

Fedele, Delfina¹; Pastore, Florencia²; Pérez, Jorgelina²

Facultad de Cs. Bioquímicas y Farmacéuticas, UNR¹. Servicio de Bacteriología Hospital Provincial del Centenario².

INTRODUCCIÓN

La vigilancia epidemiológica en el entorno hospitalario es una gran herramienta para la prevención y control de infecciones nosocomiales. En el contexto de este trabajo, el estudio de portaciones bacterianas en hisopados anales permite detectar la presencia de bacterias resistentes a antibióticos. Conocer acerca de ellas nos permite identificar a pacientes colonizados que pueden actuar como reservorios silenciosos y diseminar estos microorganismos en áreas críticas del hospital, como lo son la Unidad de Terapia Intensiva (UTI), Unidad Coronaria (UCO), Unidad de Cuidados Intermedios (UCIN) y Neonatología.

OBJETIVOS

Realizar estadísticas de Enterobacterias productoras de Carbapenemasas, Enterococos resistentes a Vancomicina y β Lactamasas de Espectro Extendido, así como otros patógenos, en dichas salas del Hospital Provincial del Centenario a pedido del Comité de Infecciones del hospital.

MATERIALES Y MÉTODOS

En el año 2023, en la Unidad de Cuidados Intermedios (UCIN) se estudiaron 14 hisopados anales, en Unidad de Terapia Intensiva (UTI) 48, en Unidad Coronaria (UCO) un solo hisopado, y en Neonatología 6. En 2024, se estudiaron 133 hisopados en UCIN, 228 en UTI, 32 en UCO, y 291 en Neonatología. En lo que comprendieron los primeros tres meses del año 2025, en UCIN se estudiaron 58 hisopados, 68 en UTI, 11 en UCO, y 89 en Neonatología. Los datos fueron procesados y analizados estadísticamente.

RESULTADOS

ESTADÍSTICAS UNIDAD DE CUIDADOS INTERMEDIOS

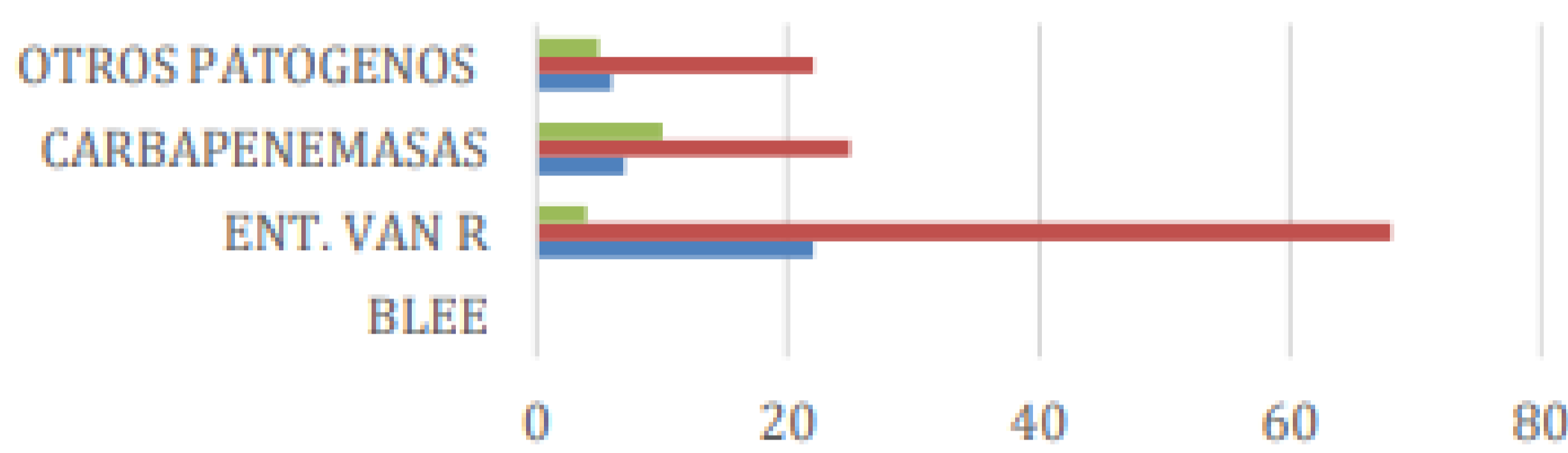


Gráfico 1. Datos de portaciones correspondientes a Unidad de Cuidados Intermedios

ESTADÍSTICAS UNIDAD DE TERAPIA INTENSIVA

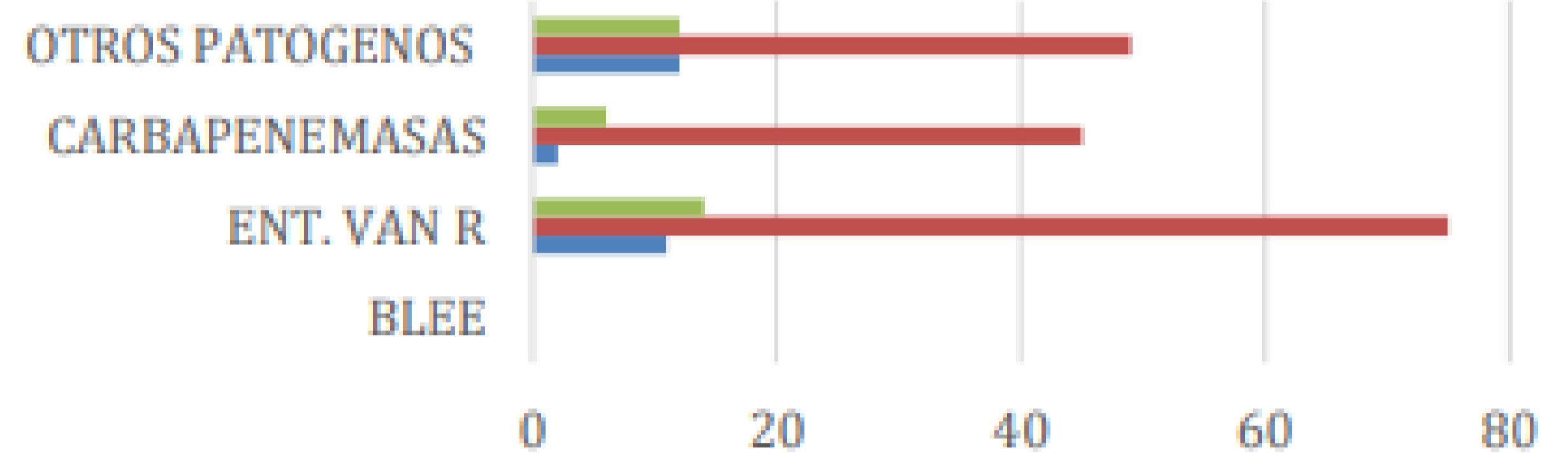


Gráfico 2. Datos de portaciones correspondientes a Unidad de Terapia Intensiva

ESTADÍSTICAS UNIDAD CORONARIA

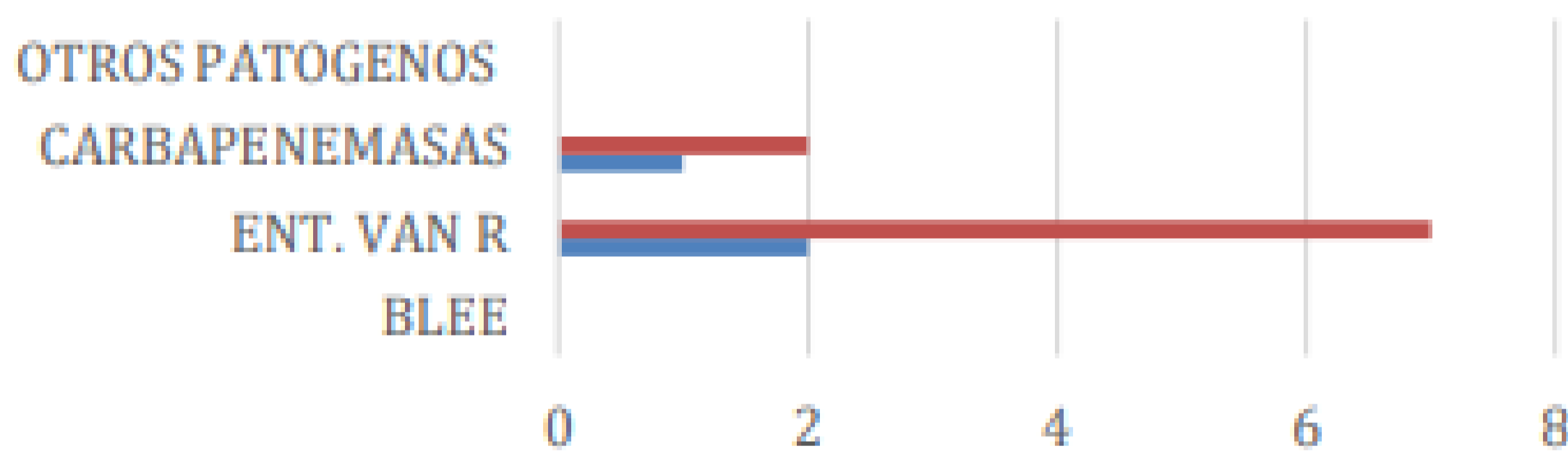


Gráfico 3. Datos de portaciones correspondientes a Unidad Coronaria

ESTADÍSTICAS NEONATOLOGIA

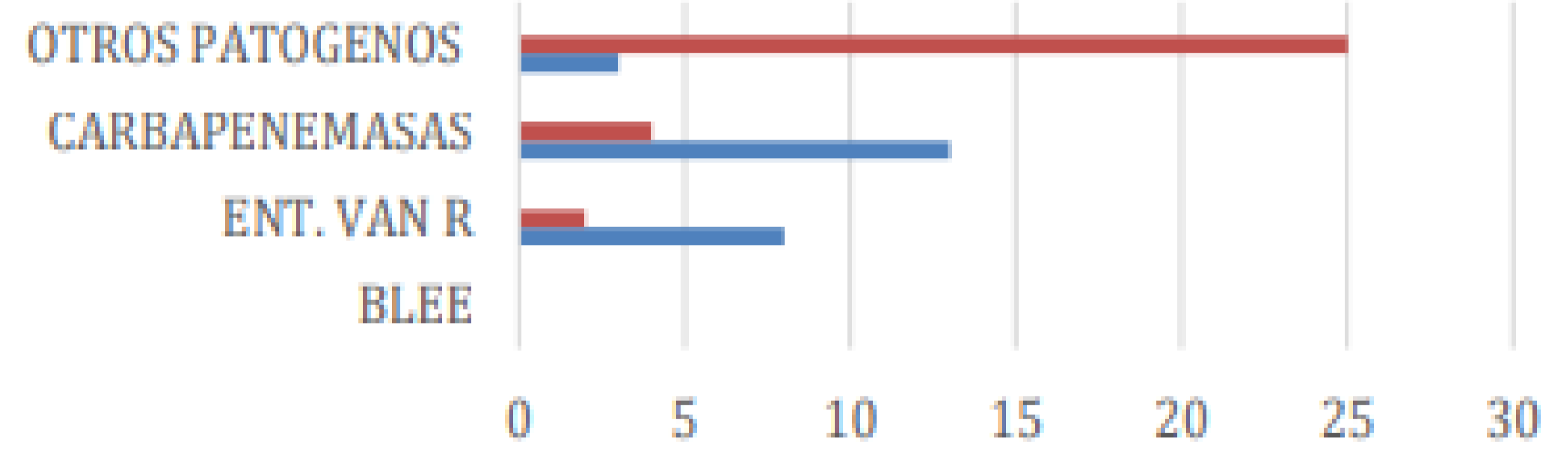


Gráfico 4. Datos de portaciones correspondientes a Neonatología

CONCLUSIONES

- Los resultados mostraron un aumento progresivo de **Enterococos resistentes a Vancomicina (EVR)** y de **Carbapenemasas**, con variaciones según sala.
- En **UCIM** se observó una notable disminución de **Carbapenemasas** y una estabilidad en **EVR**.
- En **UTI** se registró una alternancia en los mecanismos de resistencia y una persistencia de **Acinetobacter baumannii**, junto con una mayor diversidad de patógenos más recientemente.
- En la **UCO** comenzaron a aparecer **Carbapenemasas** y **EVR** en los últimos años, aunque en menor proporción.
- En **NEO** se destacó un aumento significativo de **Carbapenemasas** en 2025, principalmente **OXA** y **NDM**, así como la aparición de **EVR**. Además, se evidenció un cambio en los patógenos predominantes, con *Stenotrophomona maltophilia*, siendo reemplazada parcialmente por otros agentes en 2025, lo que refleja la dinámica cambiante del ecosistema microbiológico en esta población.

Es importante destacar el rol del bioquímico, que aporta una mirada técnica indispensable. De esta manera, podemos analizar patrones de sensibilidad y detectar cambios epidemiológicos que pueden anticipar brotes o alertar sobre la aparición de nuevos mecanismos de resistencia. Esta información es clave para que el Comité de Infecciones tome decisiones rápidas y basadas en evidencia.