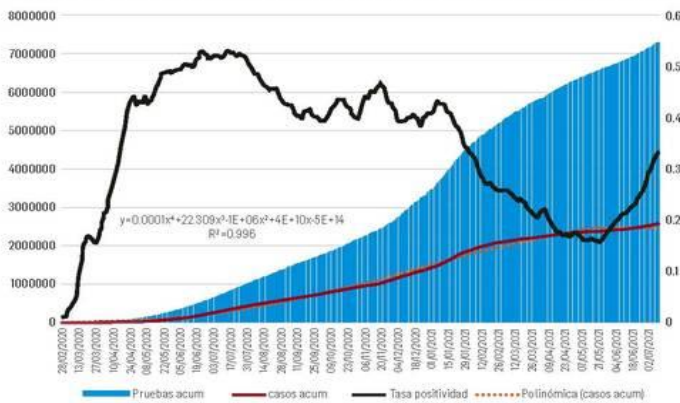


Economía Moral

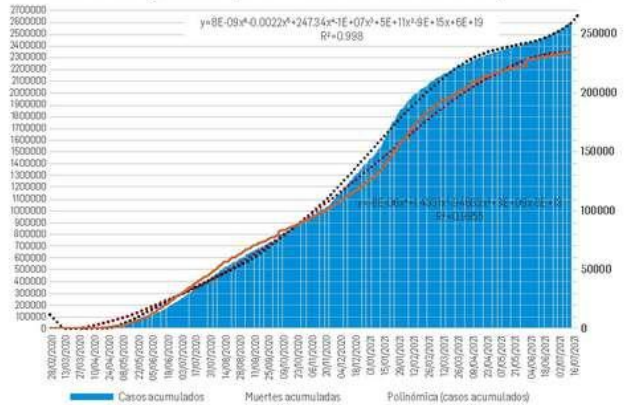
La tercera ola del CV-19 ya está en México a pesar de la vacunación

JULIO BOLTVINIK

Gráfica 1. Pruebas, tasas de positividad y casos acumulados de CV-19. México



Gráfica 2. Casos y muertes por CV-19 en México hasta el 13 de julio de 2021



La tendencia inesperada reciente ha sido la aceleración de los contagios (casos positivos) en México y el mundo a pesar del rápido (pero desigual) aumento en las dosis de vacunas aplicadas y de personas inmunizadas (parcial o totalmente). En el mundo se han aplicado (corte al 14 de julio 2021): 3,451 millones de dosis (3.451 billones en inglés) a la cuarta parte (25%) de la población mundial, pero sólo el uno por ciento de la que vive en países de "bajos ingresos", ha recibido al menos una dosis. La desigualdad entre países en el acceso a estas vacunas ha sido enorme y el ingreso per cápita, o el poder del país, no han sido las únicas variables explicativas. Por ejemplo, Uruguay, Chile e Israel han cubierto a cerca de 60 por ciento con paquetes completos de vacunación, por arriba del Reino

Unido, Alemania y EU. Hay una nueva ola de contagios, al parecer explicada por las nuevas mutaciones del virus (variante delta y otras) y por la relajación de las medidas preventivas del contagio (cubrebocas, sana distancia, evitar aglomeraciones en lugares cerrados). Se presenta como un gran logro que, a pesar del aumento de casos en la nueva ola (las últimas 3-4 semanas) a nivel mundial, el número de muertes se mantiene a los mismos niveles absolutos con fluctuaciones. Ello se atribuye a las vacunas cuya efectividad más alta se atribuye, ahora, a evitar los casos graves y los decesos, más que a evitar los contagios.

Las dos gráficas que hoy presento se refieren a México para todo el periodo transcurrido de la pandemia. En la

primera se presentan las pruebas acumuladas (columnas), los casos (contagios) acumulados (línea baja) y la tasa de positividad de las pruebas (curva alta con valores en el eje vertical derecho). Hay una fórmula muy sencilla que relaciona las tres variables: los contagios son iguales a las Pr por su tasa de positividad (Tp): $C = Pr * Tp$. Al haberse usado el n° de Pr como variable de política de salud que se buscó restringir, se subestimaron contagios y muertes. La gráfica 2 muestra casos y muertes. En las columnas que describen los casos se identifican las tres etapas: la primera, larga, es una curva exponencial cóncava hacia arriba y la izquierda que se vuelve convexa hacia enero de 2021; hacia fines de mayo se vuelve otra vez cóncava, mostrando la tercera ola: aceleración de casos.

www.julioboltvinik.org

julio.boltvinik@gmail.com