

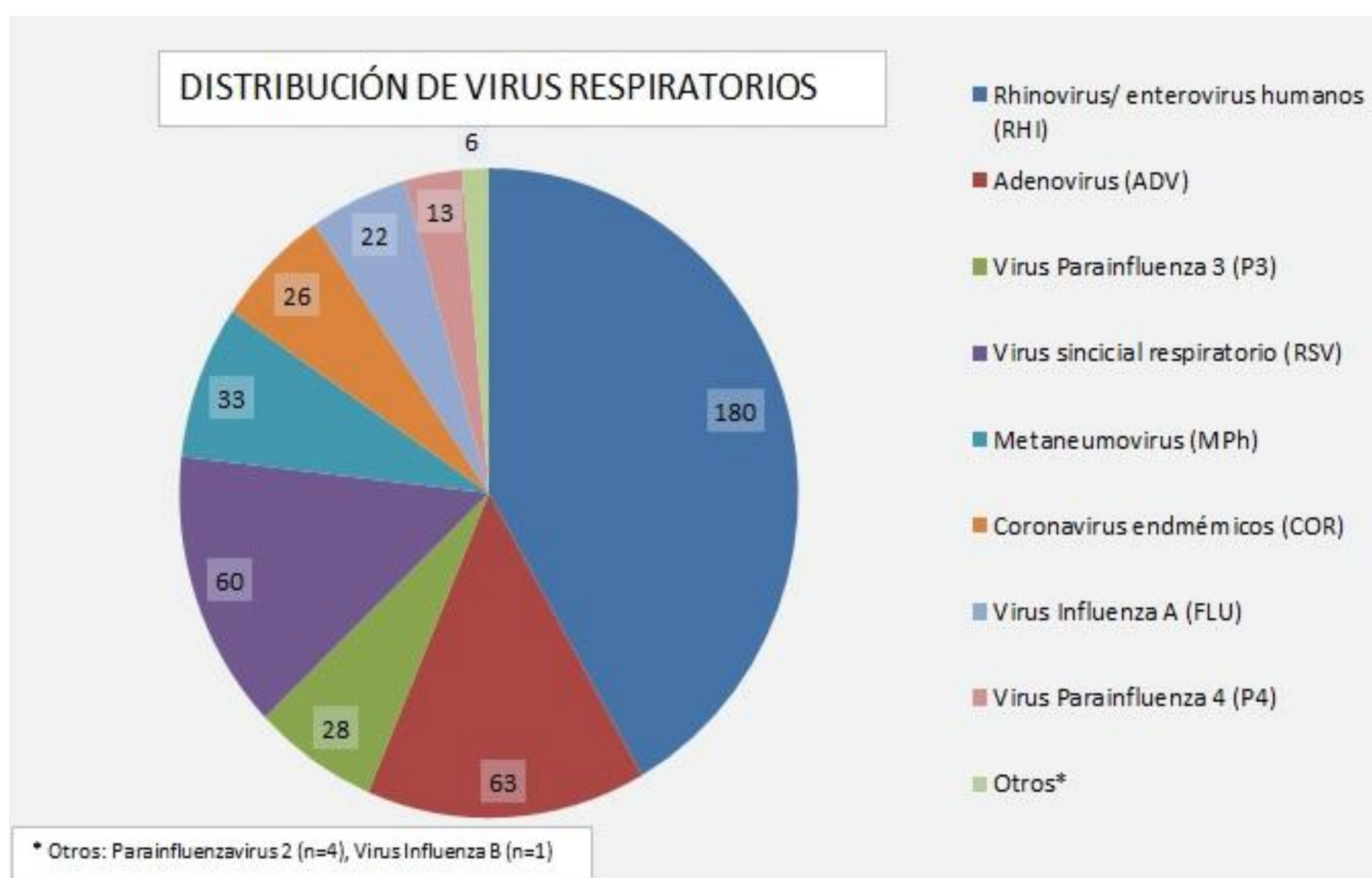
## Evaluación de la prevalencia de virus respiratorios durante un año en un hospital de alta complejidad

Godoy, DA; Balbona, M; D’Urso, GH; Gonzalez, YDS; Pestana, LM; Blanco, ME; Loudet, SM.  
 Servicio de Laboratorio.

**Introducción y objetivos:** Los virus respiratorios son agentes causales de infecciones leves o severas de las vías aéreas, siendo necesario tenerlos en cuenta en el diagnóstico diferencial de neumonía aguda de la comunidad. La metodología analítica utilizada en el diagnóstico impacta enormemente en la capacidad de detección de estos agentes. Nuestro objetivo fue analizar la frecuencia de detección de virus respiratorios tras la implementación un panel sindrómico respiratorio en el laboratorio del HEC.

**Materiales y métodos:** Se analizaron 422 muestras respiratorias (aspirados nasofaríngeos/traqueales, lavados broncoalveolares) ingresadas al laboratorio de microbiología del HEC durante el período marzo a diciembre de 2019. Se procesaron utilizando el panel sindrómico respiratorio (PCR múltiple) que simultáneamente analiza la presencia de 17 virus y 3 bacterias.

**Resultados:** En el gráfico se muestra la distribución de los virus detectados:



El 69% de las muestras analizadas (n=291) resultaron positivas, siendo los más frecuentemente hallados RHI, ADV, VSR, MPh, P3, COR y FLU. Las coinfecciones representaron el 37% (n=109) siendo 27% por 2 virus y 10% por 3 virus.

**Conclusiones:** Los resultados obtenidos muestran una elevada prevalencia de RHI seguido de ADV y VSR. La introducción del panel sindrómico respiratorio al laboratorio permitió aumentar significativamente la tasa de detección. Se amplió el espectro de virus analizados respecto de las técnicas de inmunofluorescencia utilizadas en años anteriores pudiendo detectar RHI, P4 y COR y sus coinfecciones.