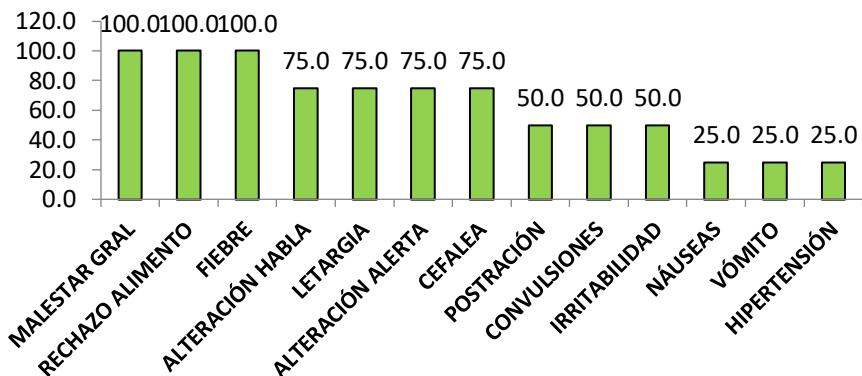


1 Defunción foránea

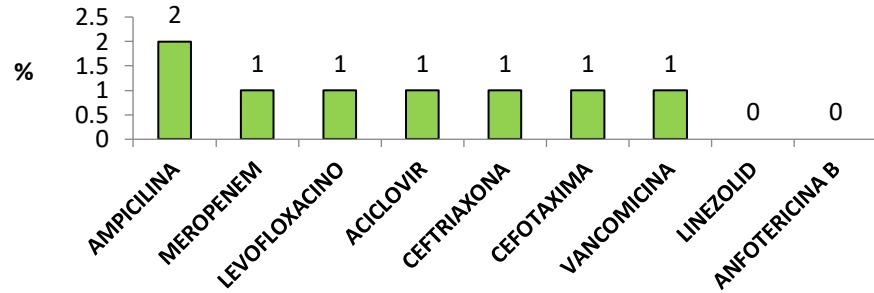
■ Cuernavaca ■ Jojutla ■ Cuautla

# Panorama Estatal Defunciones

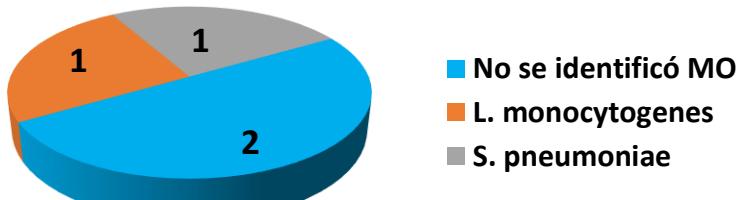
% de signos y síntomas (Defunciones)



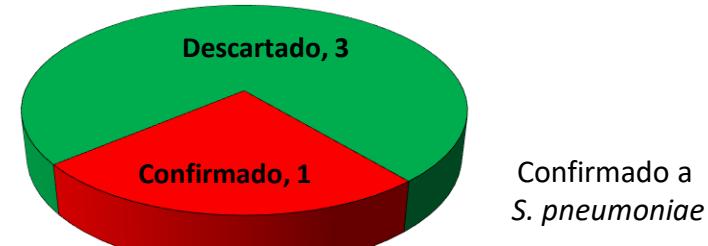
Antibióticos / antivirales utilizados (Defunciones)



Identificación de bacterias  
Defunciones



Clasificación de casos (Defunciones)



Las causas de defunción son las siguientes:

Def 1. Masc. de 31 años de edad: VIH/SIDA. Paciente con hipoglucemia y deshidratación severa, seguido de estado de choque.

Def. 2 Masc. de 69 años de edad: Meningitis, sepsis, choque séptico. Paciente con antecedente de DM, HTA, tabaquismo, Ca de testículo y EVC

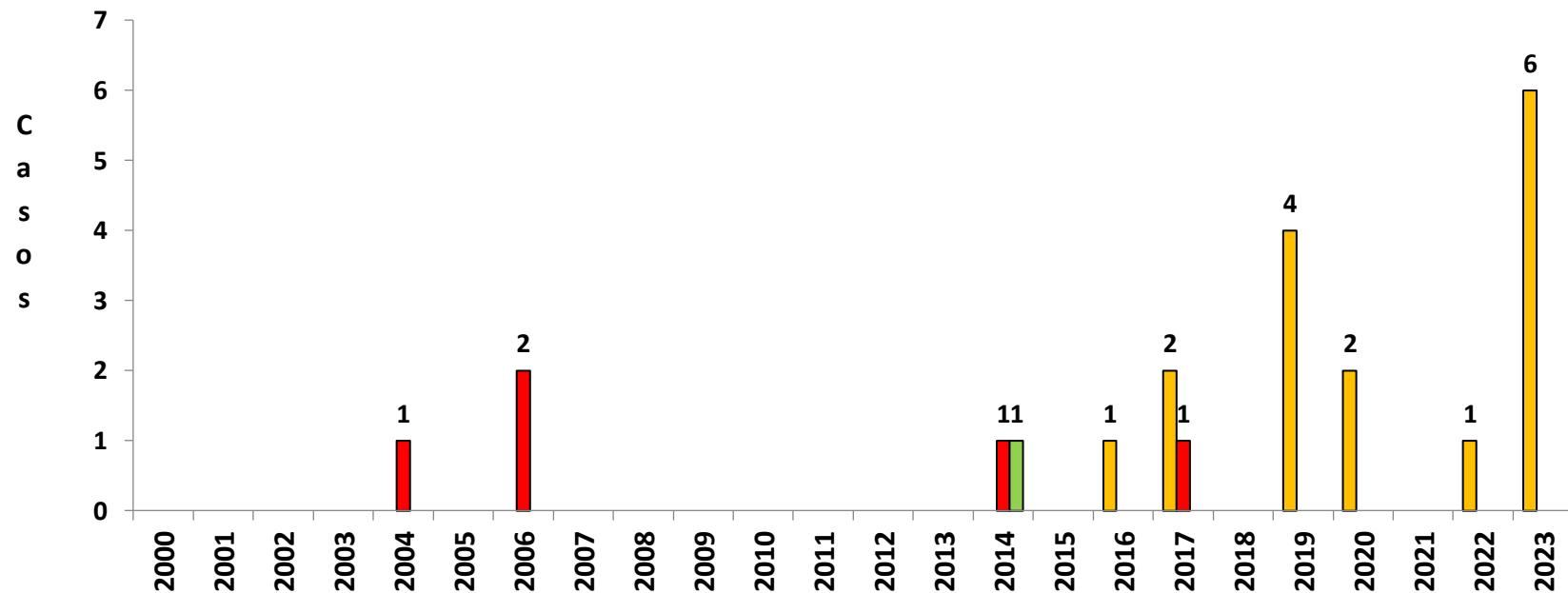
Def. 3 Masc. de 58 años de edad: Vasculitis + Infección de vías urinarias + DM descontrolada + HAS + Neumonía + Encefalitis viral

Def. 4 Masc. de 17 días de nacido: Hernia cerebral, edema cerebral, sepsis neonatal.

# Panorama Estatal Bacterias Invasivas

## Bacterias invasivas por año Morelos

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



De acuerdo con el Sistema de Vigilancia Epidemiológica especial y el convencional, se identifican 6 casos (al corte) en el año 2023.