

**Vacunación**  
frente a **COVID-19**

**Yo me vacuno,**  
por mí y por todos

# ¿Por qué disponemos de **vacunas frente a la COVID-19** en un periodo tan corto?

Las vacunas, al igual que cualquier otro medicamento, se someten a un **riguroso proceso de investigación** antes de su autorización y puesta en el mercado.

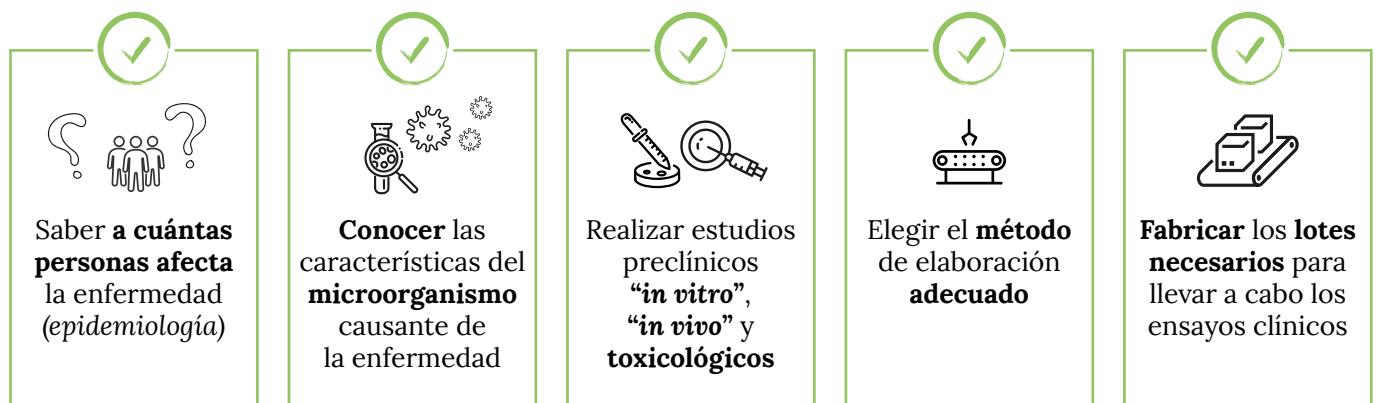
## ¿Qué es un ensayo clínico?

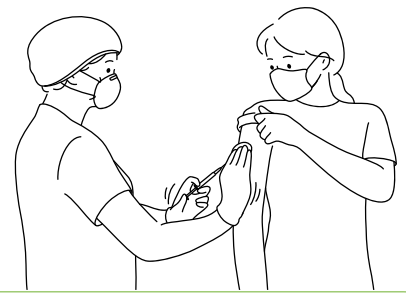
Se trata de una evaluación experimental de un determinado medicamento en individuos voluntarios, cuya finalidad es evaluar diferentes aspectos del mismo (*dosis, eficacia, seguridad*).

## Fases de un ensayo clínico



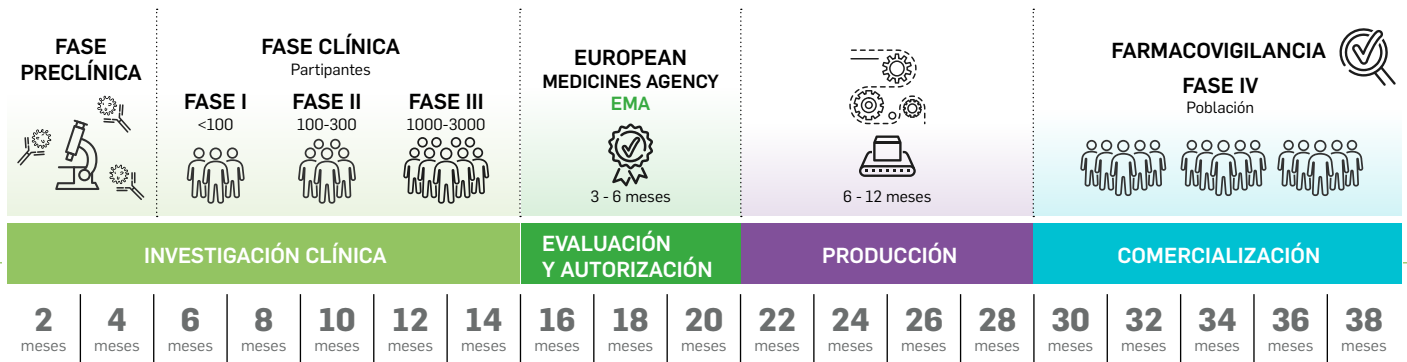
## ¿Qué se necesita para **iniciar la investigación clínica de una vacuna?**



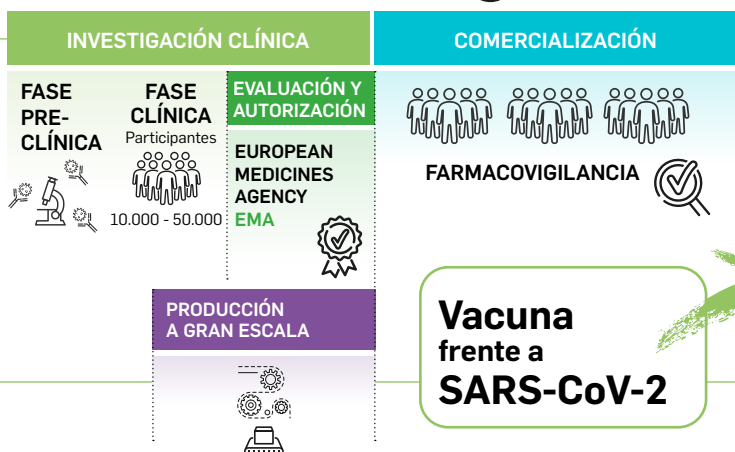


## Comparativa desarrollo habitual vs. vacuna SARS-CoV-2

### Desarrollo habitual



¡Tiempo récord!



“ Procedimiento simplificado y adaptado a la situación actual, con las mismas garantías de calidad, eficacia y seguridad ”

#farmaciayvacunas  
#yomevacuno

### Entonces... ¿qué ha pasado con las vacunas frente a SARS-CoV-2?

Debido a la situación de **emergencia sanitaria** actual:

- ✓ Se han compartido **experiencias y conocimientos** entre los profesionales, para conseguir un beneficio colectivo.
- ✓ Tanto el proceso de **investigación** como el de **fabricación** se han llevado a cabo “a riesgo”, asumiendo iniciativas que podían no salir adelante.
- ✓ Se ha acertado la fase de investigación clínica, integrando las fases I, II y III en un **protocolo adaptativo**.
- ✓ Se han acelerado los **procesos regulatorios** (EMA).

### ¿Qué sigue a la comercialización de estas vacunas?



Adoptar una **estrategia de vacunación** basada en principios éticos y criterios de riesgo (*personas vulnerables y con mayor riesgo de complicaciones*).



Conocer el impacto real de la vacunación en la **transmisión de la enfermedad**.



Detectar **reacciones adversas a largo plazo**.