

Hospital del Niño
"Dr. José Renán Esquivel"

Boletín Epidemiológico
Nº 1, 2017



Servicio de Epidemiología

Boletín epidemiológico N°1

Situación Epidemiológica de los Virus Respiratorios, 1er trimestre de 2017.

El año 2017 ha iniciado con una estación seca caracterizada por altas temperaturas, y poca precipitación. No se ha documentado una circulación importante de infecciones respiratorias graves (IRAG) durante este período, al compararlo con el año 2016 durante el primer trimestre (ver gráfico N°1). El 51% de los casos de IRAG durante el período 2017 eran pacientes menores de 1 año.

Como parte de la vigilancia centinela de IRAG, se enviaron al Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios en Salud (ICGES), 110 muestras de hisopado nasofaríngeo para realización de pruebas moleculares para identificación de virus respiratorios. Se identificó algún virus respiratorio en el 63% de las muestras enviadas. Se encontró co-infección con más de 1 virus en 8% de los casos.

Durante las primeras 6 semanas del 2017, se logró identificar la presencia del virus respiratorio sincitial y metapneumovirus, sólo con 8 y 11 casos positivos respectivamente. En relación con Influenza A H1N1, se identificó sólo 2 casos durante la semana 1. La circulación de Adenovirus durante el período analizado fue intermitente encontrándose sólo 5 casos confirmados. En este período, la circulación predominante fue de Rinovirus y Parainfluenza 3 con 27 y 25 casos confirmados respectivamente. Este patrón es esperado si lo comparamos con otras temporadas donde Rinovirus se mantiene circulando sostenidamente a lo largo de todo el año y Parainfluenza 3 es más activo durante la estación seca (ver gráfico #3).

Gráfico #1: Comparativo de Infecciones agudas graves 2016 con 2017 hasta semana 12. Hospital del Niño Dr. José Renán Esquivel.

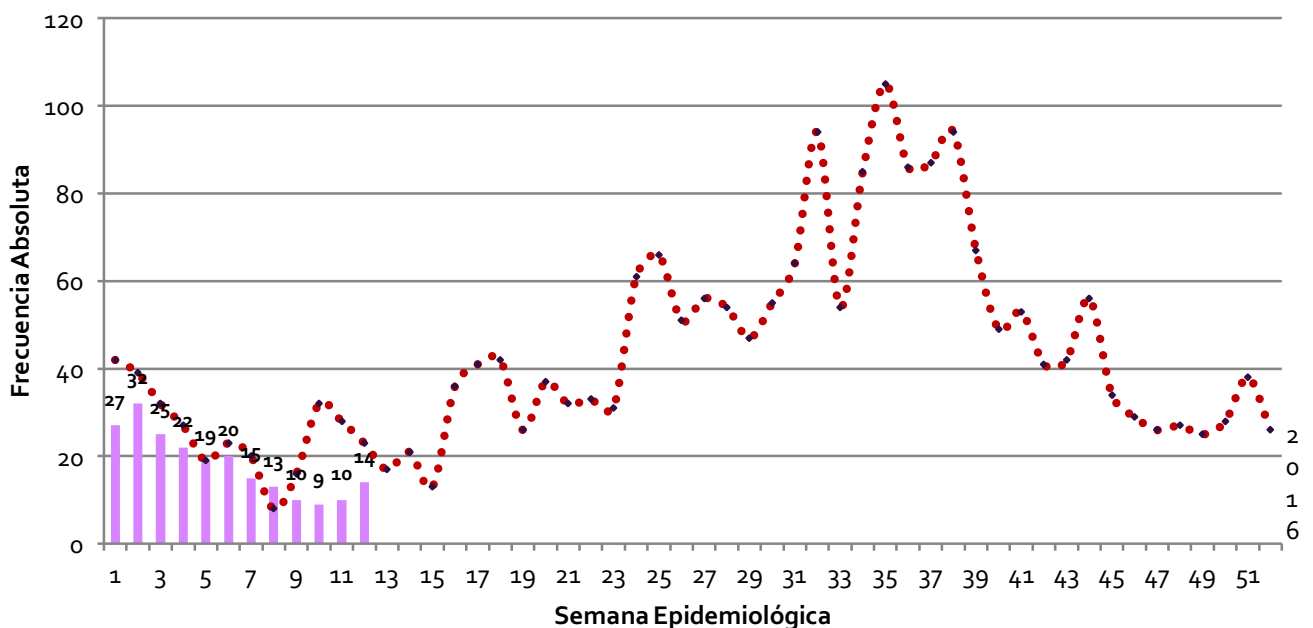


Gráfico #2: Distribución de los Casos de IRAG según Edad, Hospital del Niño Dr. José Renán Esquivel, 2017

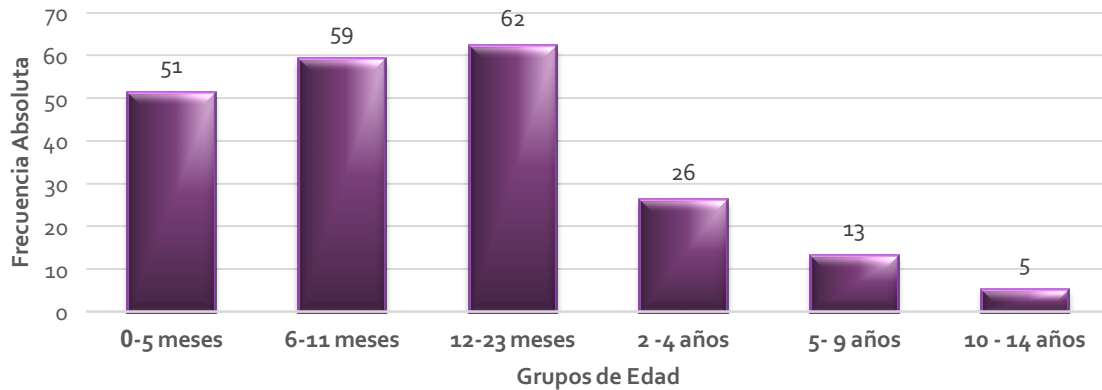
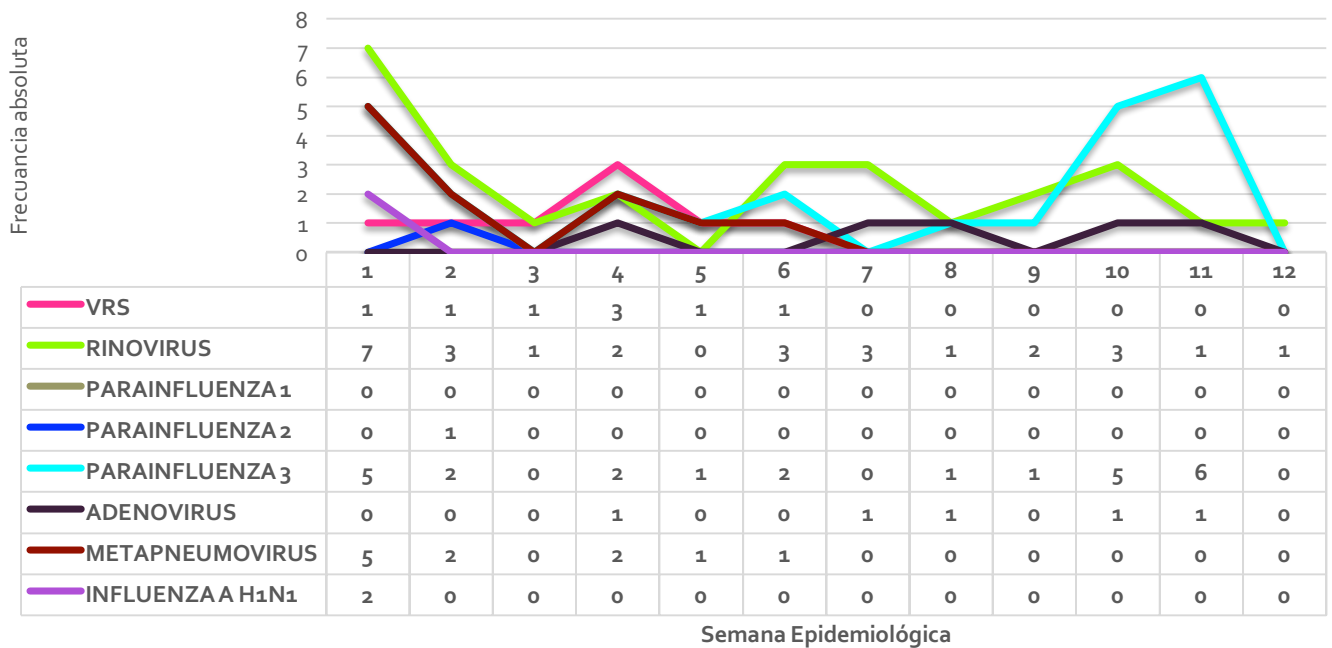


Gráfico #3: Virus detectados en la vigilancia centinela de IRAG, 2017. Hospital del Niño Dr. José Renán Esquivel



— VRS — RINOVIRUS — PARAINFLUENZA 1 — PARAINFLUENZA 2
— PARAINFLUENZA 3 — ADENOVIRUS — METAPNEUMOVIRUS — INFLUENZA A H1N1