

## Introducción

En la última década la emergencia de la multirresistencia a antimicrobianos se ha asociado a múltiples factores como el uso inadecuado de los mismos, y la alta complejidad que requieren estos pacientes para su atención. Dichos factores influirían sensiblemente en los costos asociados a la internación.

## Objetivo

Estimar el costo diferencial entre las infecciones causadas por gérmenes multirresistentes (MR) y sensibles (S), y analizar las variables que componen el costo de internación.

## Materiales y métodos

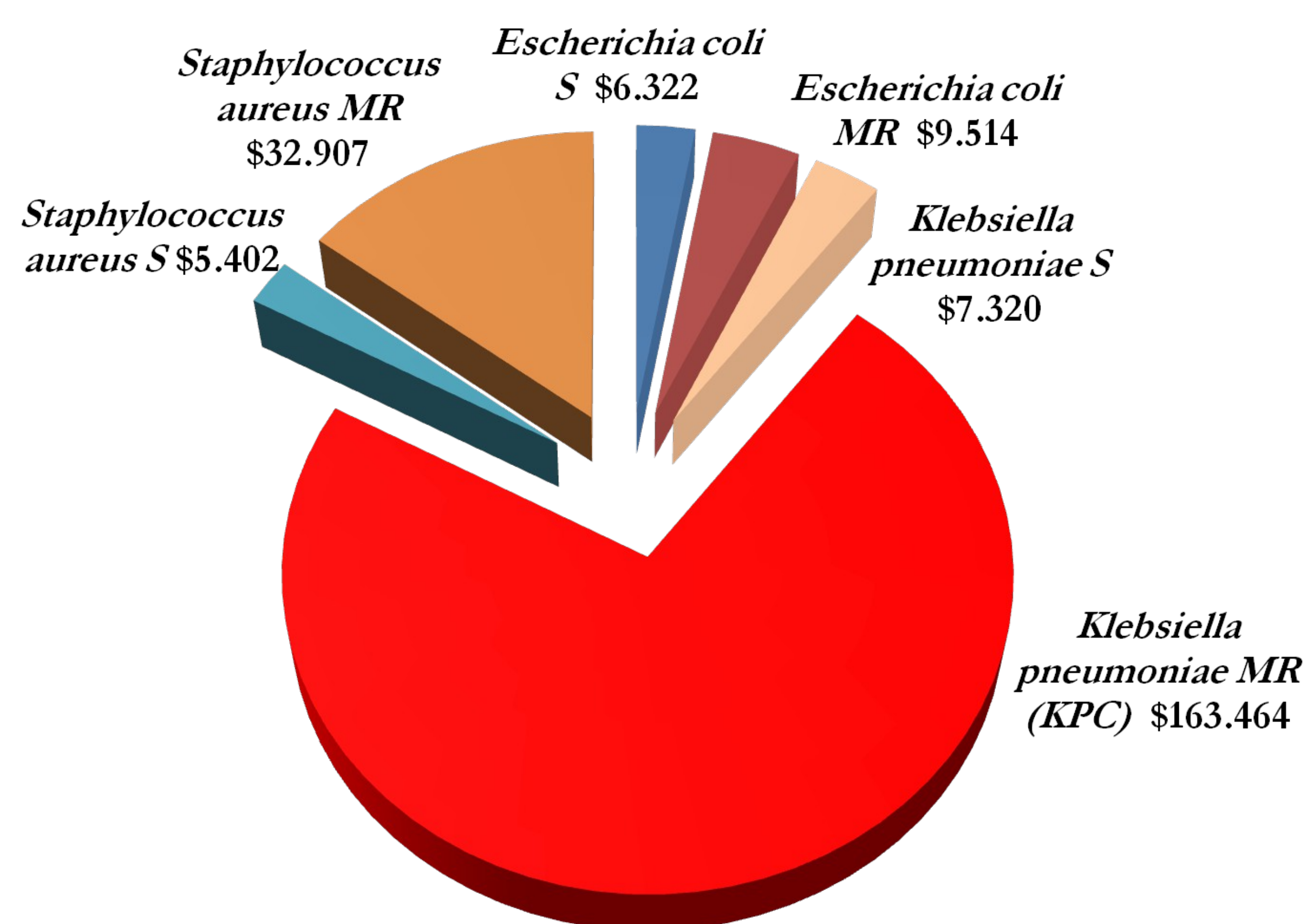
Estudio retrospectivo en base a historias clínicas de pacientes internados en el HEC en el período febrero – agosto de 2015. Se seleccionaron tres gérmenes: *Staphylococcus aureus* (oxa S /oxa R), *Escherichia coli* (R a Cefalosporinas de 3ª generación / S) y *Klebsiella pneumoniae* (productora de carbapenemasa [KPC] / S), diez casos de cada uno, 5 S y 5 MR (según prevalencia Anlis-Malbrán) y se compararon sus costos de internación. Se estimó el costo medio de la internación asociado al período de infección en cada paciente. Se calculó el diferencial de costos medios entre los casos MR y S en términos de las variables significativas (días de internación con infección y costo de los antibióticos utilizados en el mismo período).

## Resultados

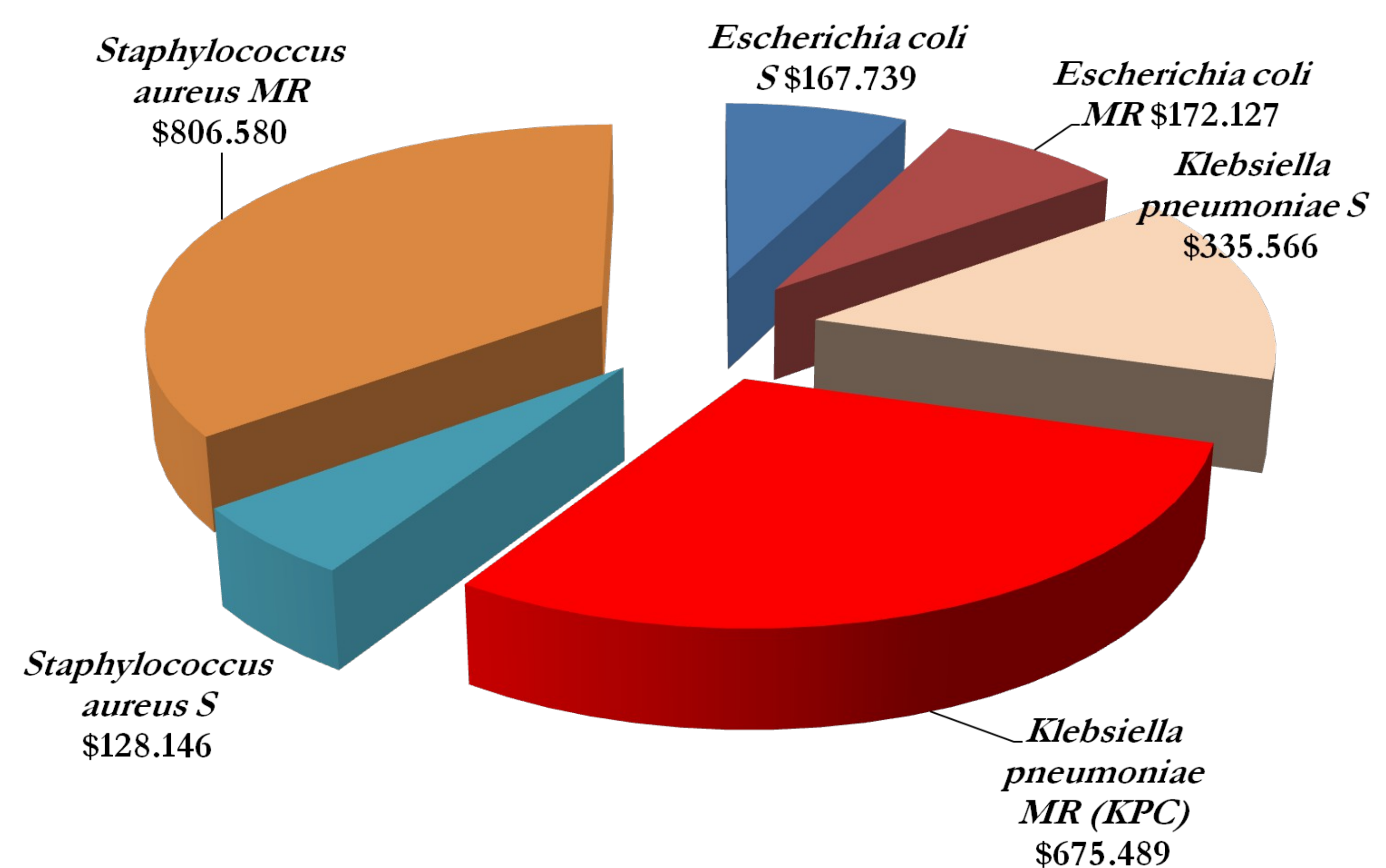
Las variables “costo antibiótico” y “días de internación con infección” resultaron significativas para la comparación económica. El costo medio del tratamiento de los pacientes con infecciones por gérmenes MR fue un 262% mayor que el costo del tratamiento de los pacientes con infecciones por gérmenes S, al igual que la cantidad de días de internación con infección: 186% mayor para gérmenes MR.

La mortalidad fue mayor en el grupo de las infecciones MR (27%) en comparación con el grupo de las infecciones S (13%)

Costo ATB Promedio por Internación según Germen y Resistencia ATB



Promedio Costo de Internación Total según Germen y Resistencia ATB



Microorganismo	<i>Escherichia coli</i>		<i>Klebsiella pneumoniae</i>		<i>Staphylococcus aureus</i>	
	Sensible	Resistente	Sensible	Resistente	Sensible	Resistente
Costo Días de internación con Infección (\$)	161.417	162.613	328.246	512.025	122.744	773.673
Costo ATB (\$)	6.322	9.514	7.320	163.464	5.402	32.907

## Conclusiones

Nuestros resultados coinciden con los ya publicados en la literatura internacional sobre el elevado costo asociado al tratamiento de las infecciones causadas por gérmenes multirresistentes. Como Hospital de derivación, esto nos obliga a optimizar los programas de uso adecuado de antimicrobianos, así como implementar nuevas estrategias de Prevención y Control de Infecciones .