



UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR
DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN
BOLETÍN DE PRENSA N° 110
11 de mayo de 2022

Mantener el uso de la mascarilla antes y después de haber logrado diferentes niveles de cobertura de la vacunación contra el Covid 19.

Un estudio modelo.

Tomado de The Lancet, publicado el 28 Marzo 2022

El uso de la mascarilla facial ha sido una importante respuesta a la pandemia producida por el virus del Sars-Cov-2. En cuanto el incremento de la vacunación progresa en los diferentes países la relajación de dicha práctica va en aumento.

En vista de que hay nuevos resurgimientos de la pandemia la pregunta lógica es de que si el uso de la mascarilla es aún recomendable o cuánto tiempo más debe ser utilizada. En este artículo se recomienda el uso de la mascarilla en lugares cerrados de acuerdo a los diferentes niveles de cobertura dados por la vacunación contra este virus.

En este estudio modelo de simulación computacional, se desarrolló y utilizó un modelo de simulación denominado Montecarlo, en el que se representaba de un lado la población de Estados Unidos y de otro la propagación del virus. En esta simulación se comparó qué sucedería si las mascarillas eran usadas versus si no eran utilizadas hasta lograr el final de la vacunación. Diferentes escenarios fueron usados tomando el final de la vacunación cuando se lograra entre el 70 y el 90%.

Estos estudios de simulación demostraron que el uso de las mascarillas desde el inicio del mismo hasta completar del 70 al 90% de la vacunación fue muy positivo en el costo efectividad y ahorrrativa para la sociedad en todos los escenarios estudiados, teniendo como base que cada mascarilla costaría USD 1.25 y utilizándola de 2 a 10 semanas después de completada la vacunación en el 70 a 90% de la población, notándose que este período suele ser más largo en el invierno que en el verano.

