



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

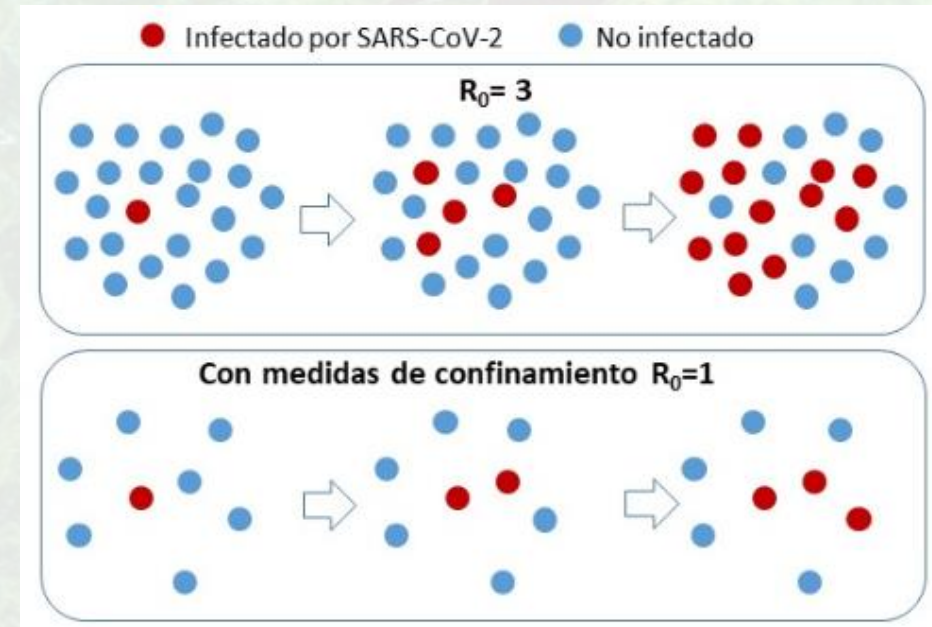
Sociedad Española de Virología (SEV)

16/4/2020



Control de la transmisión del SARS-CoV-2: ¿qué es el número R_0 ?

- R_0 (“número reproductivo básico” o “coeficiente de infección”) indica el número promedio de personas a los que cada infectado contagia. Se usa para medir la capacidad de transmisión de un virus o de otro patógeno.
- Sin medidas de contención, cada persona infectada por SARS-CoV-2 contagia a una media de unas 3 personas ($R_0 = 3$), similar al virus de la gripe. Por tanto, la progresión de la infección en una población es exponencial si no se toman medidas.
- El objetivo de las medidas de confinamiento es disminuir el R_0 para que la infección en la población progrese más lentamente. Con ello se da tiempo al sistema sanitario para tratar a los enfermos, y a los científicos para desarrollar tratamientos o vacunas eficaces.
- Para saber más: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7097845/>



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



@sanidadgob @CIBER_ISCIII
@sev_virologia