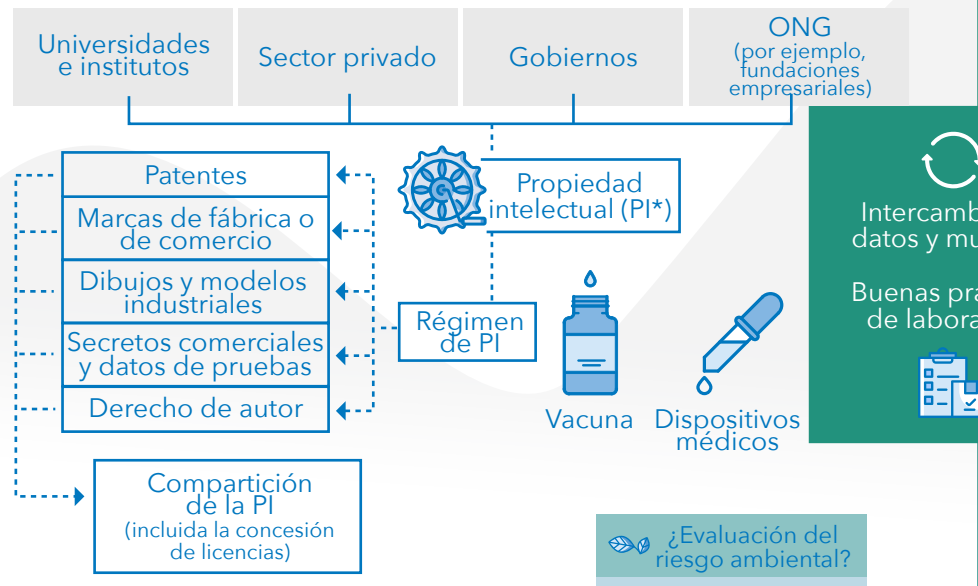


DESARROLLO Y DISTRIBUCIÓN DE VACUNAS DE LA COVID-19 EN EL MUNDO

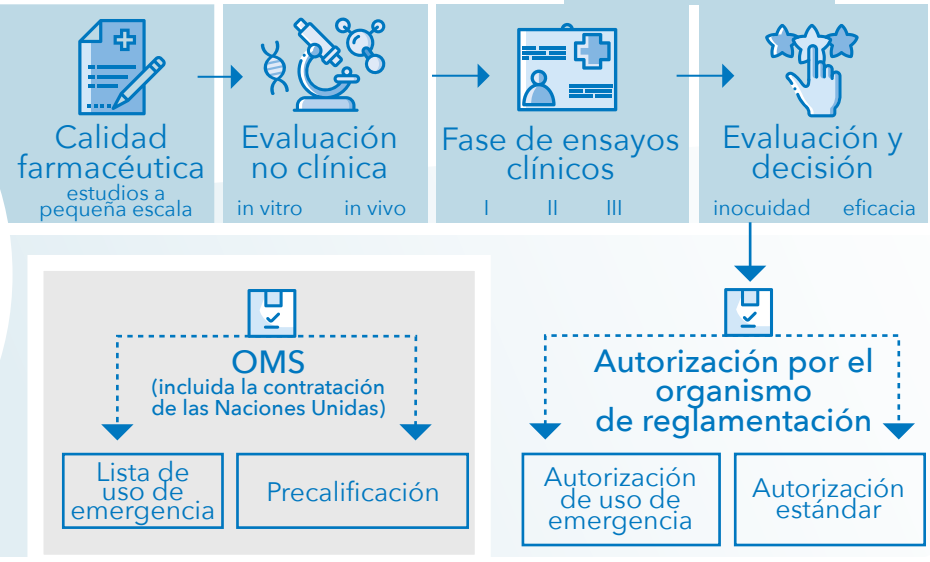
1 Desarrollo de la vacuna

1



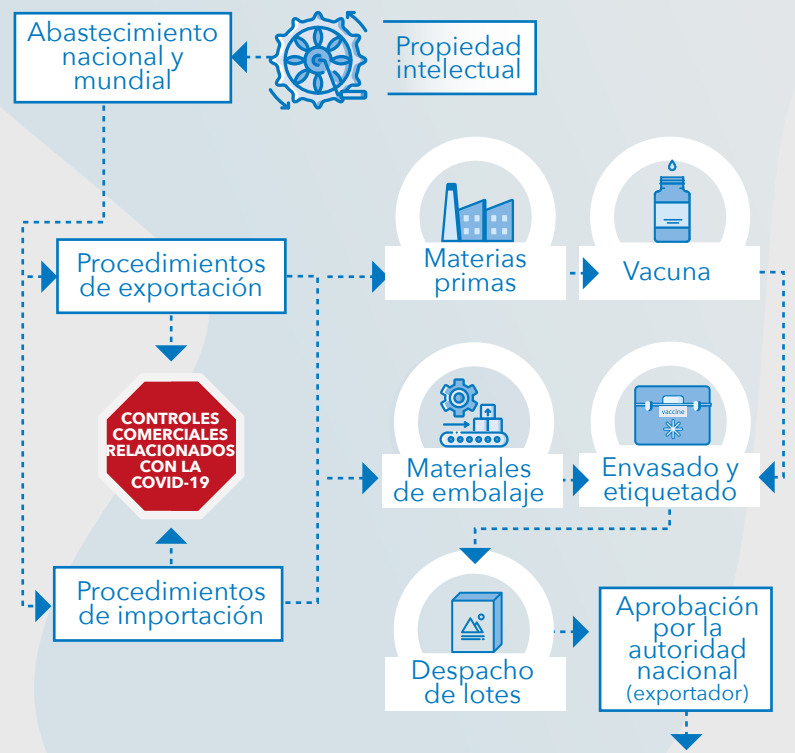
2 Autorización nacional (fabricación)

2



3 Fabricación de la vacuna

3



El control de la calidad representa hasta el **70%** del tiempo de fabricación.

Varios cientos de pruebas de control de la calidad.

Inspección por la autoridad de reglamentación (exportador + importador).

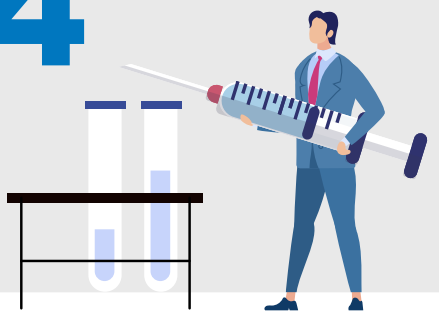
Buenas prácticas de fabricación.

GARANTÍA DE LA CALIDAD

Autorización nacional

(importador)

4



Autorización nacional (repetición de la etapa 2)

Utilización de la autorización de la etapa 2 (OMS u organismo de reglamentación extranjero)

AUTORIZADO ✓

Autorizada por el organismo de reglamentación

Autorización de las instalaciones de fabricación

Autorizada para su comercialización (etiquetado, envasado)

CONTRATACIÓN

Pública COVAX Privada



Tránsito



Aduanas



Medidas en frontera relativas a la PI

Envío



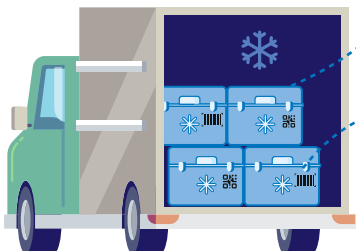
Integridad de la cadena de frío

Por lo general, una vacuna pasa por varios sitios diferentes antes de estar lista para su envío

Buenas prácticas de distribución

CONTROLES COMERCIALES RELACIONADOS CON LA COVID-19

5 Distribución internacional



6 Despacho en frontera

6



Autorización por las autoridades aduaneras y otros organismos que intervienen en la frontera

Inspecciones y controles



Integridad de la cadena de frío



Aranceles, otros derechos y cargas, impuestos interiores



Medidas en frontera relativas a la PI



Decisión sobre el despacho de aduana

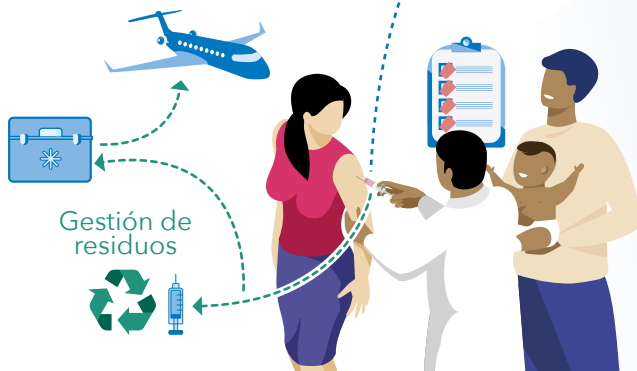
Distribución

Entrega en el último tramo



Metrología

7 Distribución nacional y vigilancia



Gestión de residuos

CALIDAD SUBESTÁNDAR O ADULTERACIÓN

Actuación de las autoridades sanitarias y de vigilancia reglamentaria

Pruebas

FALSIFICACIÓN

Actuación de las autoridades encargadas de la vigilancia del mercado y de la observancia

LA TRANSPARENCIA ES ESENCIAL EN CADA ETAPA

Fuente: OMC, a partir de información de la EMA y la EFIM. Para mayor claridad, las diferentes etapas de la cadena de valor de la vacuna se presentan secuencialmente. Para agilizar el acceso, en la práctica varias etapas se desarrollan en paralelo.

* La propiedad intelectual puede generarse en distintas etapas de la cadena de valor del comercio de vacunas.