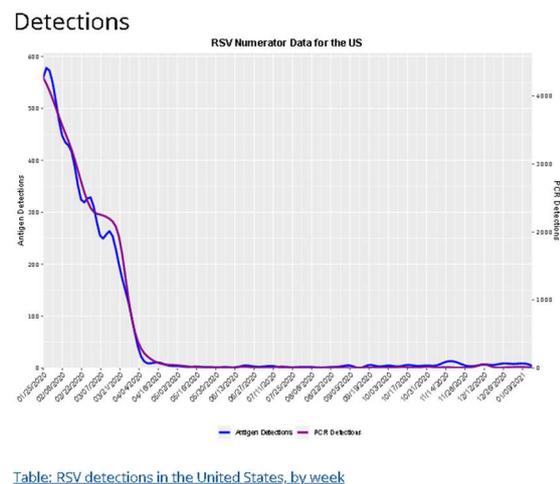
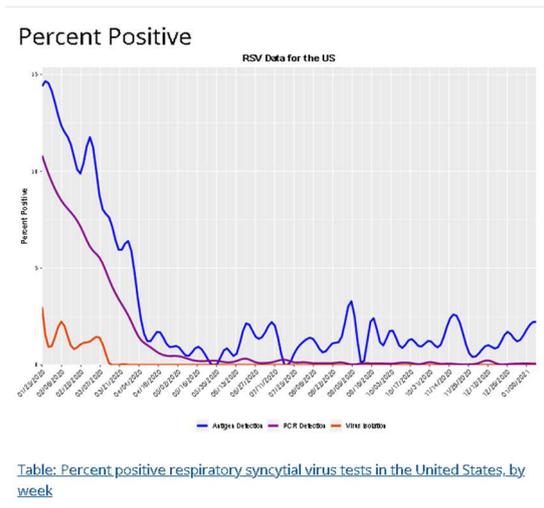


## Circulación de Virus Respiratorio sincitial en España en la temporada 2020-21. Situación a 20 de enero de 2021

La disminución generalizada de la circulación de virus gripales se ha observado a nivel mundial, de forma simultánea a la pandemia de COVID-19, en los hemisferios norte y sur. Se asume que las medidas de higiene y distanciamiento social implementadas en la comunidad para reducir la transmisión de del virus del SARS-CoV-2, han podido probablemente contribuir a reducir también la transmisión de la mayor parte de virus respiratorios, entre ellos la gripe y el virus respiratorio sincitial (VRS).

En Estados Unidos, el CDC señala una disminución drástica de circulación de VRS:

### Respiratory Syncytial Virus (RSV)



Disponible en: <https://www.cdc.gov/surveillance/nrvss/rsv/natl-trend.html>

En España, el último informe semanal de Vigilancia centinela de Infección Respiratoria Aguda en Atención Primaria (IRAs) y en Hospitales (IRAG), Gripe, COVID-19 y otros virus respiratorios (11-17 de enero de 2021)<sup>1</sup> señala que desde el inicio de la temporada 2020-21 se han identificado cinco detecciones de VRS entre las 2.680 muestras analizadas, es decir un 0,19% de positividad, lo que indica una circulación bajísima en comparación con años precedentes.

La información sobre la circulación del VRS en España se viene obteniendo desde la temporada 2006-07 en el marco del SVGE, con el objetivo de complementar la vigilancia de la gripe<sup>2</sup>. Esta

<sup>1</sup> Disponible en:

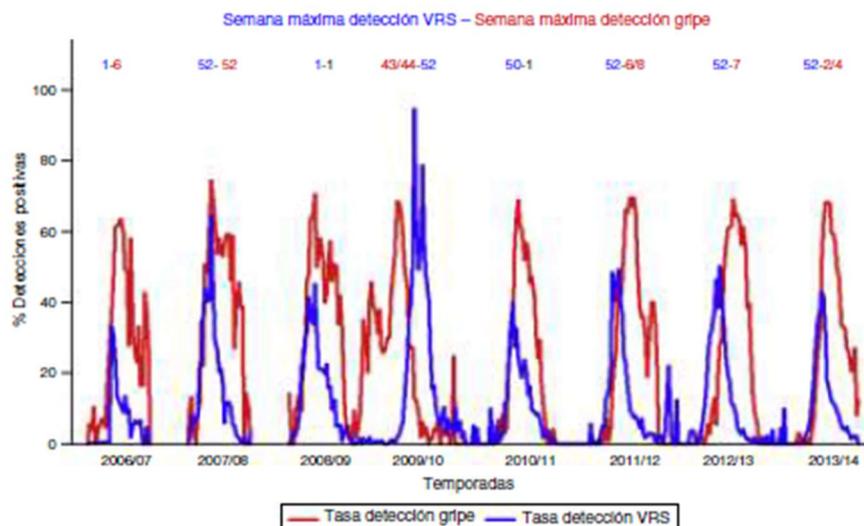
[https://www.isciii.es/QueHacemos/Servicios/VigilanciaSaludPublicaRENAVE/EnfermedadesTransmisibles/Documentos/GRIPE/Informes%20semanales/Temporada\\_2020-21/Informe%20semanal%20SVGE%20y%20otros%20virus%20respiratorios\\_2020-2021\\_022021.pdf](https://www.isciii.es/QueHacemos/Servicios/VigilanciaSaludPublicaRENAVE/EnfermedadesTransmisibles/Documentos/GRIPE/Informes%20semanales/Temporada_2020-21/Informe%20semanal%20SVGE%20y%20otros%20virus%20respiratorios_2020-2021_022021.pdf)

<sup>2</sup> Jiménez-Jorge S, Delgado-Sanz C, de Mateo S, Pozo F, Casas I, Larrauri A, en representación del Sistema de Vigilancia de la Gripe en España (SVGE). Vigilancia del virus respiratorio sincitial en el marco del Sistema de Vigilancia de la Gripe en España, 2006-2014. *Enferm Infecc Microbiol Clin*. 2016;34(2):117–120. Disponible en: <https://www.elsevier.es/es-revista-enfermedades-infecciosas-microbiologia-clinica-28-pdf-S0213005X15000488>

información permite describir la estacionalidad del VRS y su patrón temporal de circulación en relación con la circulación de virus gripales.

Desde el inicio de la temporada 2019-20 se notificaron 4.578 detecciones de VRS procedentes de 14 laboratorios integrados en el SVGE pertenecientes a 13 CCAA: Andalucía, Aragón, Asturias, Baleares, Canarias, Castilla La Mancha, Castilla y León, Cataluña, Galicia, Murcia, Navarra, La Rioja y Ceuta<sup>3</sup>. A lo largo de la temporada se observó un aumento en la tasa de detección de VRS desde la semana 45/2019 hasta la semana 52/2019 en la que se alcanzó una tasa máxima de positividad del 37% (Figura 8). Desde entonces la circulación del VRS disminuyó, mientras se mantenía el aumento en la intensidad de circulación de los virus gripales.

Una visión de la circulación de virus VRS en España se puede ver en la siguiente gráfica, en la que se observa la relación de estacionalidad entre los virus de la gripe y VRS, así como el porcentaje de positividad de los mismos, que se sitúa para VRS en un rango del 30% al 80% en las ocho temporadas de estudio<sup>2</sup>.



## Conclusión

Desde la emergencia del virus SARS-CoV2 y hasta el momento actual, la circulación de VRS, así como la de otros virus respiratorios como la gripe, está muy disminuida durante la temporada 2020-21, en las semanas en las que se debería experimentar una circulación máxima, de acuerdo con las características propias de su estacionalidad.

<sup>3</sup> Instituto de Salud Carlos III. Informe de Vigilancia de la Gripe en España. Temporada 2019-2020. Sistema de Vigilancia de la Gripe en España. Disponible en: <https://www.isciii.es/QueHacemos/Servicios/VigilanciaSaludPublicaRENAVE/EnfermedadesTransmisibles/Paginas/Informes-anuales.aspx>