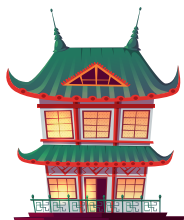


Del 17 al 23 de mayo se celebra la Semana Mundial de la Investigación Clínica, esta es una conmemoración muy importante si consideramos que, gracias a la investigación clínica, podemos desarrollar nuevos medicamentos y vacunas, además de mejorar la calidad y la expectativa de vida de la población.

## 5 RAZONES POR LAS QUE LAS VACUNAS COVID-19 HAN LLEGADO TAN RÁPIDAMENTE



### 1. China identificó pronto un nuevo coronavirus

El profesor Yong-Zhen Zhang de la Universidad de Fudan, en Shanghái, y sus colegas de China obtuvieron rápidamente muestras de uno de los primeros casos de la COVID-19 y pudieron identificar un nuevo coronavirus. Dilucidaron muy rápidamente la secuencia genética del ARN del virus e hicieron pública la información.

### 2. Enseguida hubo mucho dinero

Los desarrolladores de la vacuna tuvieron acceso a una financiación inmediata y abundante. Por lo general, conseguir dinero para nuevas vacunas lleva tiempo: hay que persuadir a los organismos que subvencionan estas investigaciones o a las entidades sin ánimo de lucro y sus asesores (que suelen ser tus competidores) de que la propuesta es sólida.



### 3. El proceso de ensayos clínicos se aceleró

Los procesos de redacción de los protocolos para los ensayos clínicos y la obtención de las aprobaciones necesarias para llevarlos a cabo se aceleraron. Esta parte suele ir muy despacio porque hay colas de propuestas antes de llegar hasta los comités de ética y a los reguladores.

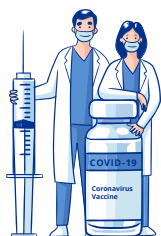
### 4. Los ensayos han dado resultados pronto

Para obtener resultados hace falta que haya casos de la enfermedad. Incluso con toda esta velocidad, los ensayos a gran escala no se iniciaron hasta el final de la primera ola de COVID-19 en la mayoría de los países, o cuando ya había pasado. Las bajas tasas de enfermedad de muchos lugares durante el verano eran una muy buena noticia para nuestra salud, cordura y economía, pero dificultaban los ensayos.



### 5. Las primeras vacunas han funcionado bien

Es mucho más rápido obtener resultados en vacunas que funcionan bien que en vacunas que solo funcionan a medias. En el contexto de una pandemia, también las vacunas que solo evitan una pequeña parte de los casos son útiles. Pero ese efecto más débil también necesita más tiempo para ser comprobado.



Fuente: Adam Finn, Universidad de Bristol.

