

Desastres Evitados

PREVENCIÓN DE PANDEMIAS

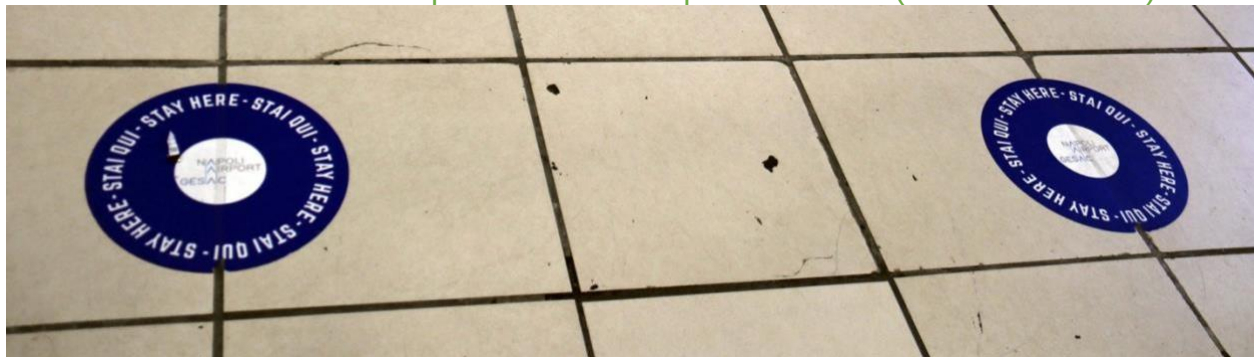
Detener una pandemia cada milenio compensa la inversión

- El coste inmediato de la pandemia de COVID-19 por mortalidad, morbilidad y pérdidas económicas es, como mínimo, de decenas de billones de dólares.
- Además, la COVID persistente conlleva pérdida de mano de obra, morbilidad y una peor calidad de vida.
- La cooperación internacional para la prevención de pandemias, mediante la vigilancia de patógenos y la respuesta ante las amenazas, asciende como máximo a decenas de miles de millones de dólares anuales.
- Sin considerar siquiera las vacunas, el coste de invertir modestamente en la prevención de pandemias se compensaría con una sola pandemia por milenio.

Autores: Ilan Kelman y Verónica Moreno Iglesias

Financiado por la NASA.

Manteniendo la distancia interpersonal en Italia por COVID-19 (foto: Ilan Kelman).



Debido a la falta de medidas de prevención través de la vigilancia de patógenos y la rápida respuesta ante amenazas, la COVID-19 supuso una dura elección: la muerte a través de la enfermedad y el colapso del sistema sanitario o la muerte a través de confinamientos. Las estimaciones más bajas de los costes sanitarios y económicos de la COVID-19 alcanzan decenas de billones de dólares sin considerar los impacto de la COVID persistente. El presupuesto de la Organización Mundial de la Salud (OMS) es inferior a 4.000 millones de dólares anuales para todas las actividades. El coste de la cooperación internacional en materia de prevención de pandemias, con o sin la OMS, parece estar por debajo de las decenas de miles de millones de dólares anuales, en el caso de que todos los países apliquen plenamente el Reglamento Sanitario Internacional. Algunas observaciones terrestres de apoyo son, por ejemplo, el seguimiento del comercio de animales salvajes, los nuevos microbios zoonóticos y los patógenos humanos en las aguas residuales. La prevención cuesta órdenes de magnitud menos que las pandemias y los confinamientos, incluso para un patógeno por milenio. Desde 2000, han aparecido tres nuevas pandemias (SARS, gripe H1N1 y COVID-19) que se suman a dos pandemias en curso (VIH/SIDA y cólera).

Fuentes:

- Cutler, D.M. and L.H. Summers. 2020. The COVID-19 Pandemic and the \$16 Trillion Virus. JAMA, 324, 15, 1495-1496.
- Katz, R. et al. 2012. Costing Framework for International Health Regulations (2005) Emerging Infectious Diseases, 18, 7, 1121-1127.

Publicado en julio de 2023