

## 14 de diciembre de 2020: aplicación de la primera vacuna contra la COVID-19

**Andrea Montserrat González Barrón**

Logo de la declaración de la pandemia por COVID-19, se intensificaron los esfuerzos para su contención. Entre las estrategias planteadas, se destacan las investigaciones para el desarrollo de una vacuna. En una carrera contra reloj, se logró aprobar el uso de emergencia de una vacuna de tecnología novedosa (mRNA).



### Contexto histórico

El 11 de marzo de 2020, la COVID-19 fue declarada pandemia por la Organización Mundial de la Salud (OMS), por lo que el 17 de marzo del mismo año, las farmacéuticas Pfizer y BioNTech comenzaron el estudio “BNT162” con el fin de desarrollar una vacuna. De acuerdo con experiencias previas, el desarrollo de una vacuna puede demorar hasta diez años; sin embargo, dada la situación, tener una vacuna lo más pronto posible fue crucial. A partir de los resultados de un ensayo clínico en fase III, la Administración de Alimentos y Medicamentos (FDA, por sus siglas en inglés) de Estados Unidos aprobó el uso de emergencia de esta vacuna. Casi nueve meses después del inicio de sus estudios, el 14 de diciembre de 2020 se aplicó por primera vez en Nueva York la vacuna contra la COVID-19, dando así pie a la vacunación masiva alrededor del mundo.



### Relevancia científica y social

Este suceso estableció un precedente en el campo de la investigación que permitió el desarrollo de más vacunas que contribuyeron a alcanzar la cobertura necesaria para romper la cadena de contagios que, de acuerdo con la OMS, era necesario que al menos el 60% de la población obtuviera la inmunización. A finales de 2023, en México se había alcanzado una cobertura del 62.4%.



### Impacto en la vida actual

A pesar de los esfuerzos alrededor del mundo, y aunque en 2023 se declaró el final de la emergencia sanitaria, hasta el momento la COVID-19 sigue siendo una enfermedad presente; sin embargo, gracias a los avances científicos desarrollados, hoy en día se cuentan con las estrategias terapéuticas para hacerle frente. 🍎

**Andrea Montserrat González Barrón** Licenciatura en Médico Cirujano y Partero, Centro Universitario de Ciencias de la Salud, Universidad de Guadalajara.