

Modelo SIR de la pandemia de Covid-19 en Colombia

Fred G. Manrique Abril, Carlos A. Agudelo Calderón, Víctor M. González Chordá, Oscar Gutiérrez Lesmes, Cristian F. Téllez Piñerez, Giomar Herrera Amaya

Estudio de investigación que tiene como objetivo realizar una proyección del COVID-19 en Colombia, basados en el modelo epidemiológico SIR (S población susceptible, I población infectada y R población recuperada). Los datos fueron capturados por el DANE (Proyecciones de Población 2018-2020) y de los reportes realizados por el Instituto Nacional de Salud de casos conformados de COVID-19.

Se construyeron 4 escenarios proyectados a 30 de mayo de 2020, posible fecha de infección del 99% de la población. En conclusión el estudio sugiere la toma de nuevas medidas de mitigación y supresión en las fases de contención y transmisión sostenida, así como aumento de capacidad diagnóstica por pruebas, desinfección de zonas pobladas y aislamiento social

DISPONIBLE EN:

<https://revistas.unal.edu.co/index.php/revsaludpublica/article/view/85977>