

**Servicio de Microbiología**

**Hospital Clínico Universitario "Dr. Lozano Blesa"**

## **EVOLUCIÓN DE LA RESISTENCIA BACTERIANA A LOS ANTIMICROBIANOS (PERIODO 2013-2017)**

### **MICROORGANISMOS Y ANTIMICROBIANOS ESTUDIADOS**

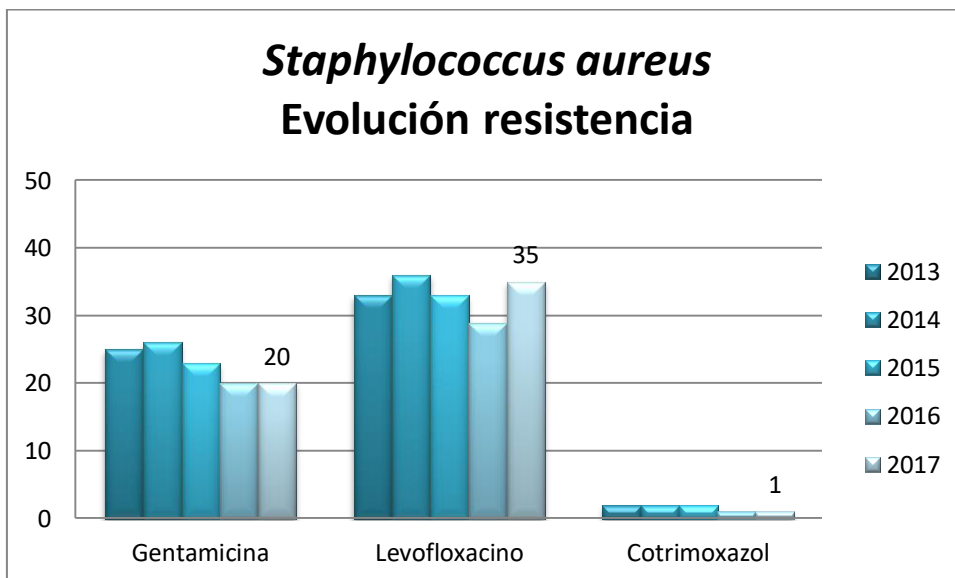
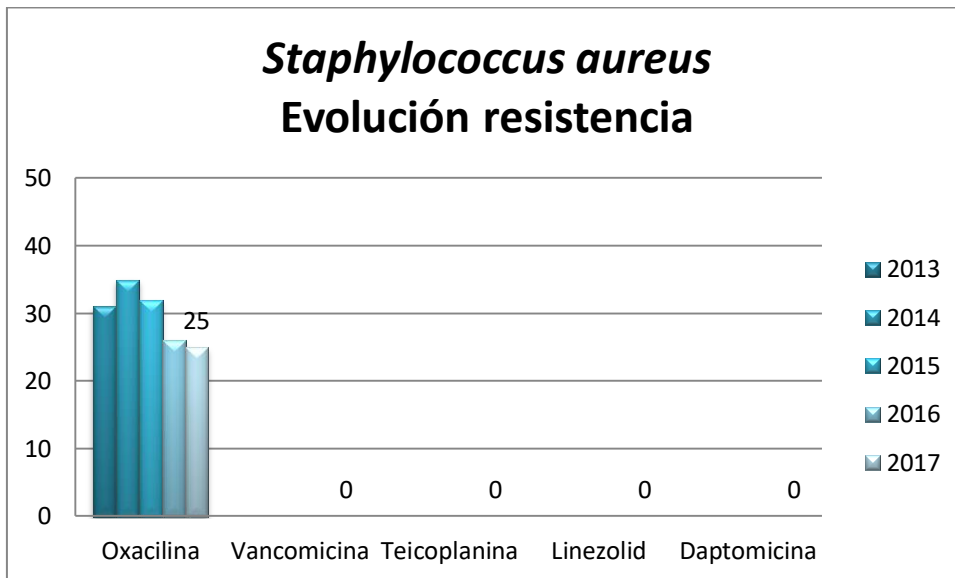
A partir de los resultados obtenidos en el Servicio de Microbiología sobre sensibilidad "*in vitro*" de aislados de origen clínico pertenecientes a pacientes asistidos en los diferentes Centros integrados en nuestro Sector, se han seleccionado las especies que desempeñan un papel más relevante en la producción de infecciones con el fin de disponer de un número significativo de aislamientos. Se persigue proporcionar información de utilidad para la elaboración de protocolos y para la orientación del tratamiento empírico de las infecciones más frecuentes, tanto de origen hospitalario como adquiridas en la comunidad.

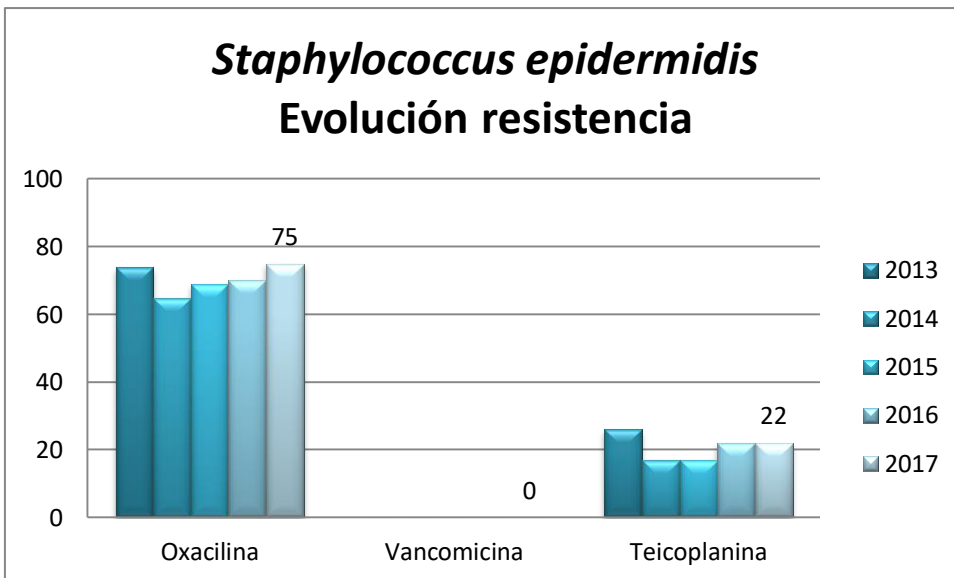
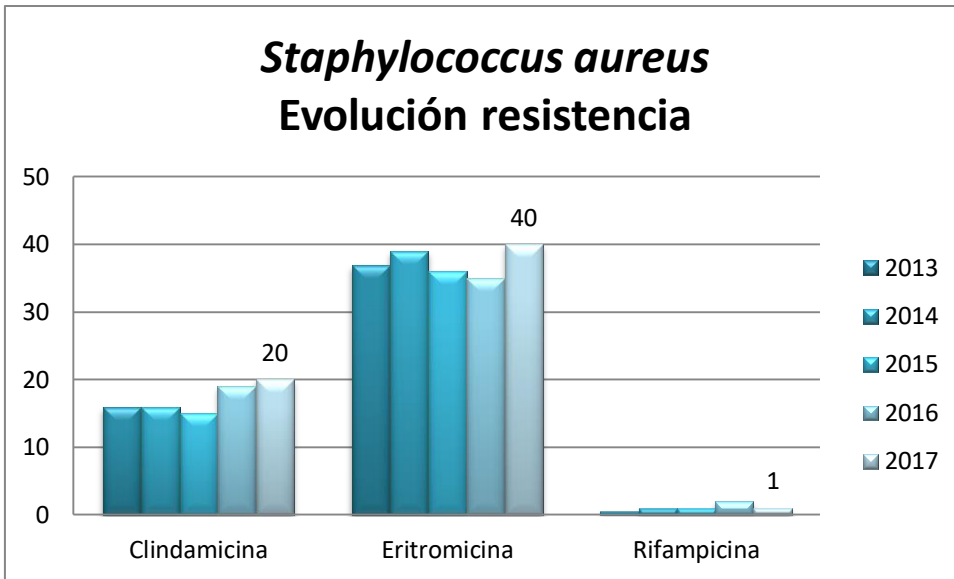
A fin de poder comparar los resultados obtenidos en el último año con el nivel previo de resistencia y valorar su evolución, hemos incluido los datos recogidos en el cuatrienio anterior.

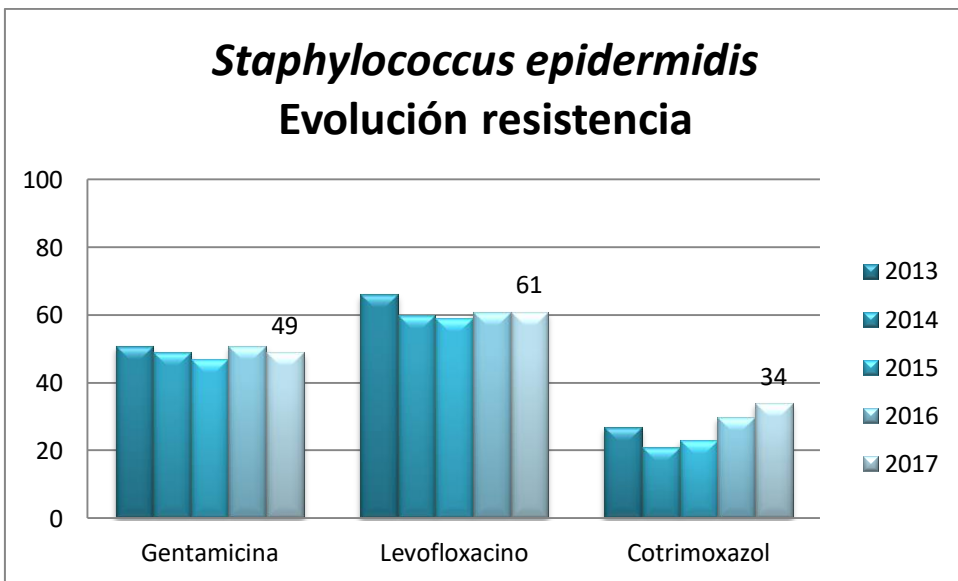
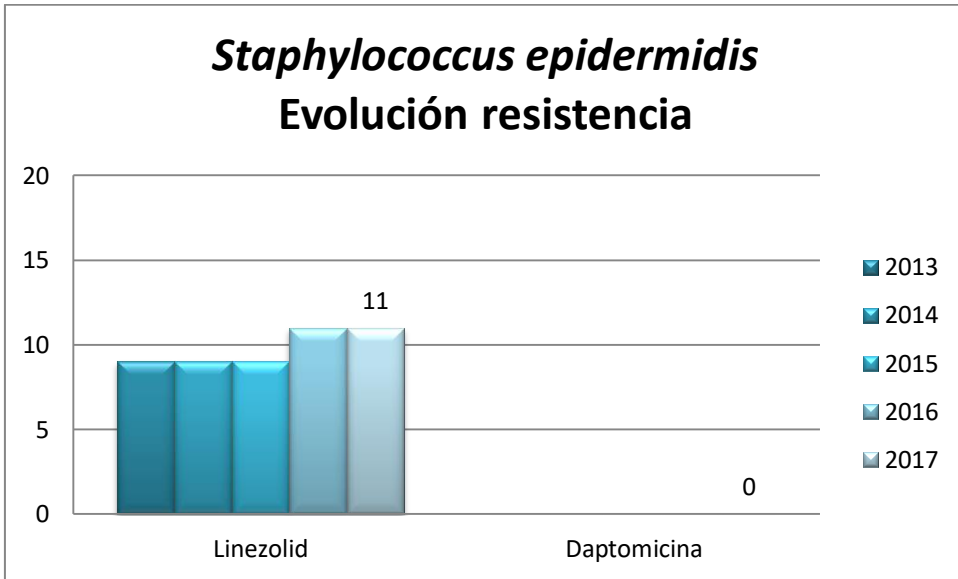
Los microorganismos estudiados han sido: *Staphylococcus spp.*, *Enterococcus spp.*, *Streptococcus spp.*, *Haemophilus influenzae*, Enterobacterias, *Campylobacter spp.*, *Aeromonas hydrophila*, *Pseudomonas aeruginosa* y *Stenotrophomonas maltophilia*. Los antimicrobianos objeto de vigilancia se han seleccionado intentando aunar criterios de potencial utilidad terapéutica en infecciones producidas por microorganismos del género o especie correspondiente, con su pertenencia a una familia o grupo de antibióticos de mecanismo de acción similar y espectro parecido.

Los aislamientos fueron procesados para el estudio de su sensibilidad a los antimicrobianos con la misma metodología, consistente en la determinación de las concentraciones inhibitorias mínimas por el método de microdilución en caldo utilizando paneles comercializados. Los criterios de interpretación de la sensibilidad antibiótica registrada son los publicados por EUCAST. En los gráficos figura el porcentaje de cepas resistentes identificado en los últimos cinco años. En la última columna de cada gráfico se indica el porcentaje de cepas resistentes identificado en 2017

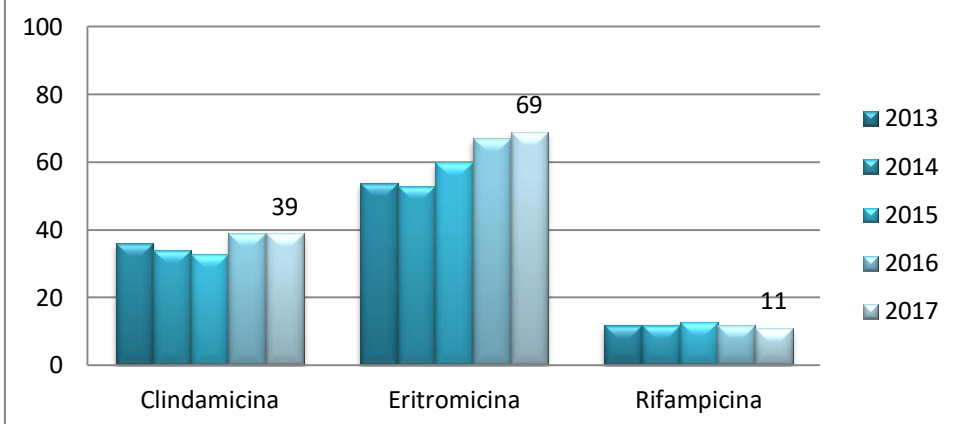
## EVOLUCIÓN DE LA RESISTENCIA BACTERIANA 2013-2017



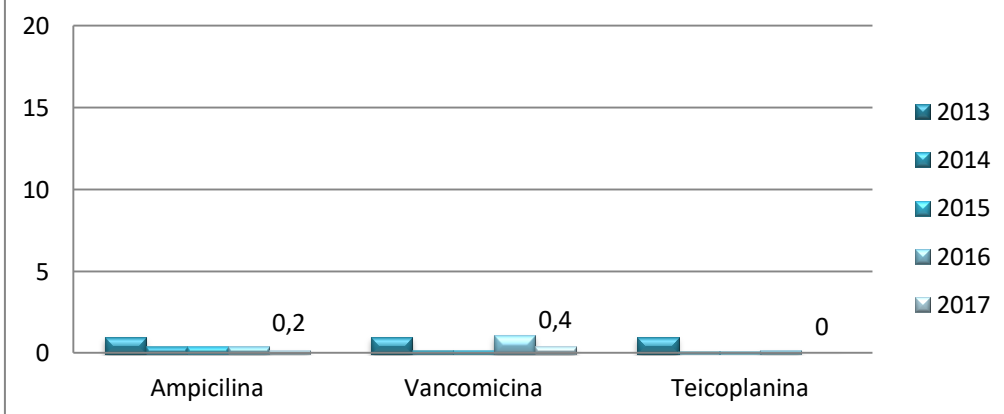


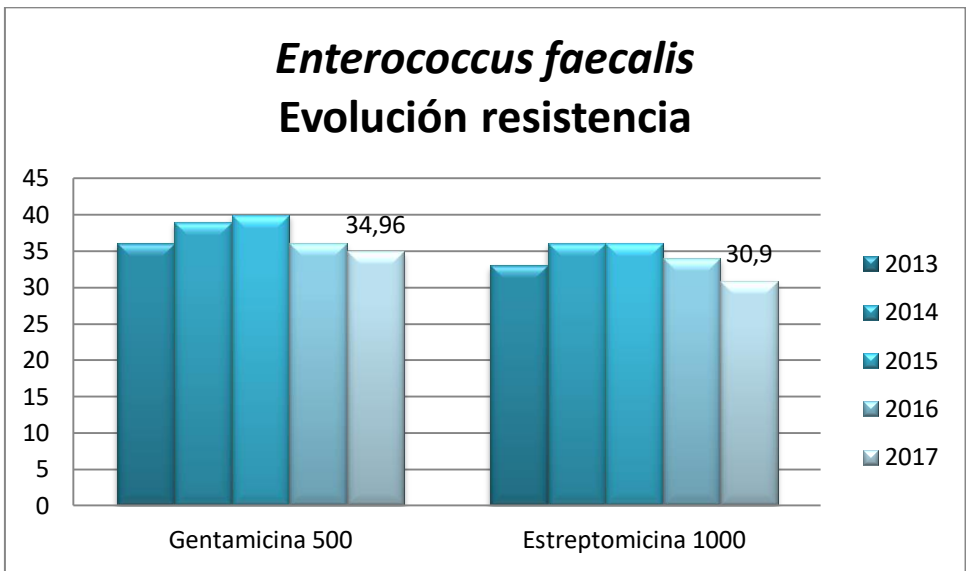
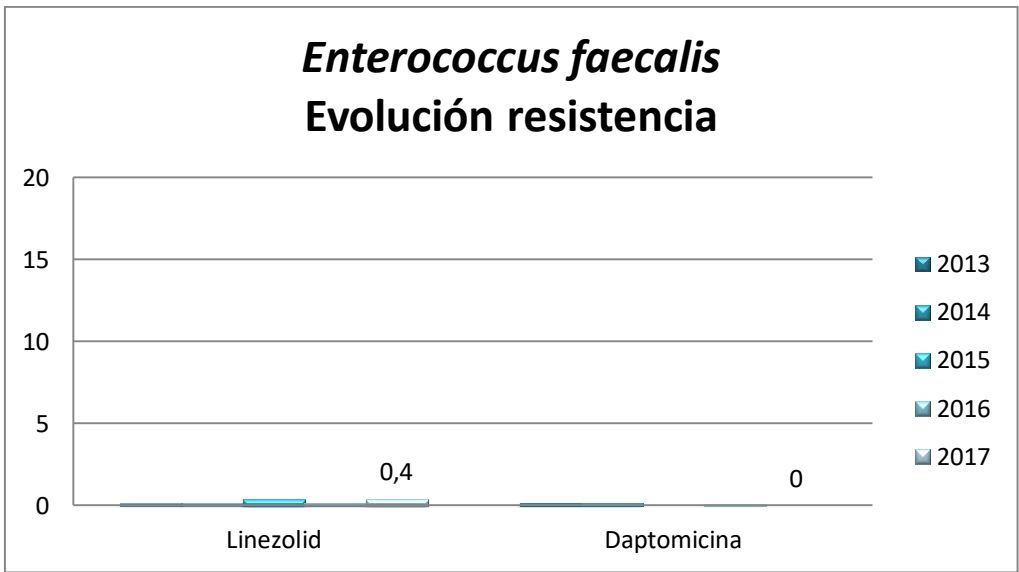


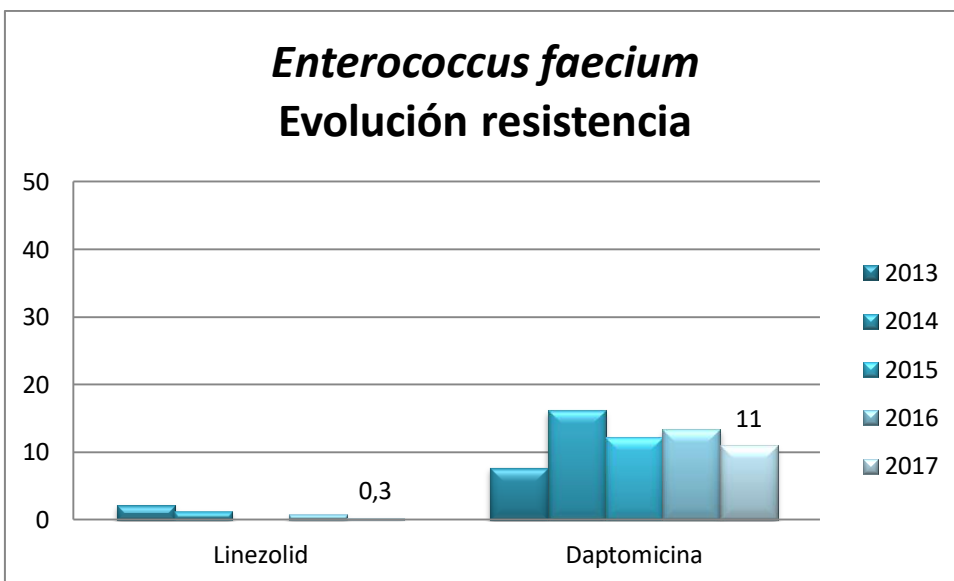
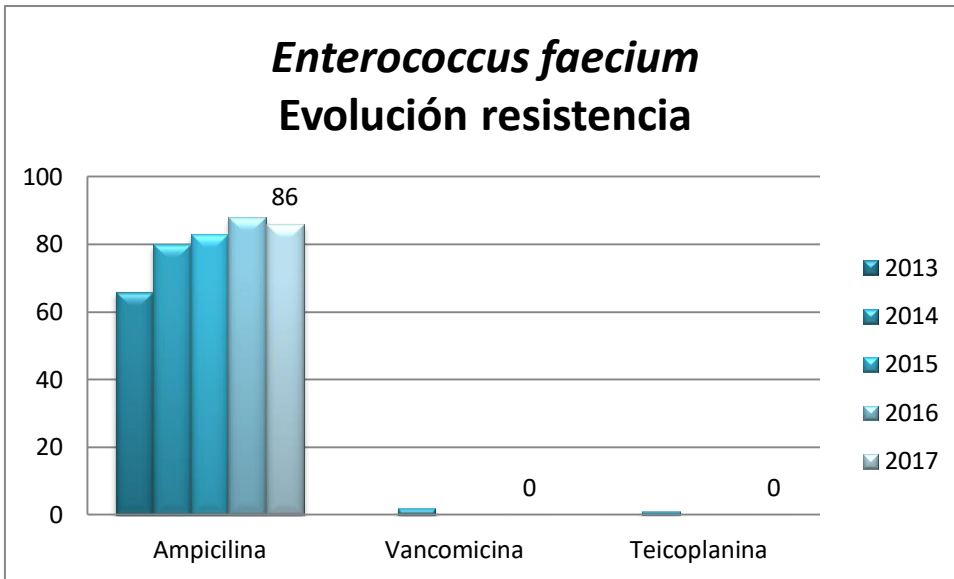
### ***Staphylococcus epidermidis*** **Evolución resistencia**

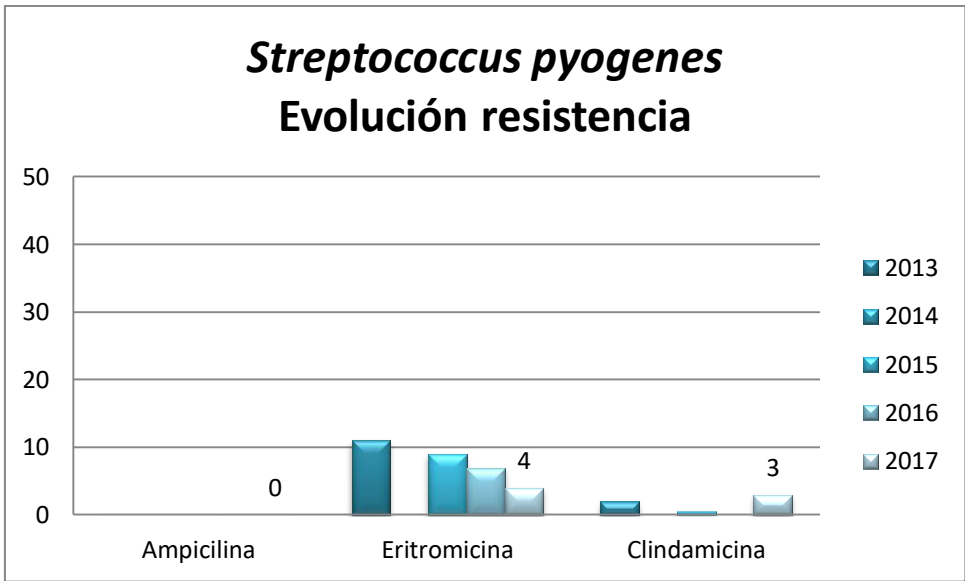
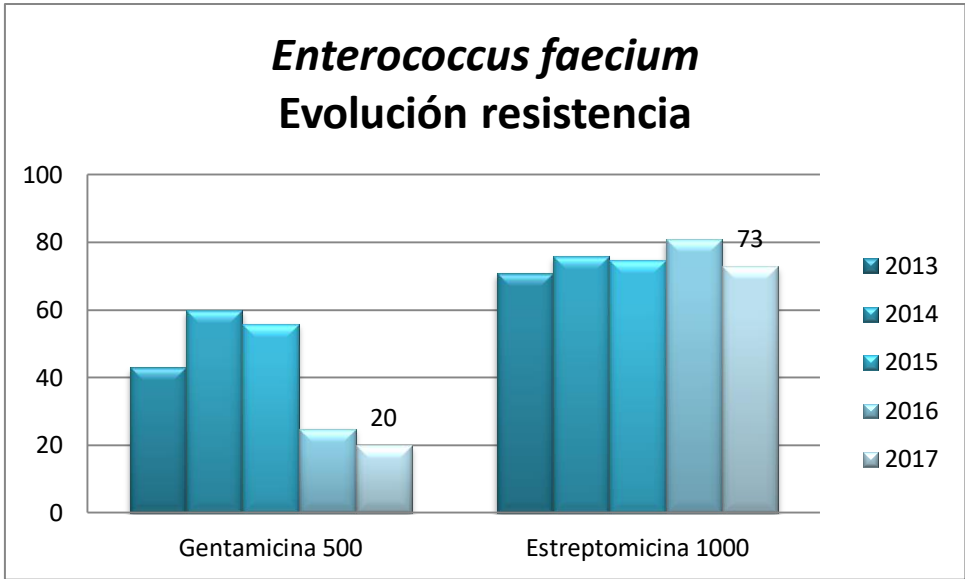


### ***Enterococcus faecalis*** **Evolución resistencia**



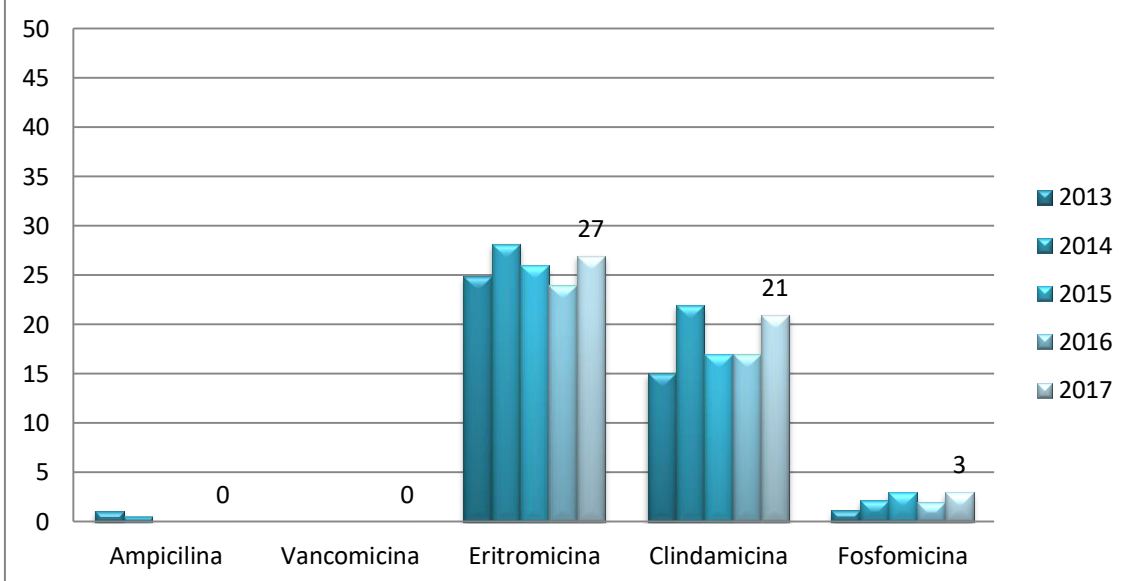




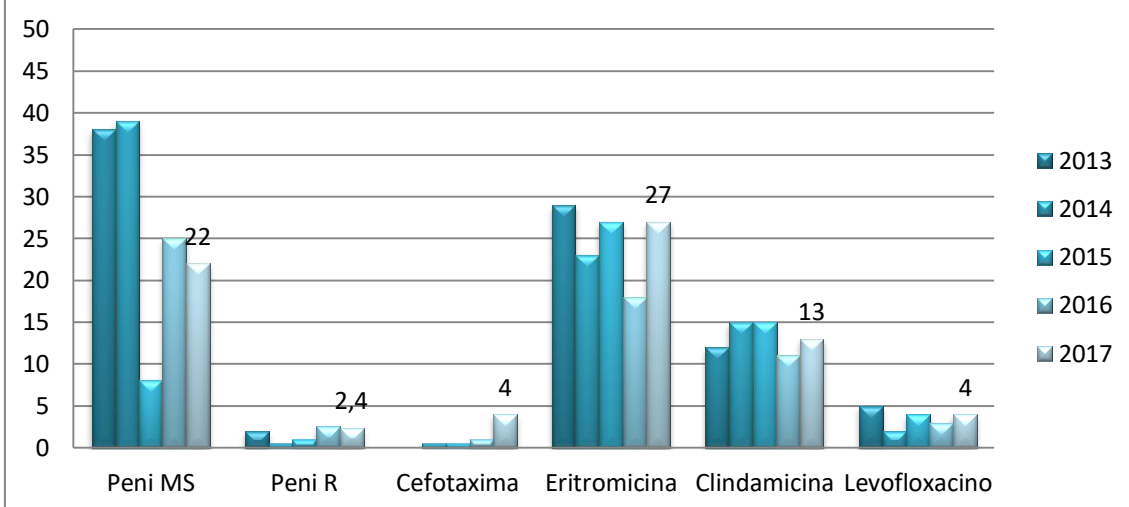




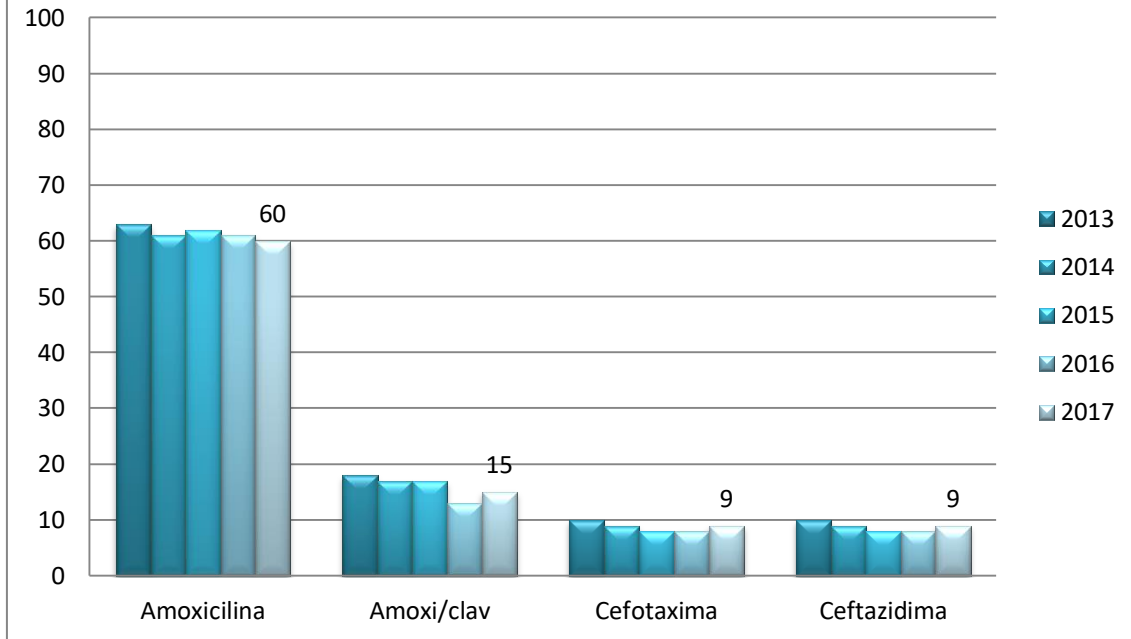
### *Streptococcus agalactiae* Evolución resistencia



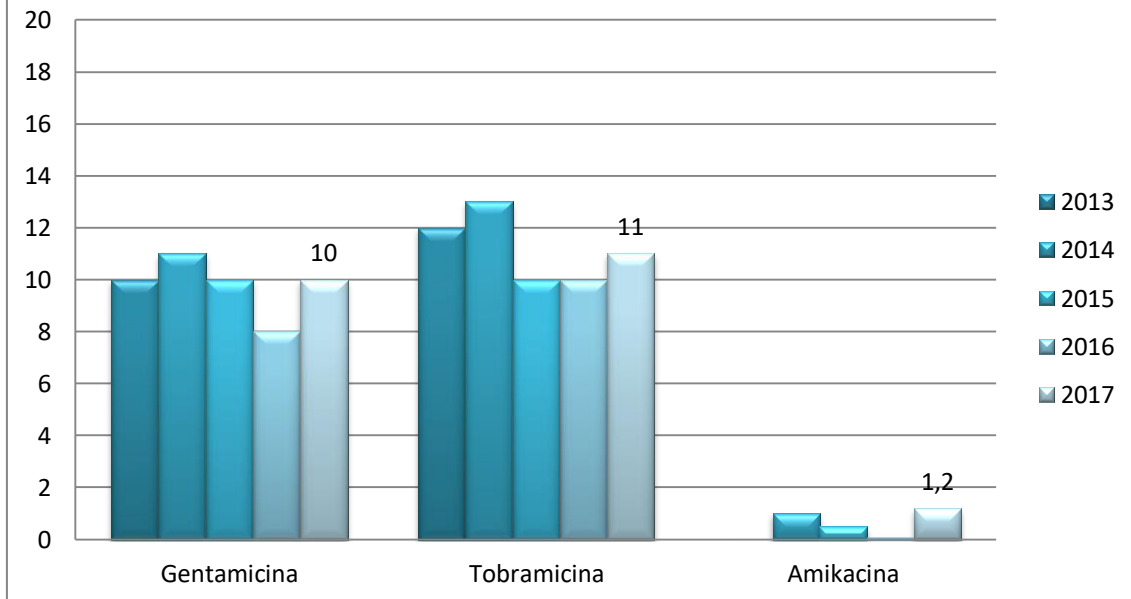
### *Streptococcus pneumoniae* Evolución resistencia



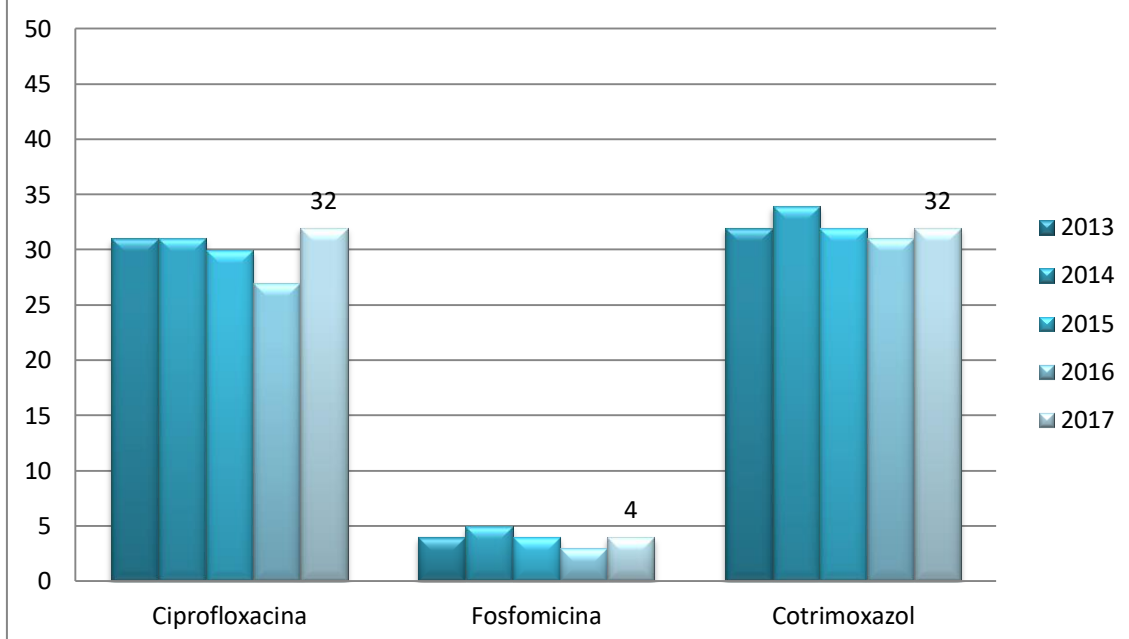
## Escherichia coli Evolución resistencia



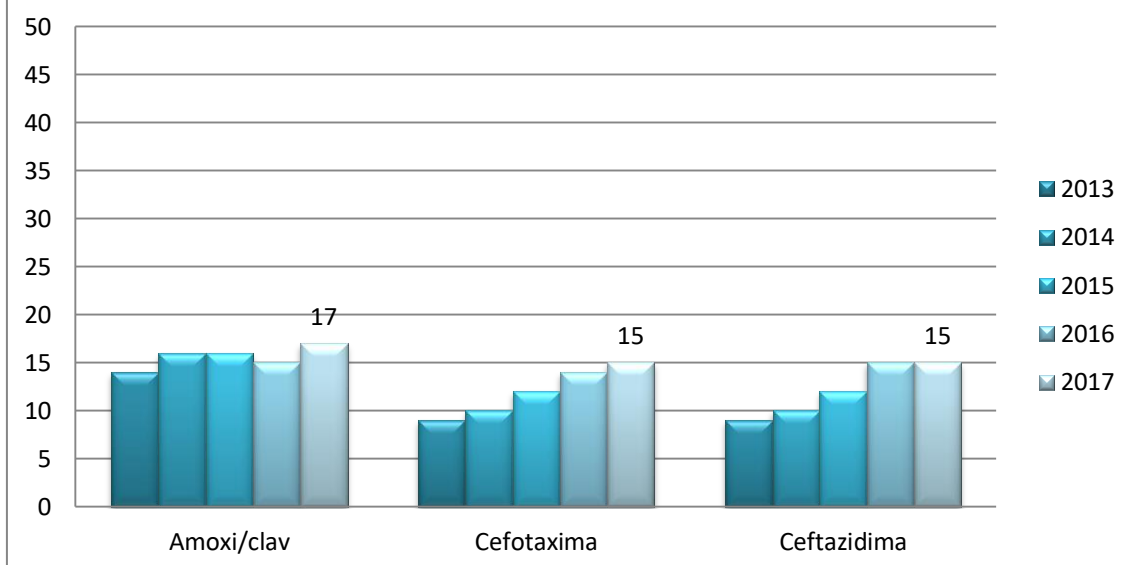
## Escherichia coli Evolución resistencia



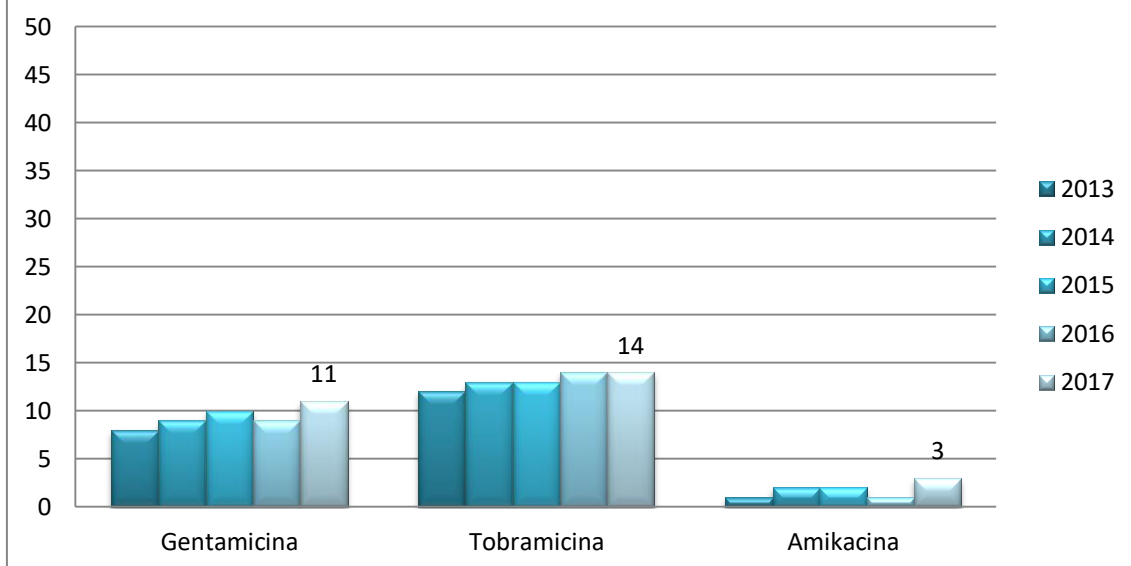
## Escherichia coli Evolución resistencia



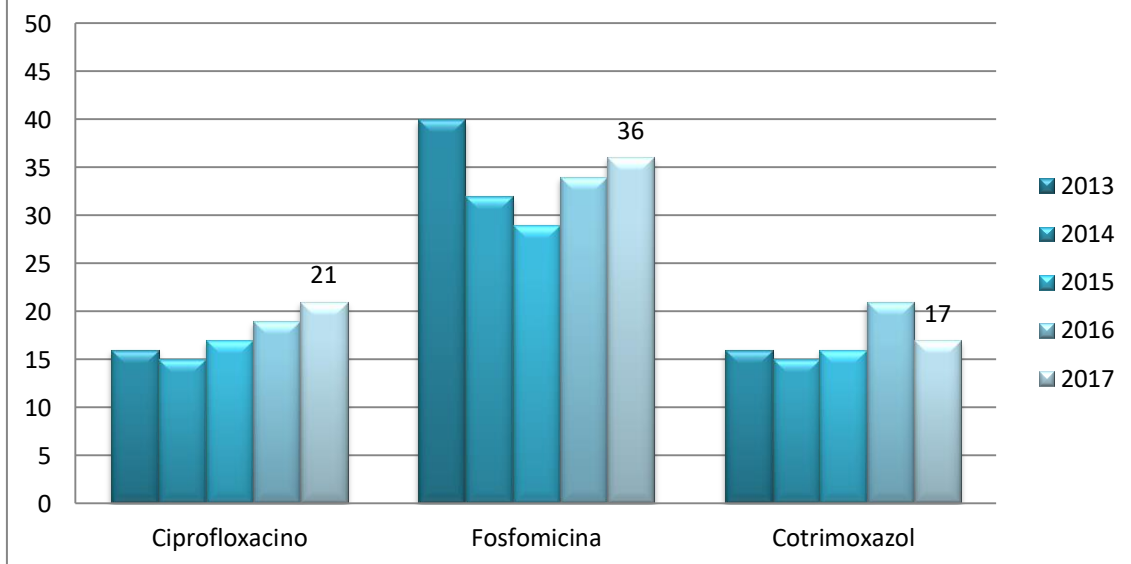
## *Klebsiella pneumoniae* Evolución resistencia

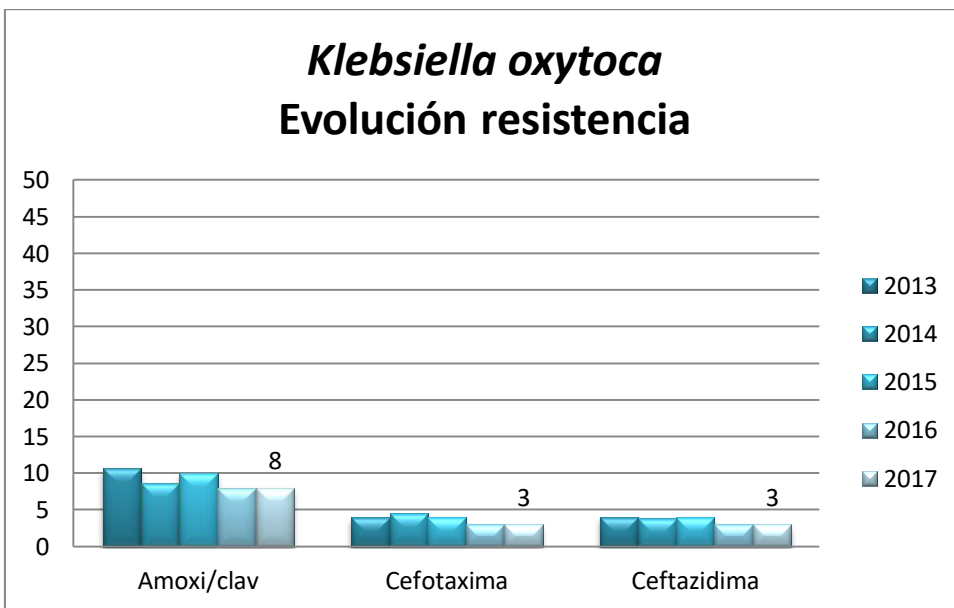
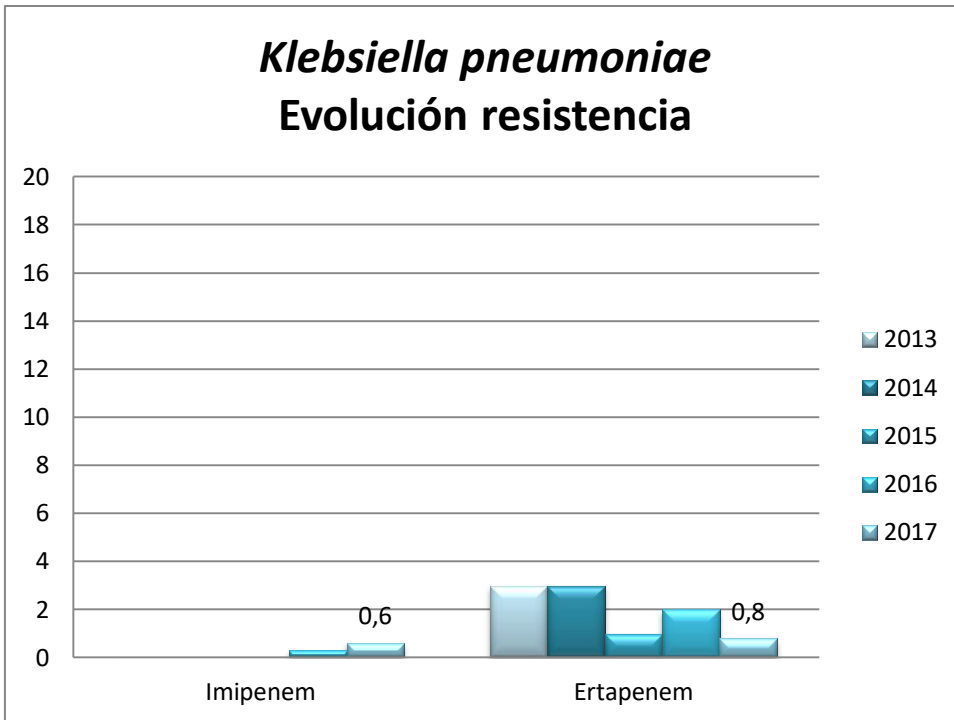


### *Klebsiella pneumoniae* Evolución resistencia

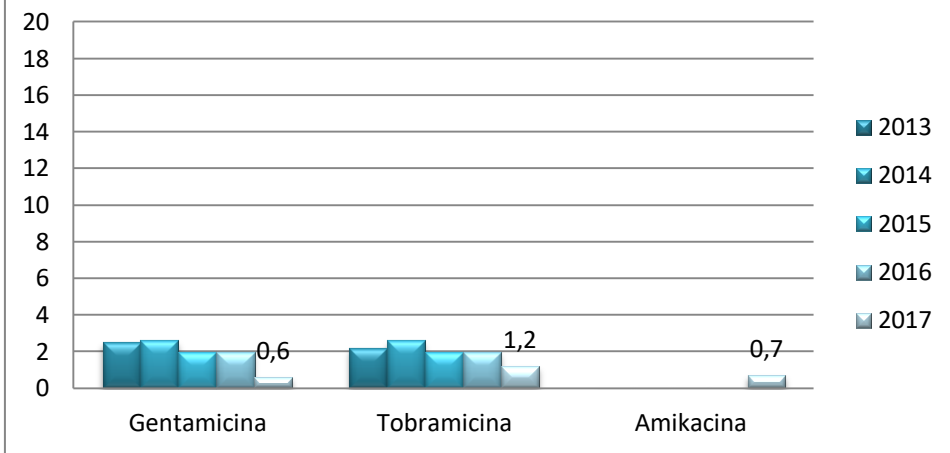


### *Klebsiella pneumoniae* Evolución resistencia

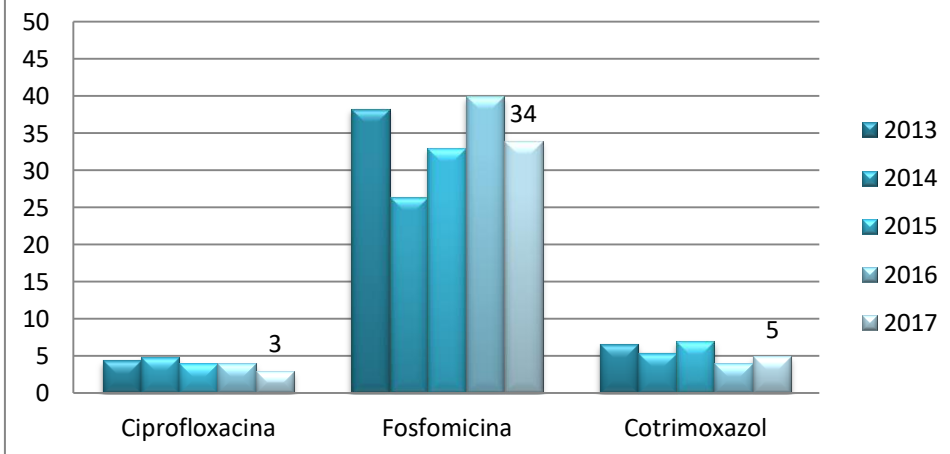




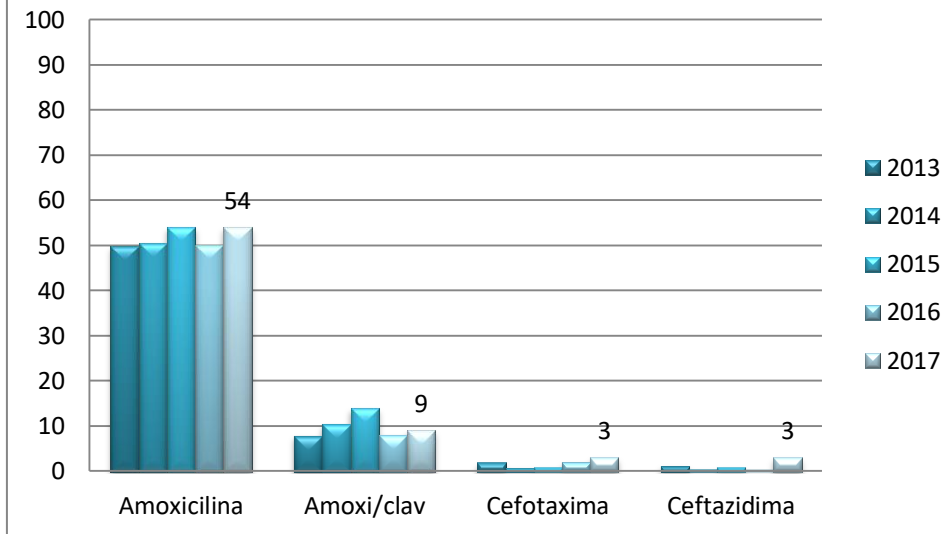
### *Klebsiella oxytoca* Evolución resistencia



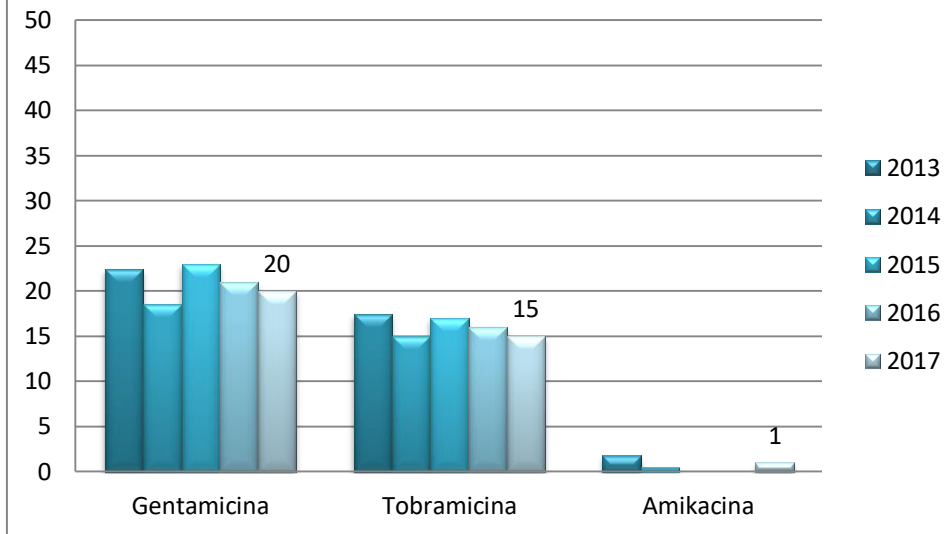
### *Klebsiella oxytoca* Evolución resistencia



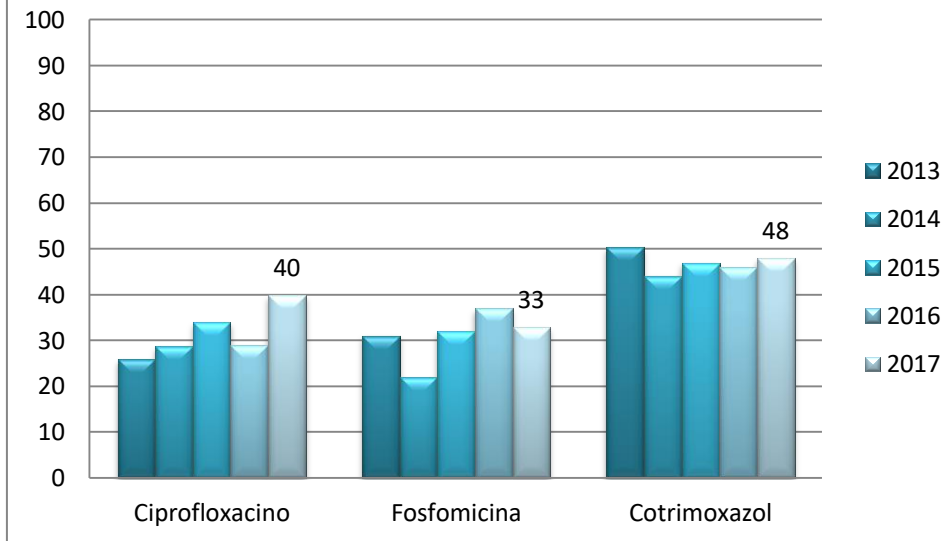
### *Proteus mirabilis* Evolución resistencia



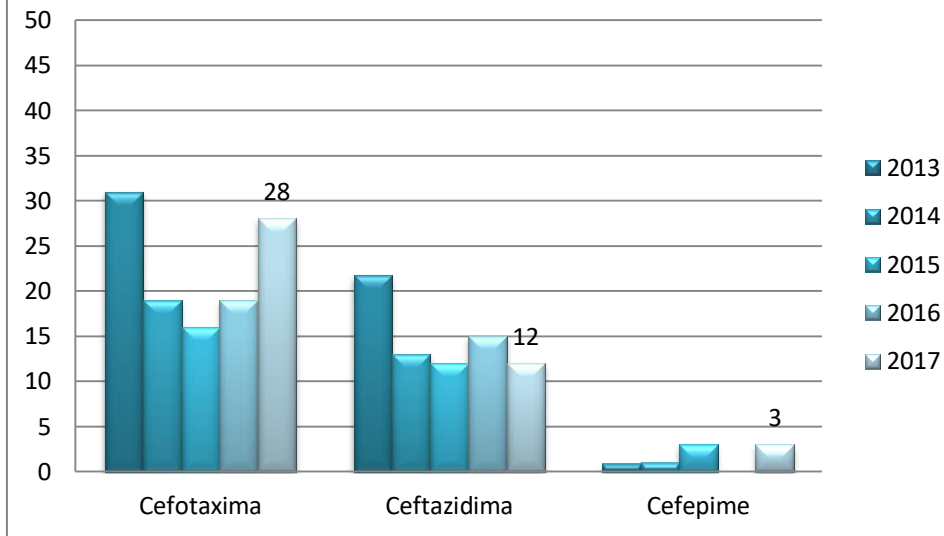
### *Proteus mirabilis* Evolución resistencia



### *Proteus mirabilis* Evolución resistencia

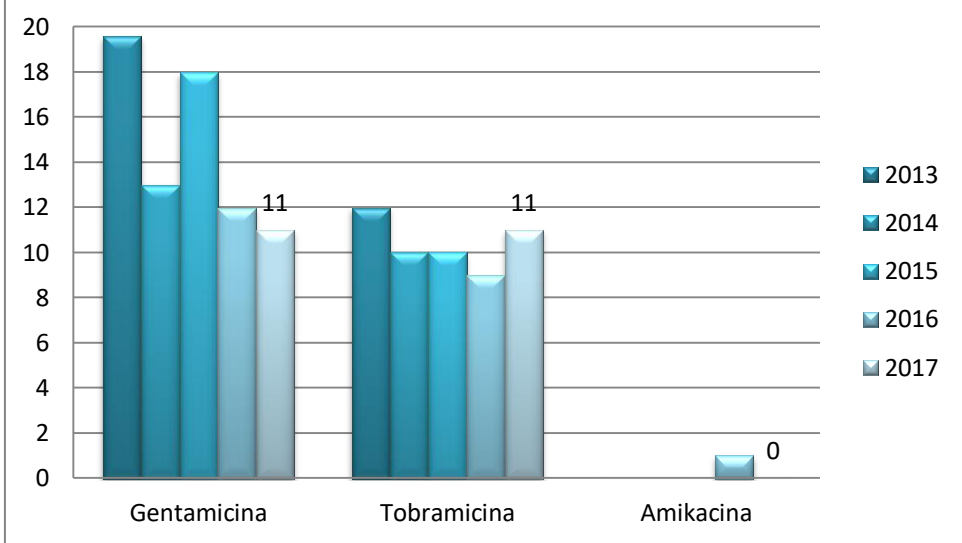


### *Morganella morganii* Evolución resistencia

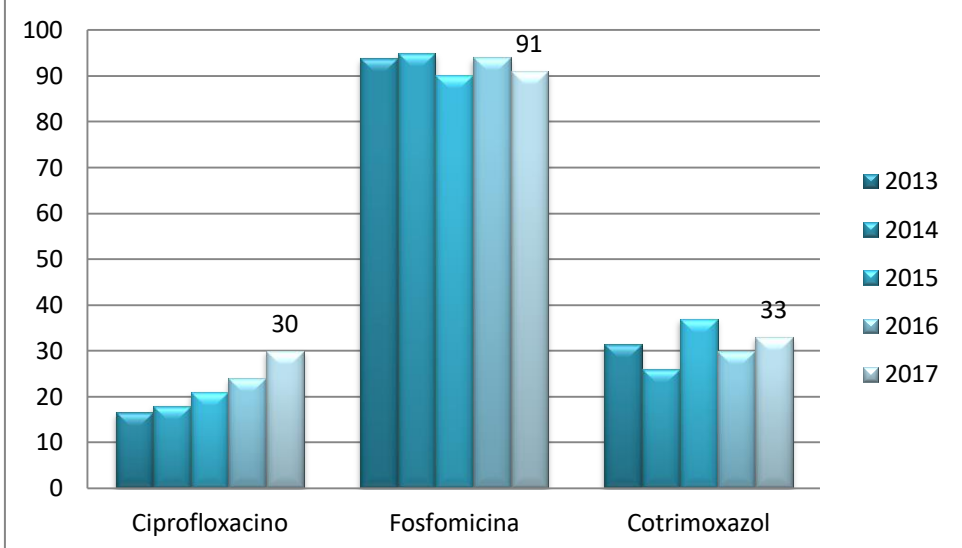




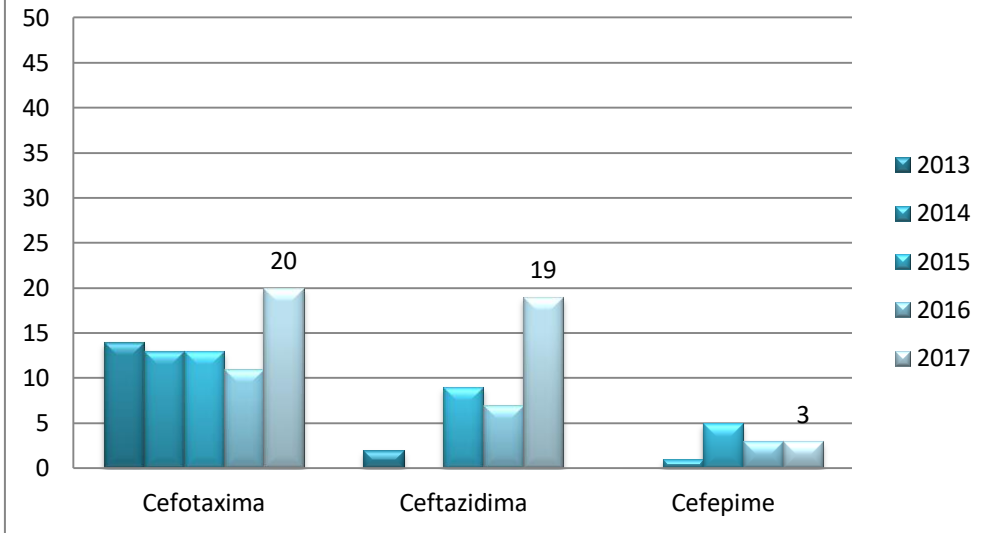
### *Morganella morganii* Evolución resistencia



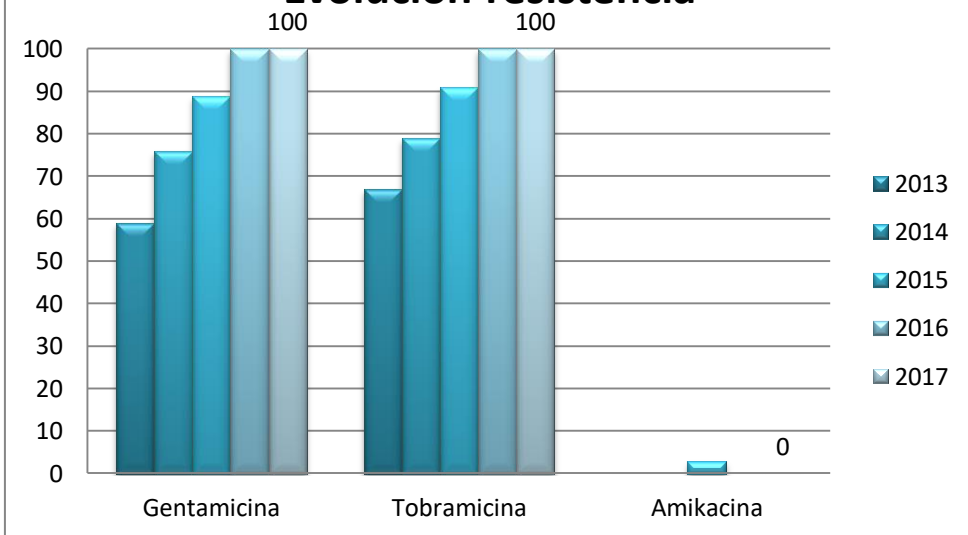
### *Morganella morganii* Evolución resistencia

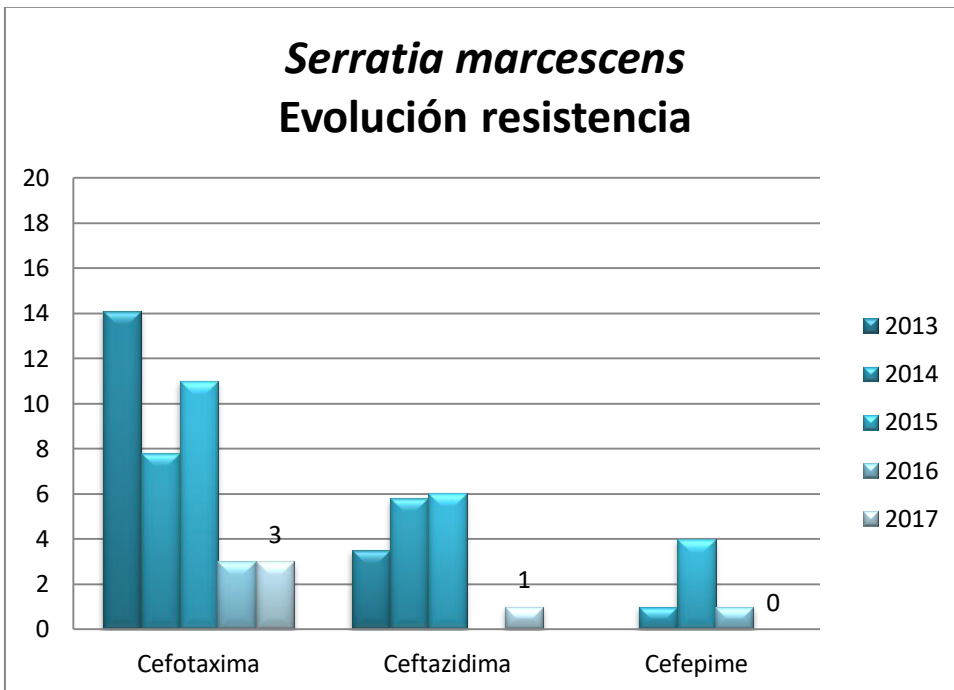
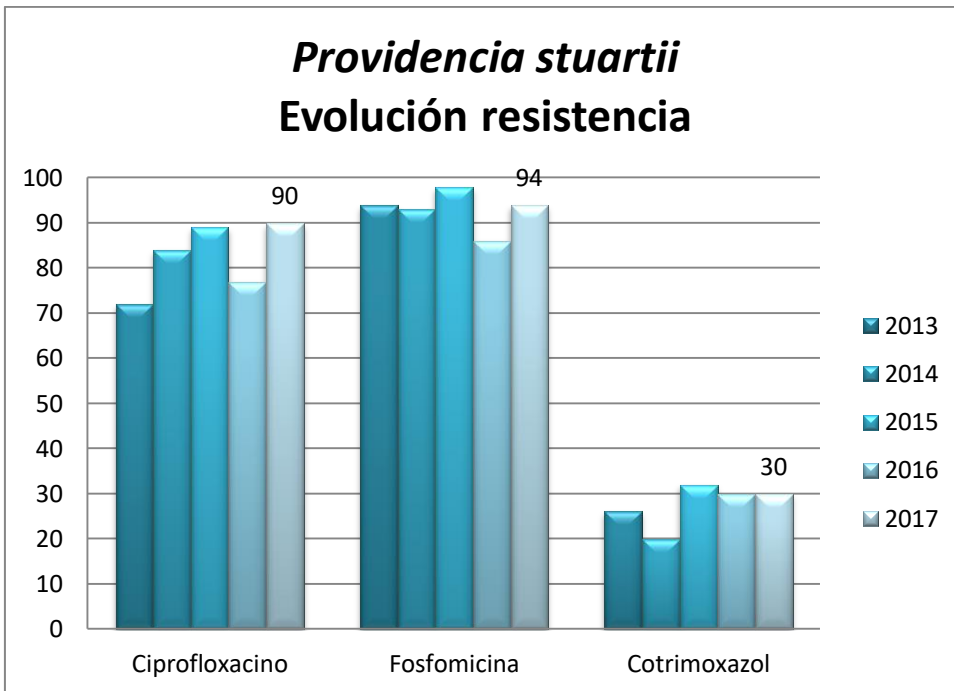


### *Providencia stuartii* Evolución resistencia

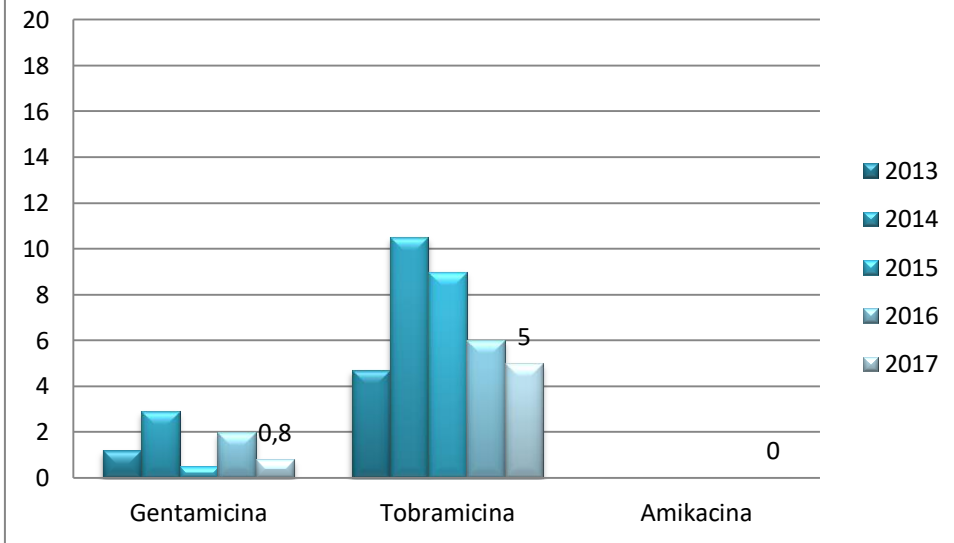


### *Providencia stuartii* Evolución resistencia

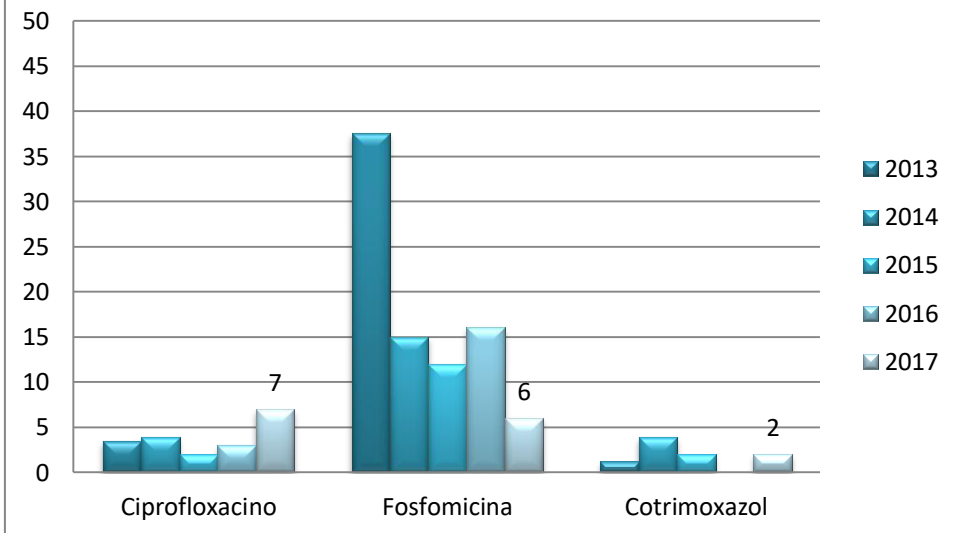




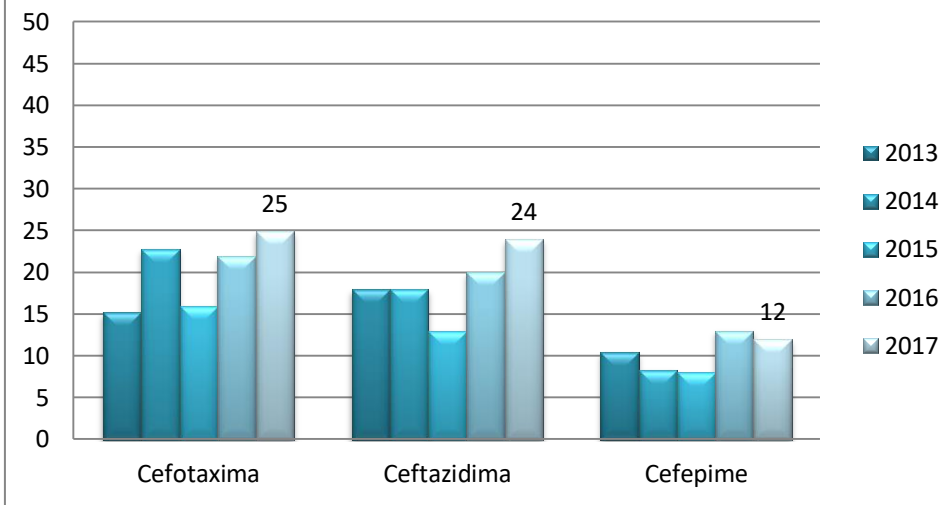
### *Serratia marcescens* Evolución resistencia



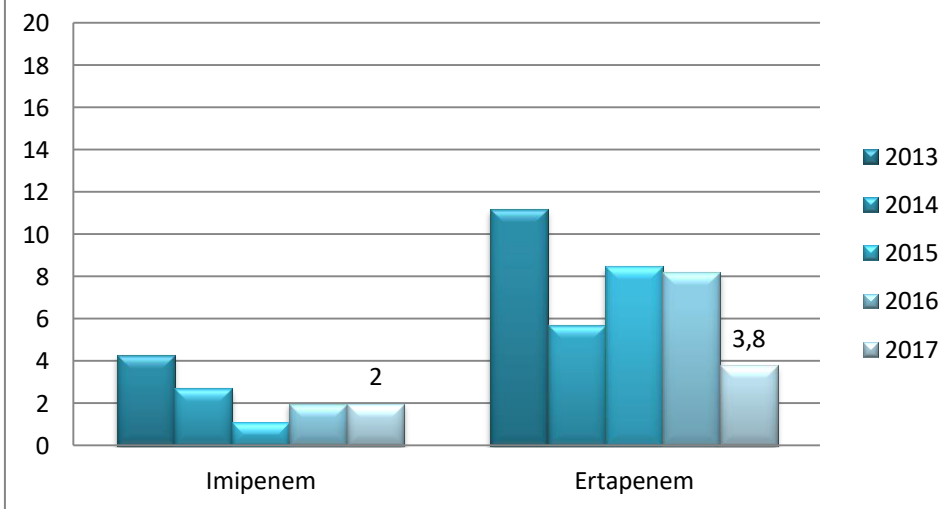
### *Serratia marcescens* Evolución resistencia



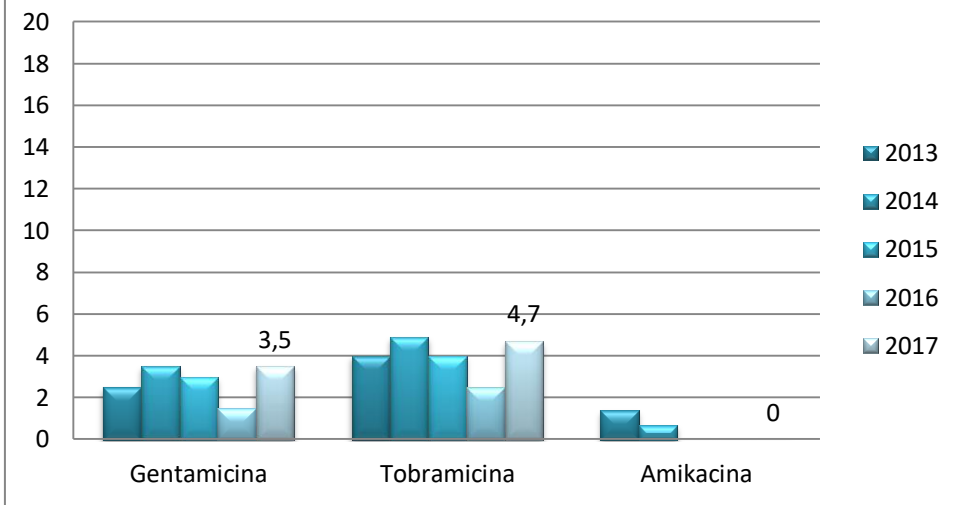
### *Enterobacter cloacae* Evolución resistencia



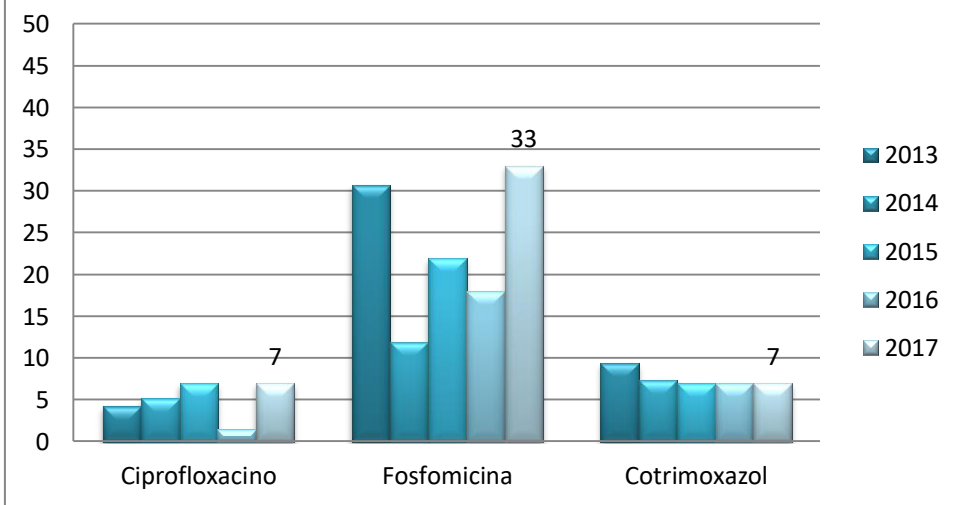
### *Enterobacter cloacae* Evolución resistencia



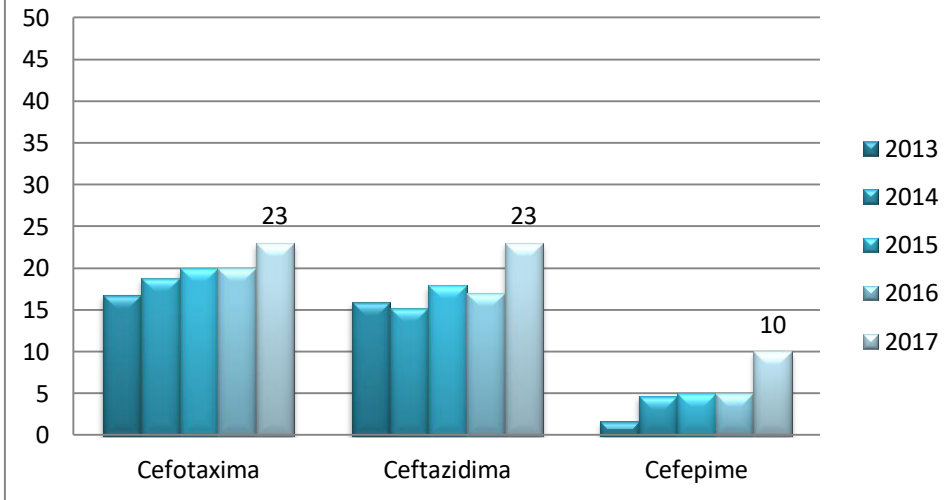
### *Enterobacter cloacae* Evolución resistencia



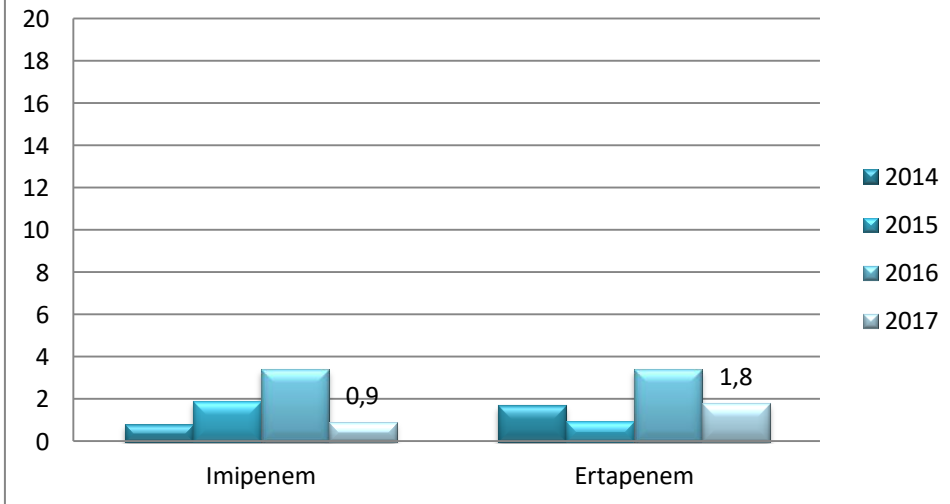
### *Enterobacter cloacae* Evolución resistencia



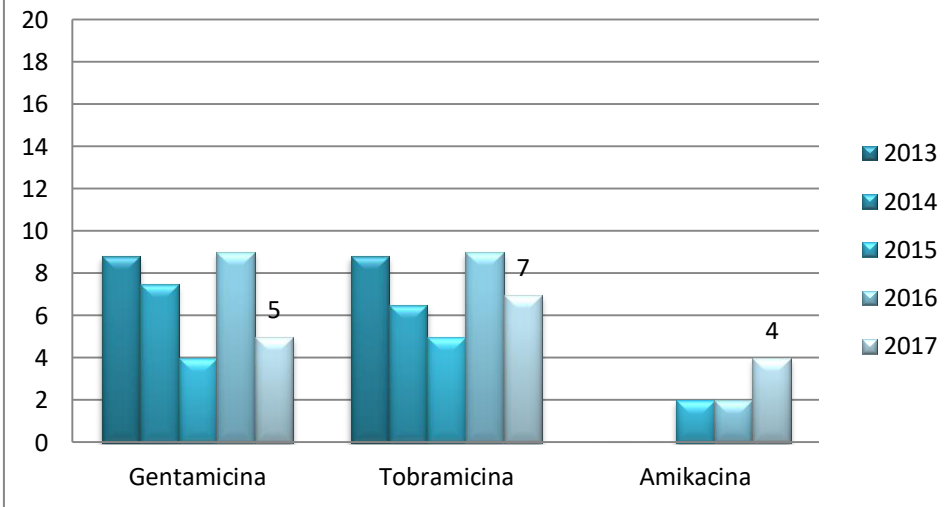
### *Citrobacter freundii* Evolución resistencia



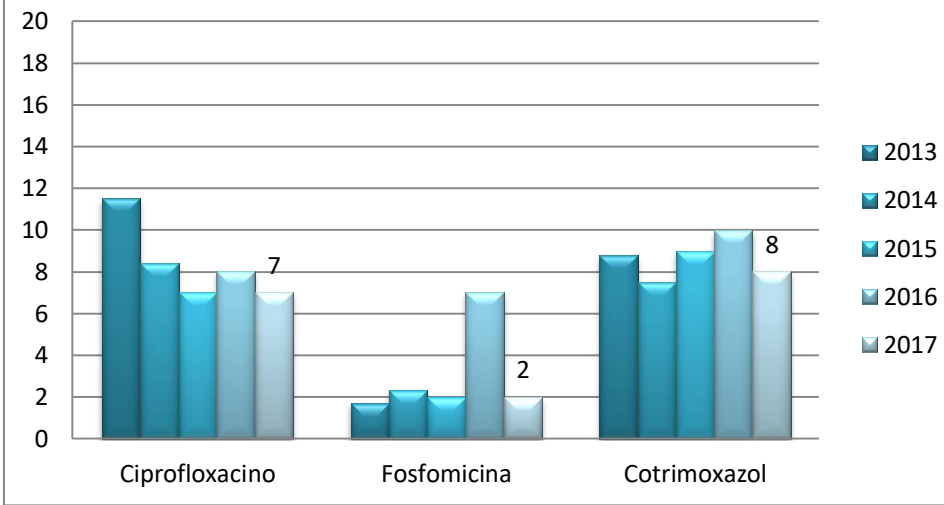
### *Citrobacter freundii* Evolución resistencia



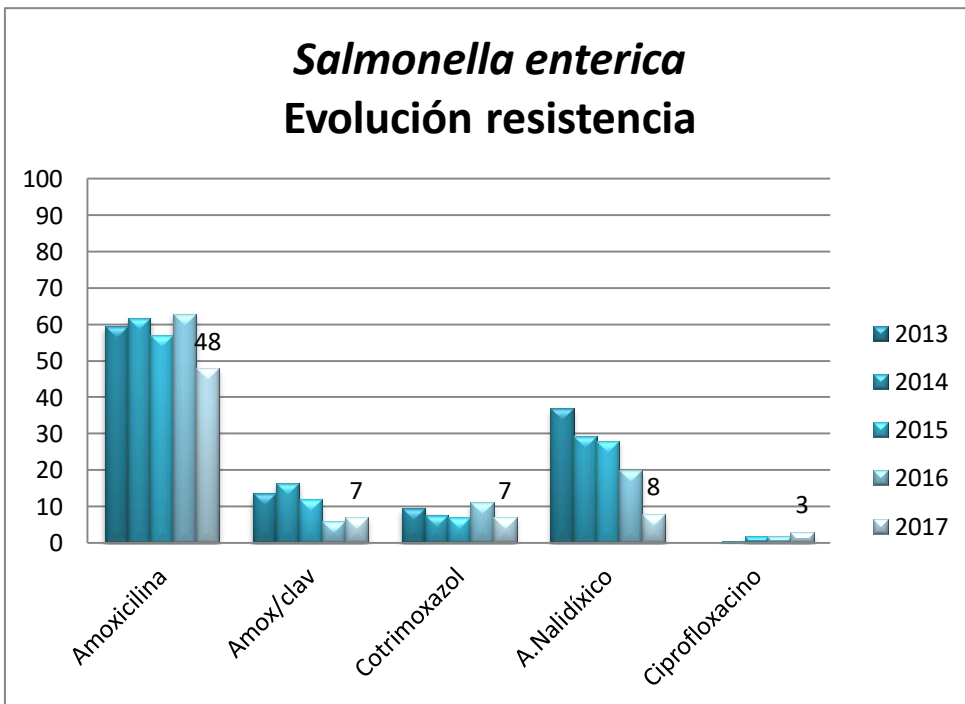
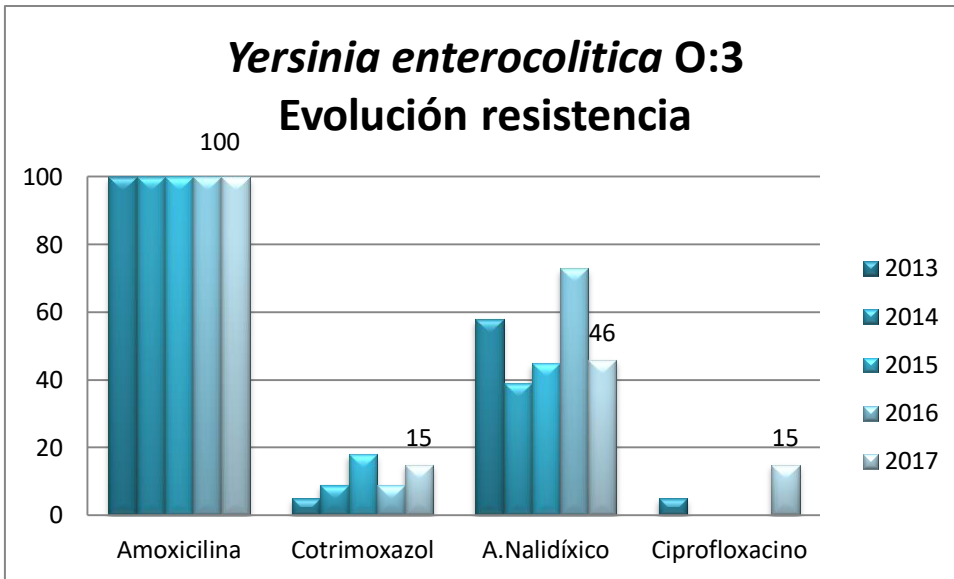
### *Citrobacter freundii* Evolución resistencia



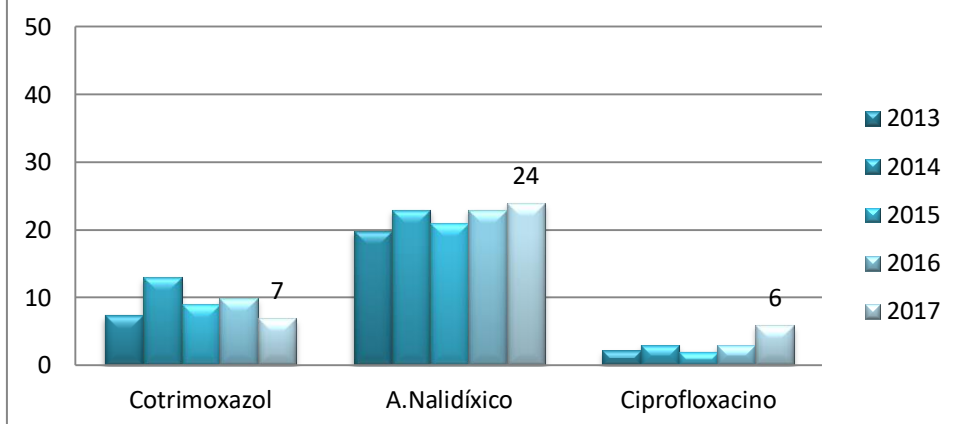
### *Citrobacter freundii* Evolución resistencia



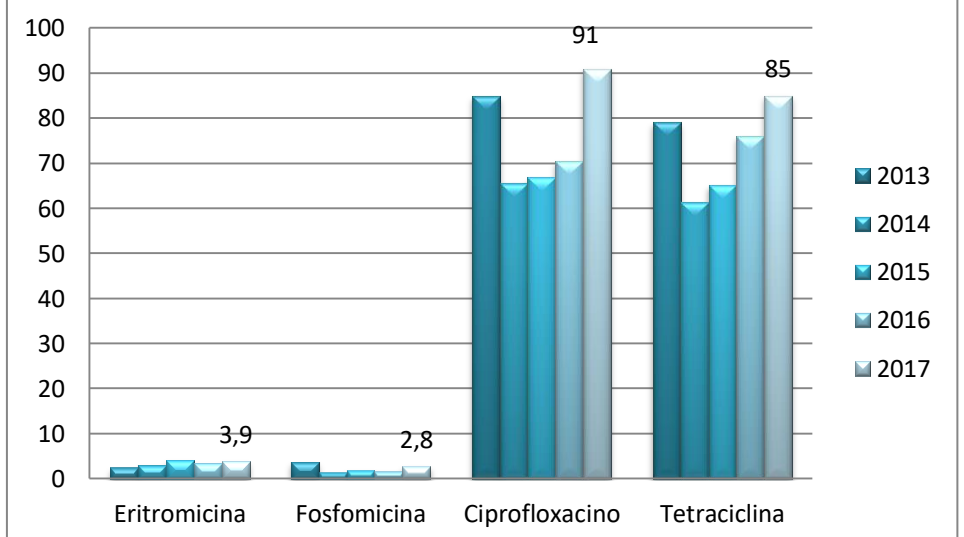




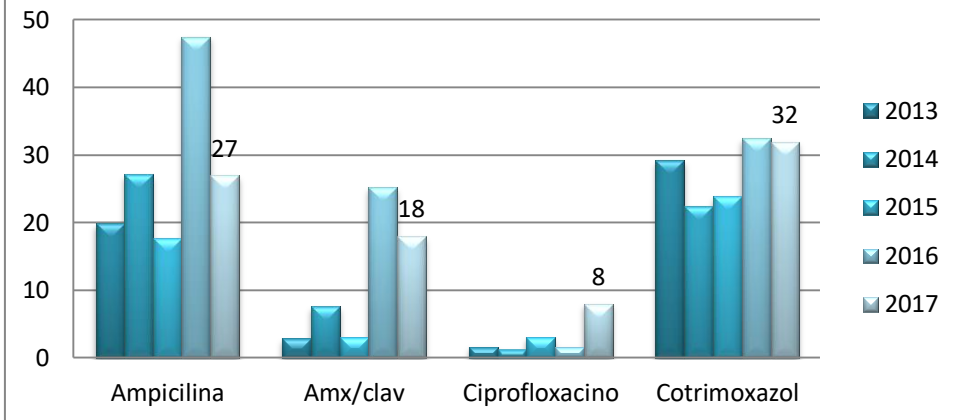
### *Aeromonas hydrophila* Evolución resistencia



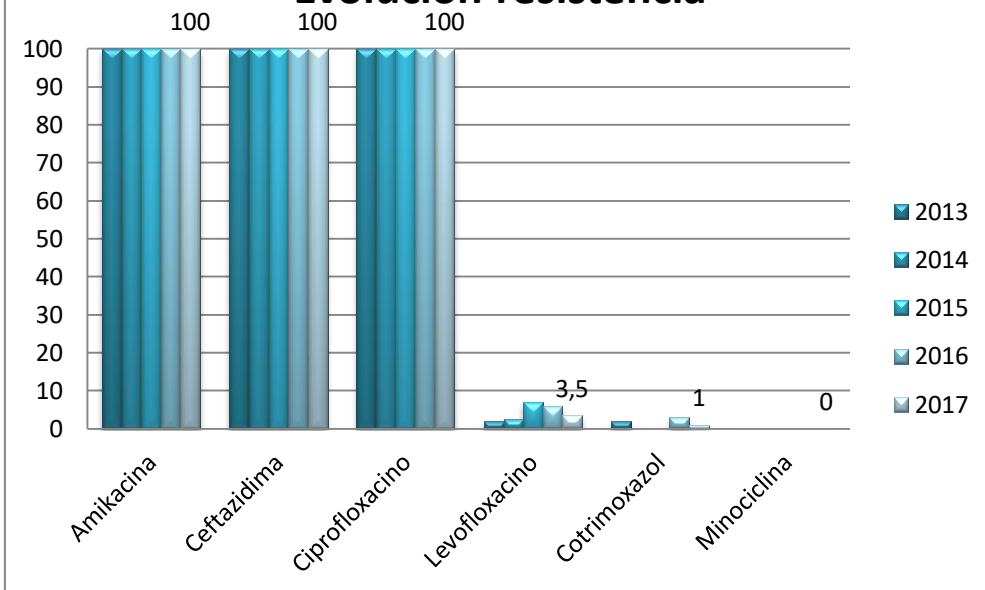
### *Campylobacter* spp. Evolución resistencia



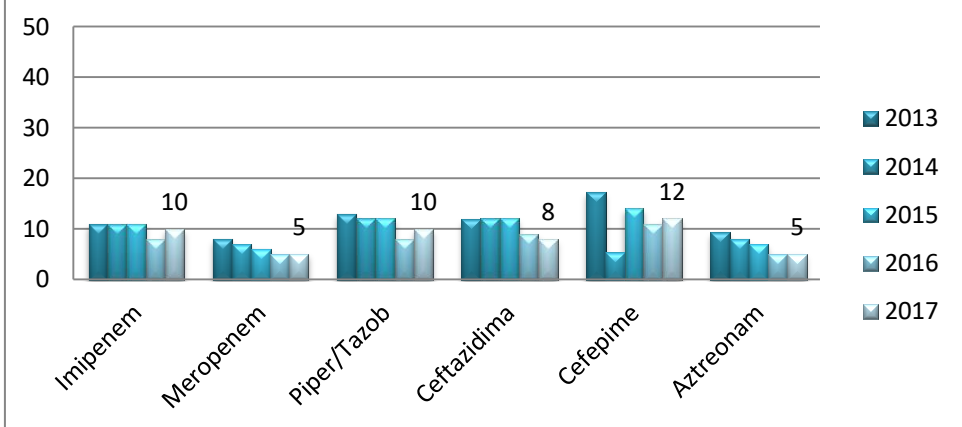
### *Haemophilus influenzae* Evolución resistencia



### *Stenotrophomonas maltophilia* Evolución resistencia



### *Pseudomonas aeruginosa* Evolución resistencia



### *Pseudomonas aeruginosa* Evolución resistencia

