

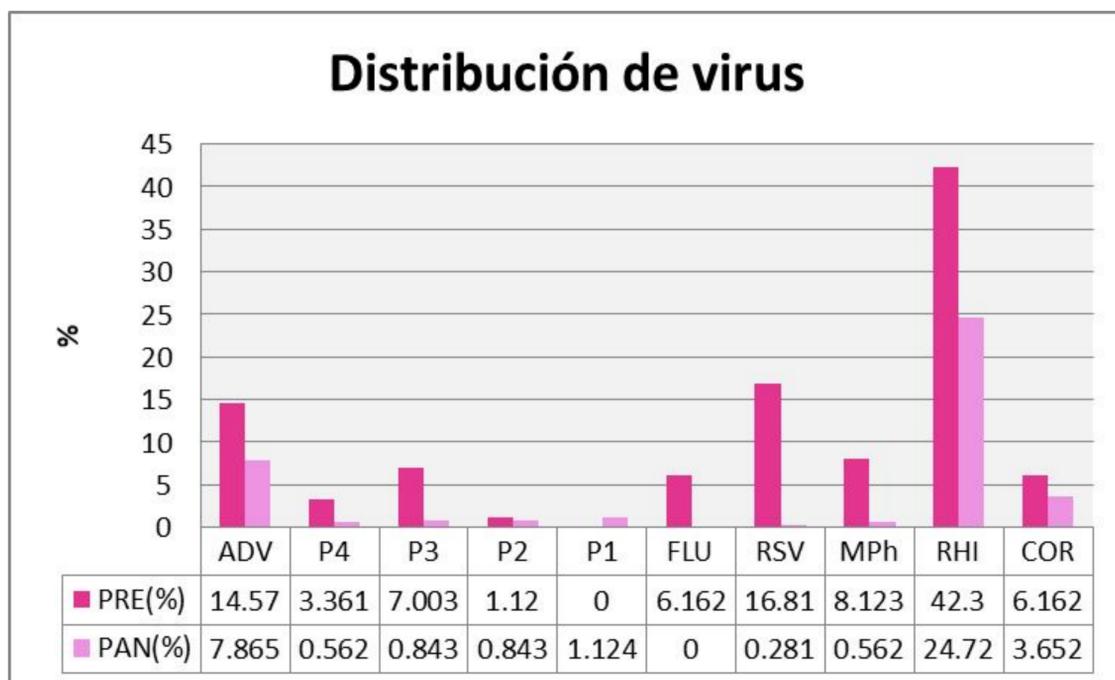
## Comparación de la prevalencia de virus respiratorios en el HEC durante los periodos 2019 y 2020

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

**Introducción y objetivos:** La pandemia de COVID 19 ha incidido significativamente en la conducta humana y en las prácticas higiénico-sanitarias. El cambio de hábitos modificó la dinámica de transmisión y la epidemiología de los virus respiratorios. Nuestro objetivo fue comparar la prevalencia de virus respiratorios en dos periodos: prepandémico (marzo – octubre 2019, PRE) y pandémico (marzo-octubre 2020, PAN) en base a los resultados de los estudios virológicos realizado en el laboratorio de microbiología del HEC.

**Materiales y métodos:** Se analizaron 357 y 356 muestras respiratorias durante los periodos PRE y PAN, respectivamente. Las mismas se procesaron utilizando un panel sindrómico respiratorio.

**Resultados:** La tasa de positividad fue 71% en el PRE y 35% en el PAN mostrando una significativa reducción de la incidencia de la infección viral entre los periodos. La tasa de coinfecciones fue de 36% (n=92) en PRE y de 17% (n=22) en PAN. La distribución de tipos virales más frecuentes fue: en el PRE Rhinovirus/Enterovirus humano (RHI), Virus Sincicial Respiratorio (VSR), Adenovirus (ADV) y Metapneumovirus humano (MPh), y en el PAN RHI y ADV.



Durante el PAN no se detectó ningún caso de Influenza A (FLU) (versus 22 casos en el PRE) y un único caso de VSR. El rango de edad de los casos analizados fue 16d-81 años en el PRE y 2d-86 años en el PAN.

\*P1/P2/P3/P4: Parainfluenza 1-4,  
 COR : coronavirus epidémicos

**Conclusiones:** La epidemiología de los virus respiratorios está fuertemente ligada a la estacionalidad climática pero también a las conductas humanas que favorecen su propagación. La disminución de la tasa de positividad al comparar ambos periodos muestra que los cambios de hábitos como menor hacinamiento en espacios comunes, no asistencia a guarderías, jardines de infantes y escuelas, cohortización de la presencialidad en los lugares de trabajo, restricciones en la utilización del transporte público, distanciamiento social y lavado de manos, entre otros, inciden en la dinámica de contagios. En ambos periodos RHI y ADV fueron los principales virus encontrados, mientras que otros agentes causales de patología respiratoria epidémica como VSR, Influenza A y Metapneumovirus humano, casi no han sido detectados en PAN.