



# EL CORONAVIRUS SARS-CoV-2 Y LA PANDEMIA DE COVID-19

Sociedad Española de Virología (SEV)

4/5/2020

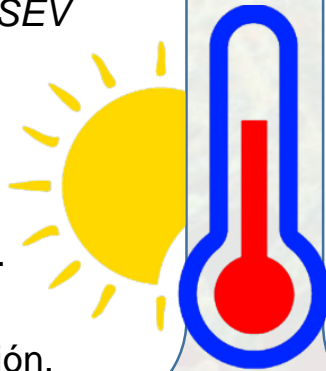


## ¿Puede influir el clima en la propagación de la COVID-19?

- Aún no sabemos si el virus podría transmitirse peor con más calor y mayor humedad relativa del aire, lo que tal vez disminuiría la prevalencia de la COVID-19 durante la primavera y verano del hemisferio norte.
- Esto ha ocurrido con otros coronavirus, como el SARS-CoV-1, pero aún no se sabe si algo similar sucederá con el SARS-CoV-2.

### ¿Por qué se transmiten mejor los virus respiratorios en los meses fríos?

- Los aerosoles y las gotas de saliva [Ficha #InfoSEV nº 12] permanecen más tiempo en el aire frío y seco, lo que favorece el contagio.
- Las personas pasan más tiempo en espacios interiores cerrados, con menor ventilación y humedad más baja, lo que aumenta el contacto.
- Nuestro sistema inmunitario suele estar más debilitado y somos más susceptibles a la infección.



### ¿Qué sabemos hasta ahora sobre el SARS-CoV-2 y el clima?

- Algunos estudios preliminares sobre patrones climáticos parecen apoyar la menor transmisión de este virus en condiciones de alta temperatura y mayor humedad.
- Sin embargo, el virus se ha extendido en el hemisferio norte (en invierno) y en el sur (verano), incluso por países con climas cálidos y húmedos. Por tanto, la estacionalidad no parece ser clave en su difusión.
- Los datos climáticos se deben completar con los de contaminación del aire, patrones de relación social, susceptibilidad de la población o la presencia de otras infecciones. Sólo entonces se podrá establecer una relación entre clima y SARS-CoV-2.

- Para saber más: <https://www.isciii.es/InformacionCiudadanos/DivulgacionCulturaCientifica/DivulgacionISCIII/Paginas/Divulgacion/InformeClimayCoronavirus.aspx/>



<https://www.mscbs.gob.es/> <https://www.isciii.es/>  
<http://sevirologia.es/>



@sanidadgob @CIBER\_ISCIII  
@sev\_virologia