

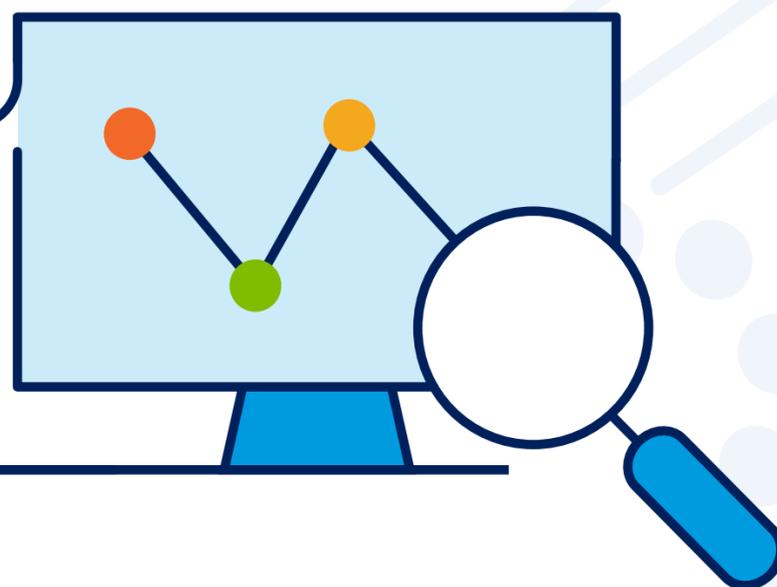
¿Qué es la VIGILANCIA GENÓMICA?

Implica el monitoreo constante de los patógenos...



Analizar sus similitudes y diferencias

Y



NOS AYUDA A:



Monitorear enfermedades



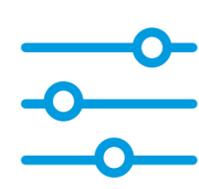
Controlar patógenos



Adaptar las intervenciones y recomendaciones para el público

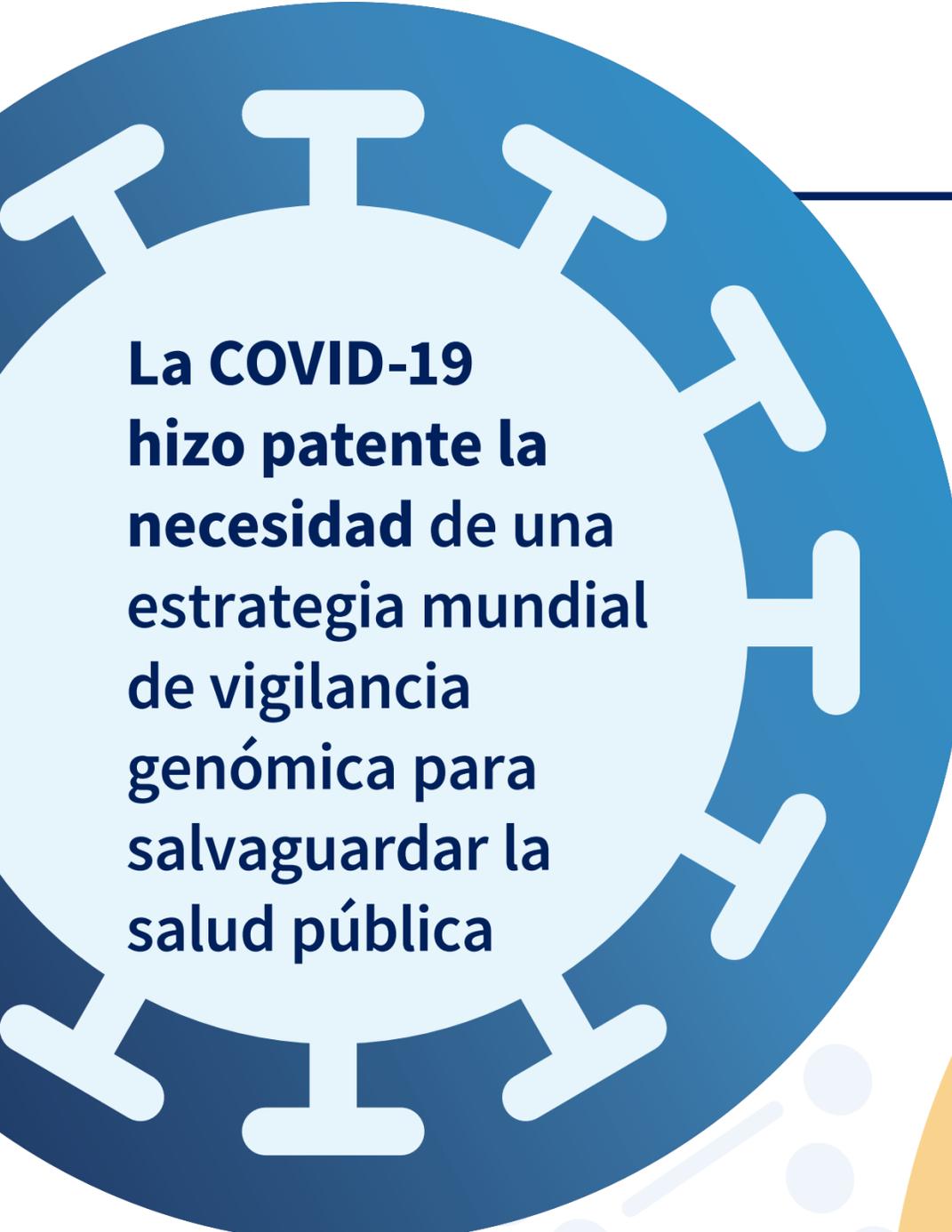


Desarrollar contramedidas, como vacunas



Acabar con la enfermedad

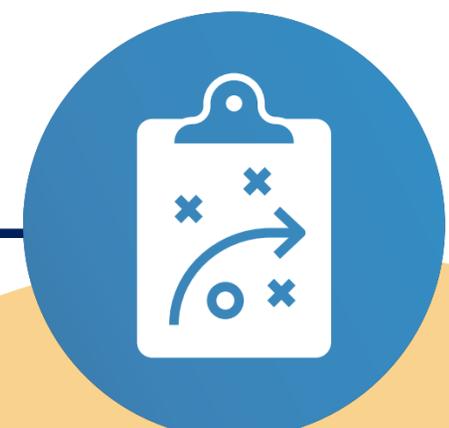
¿La Estrategia mundial de vigilancia genómica es solo para la pandemia de COVID-19?



La COVID-19 hizo patente la necesidad de una estrategia mundial de vigilancia genómica para salvaguardar la salud pública



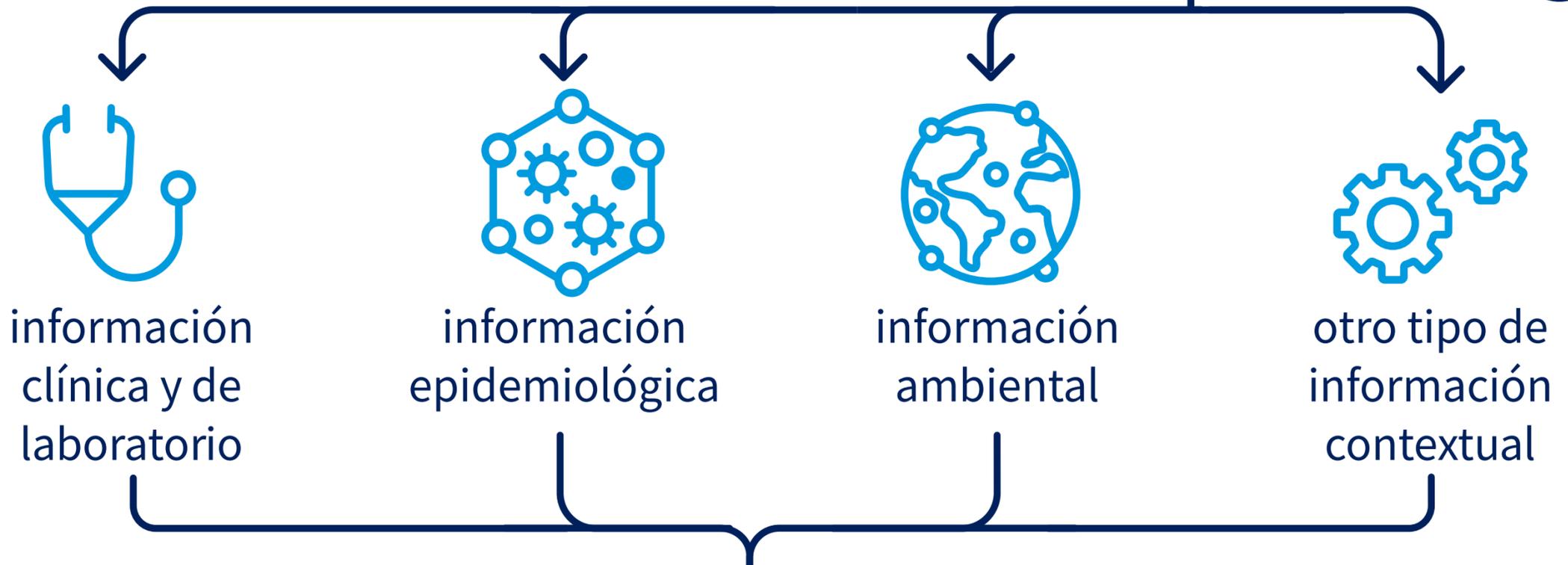
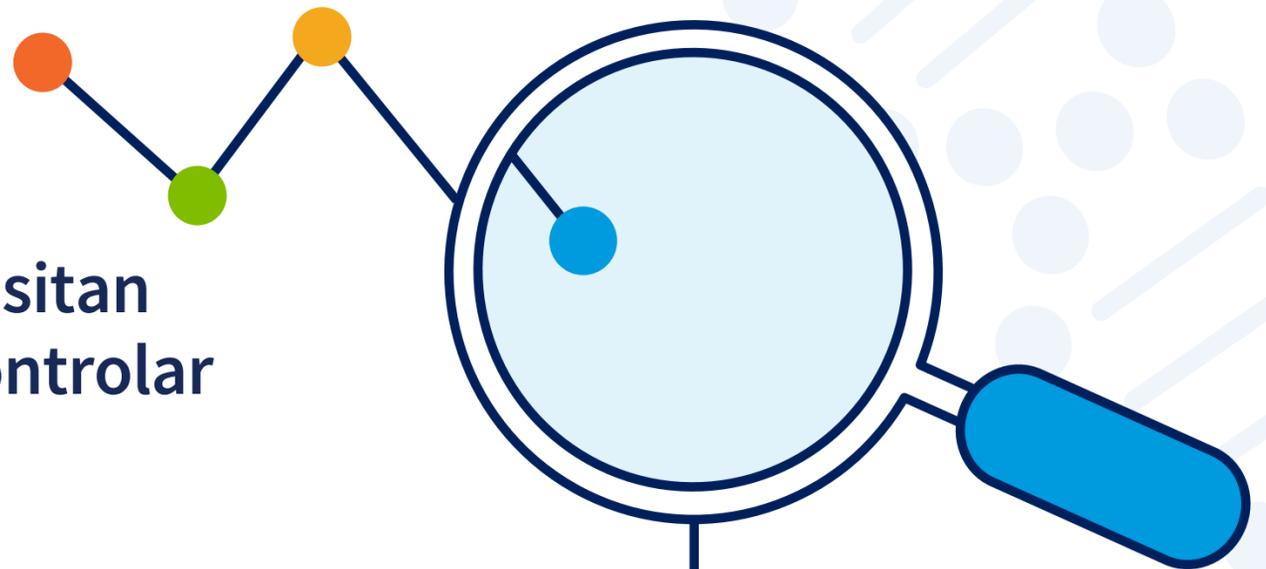
Pero la Estrategia en sí misma es agnóstica en cuanto lo que respecta a los patógenos...



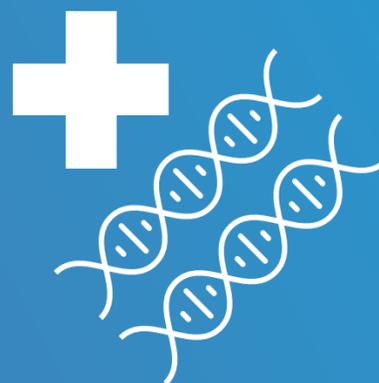
Su objetivo es movilizar los esfuerzos de vigilancia genómica contra cualquier pandemia o amenaza epidémica mediante el fortalecimiento y la vinculación de laboratorios en todo el mundo.

¿Por qué es importante la VIGILANCIA GENÓMICA?

Los detectives de enfermedades y las autoridades sanitarias necesitan diferentes tipos de datos para controlar los brotes, entre ellos:



Al agregar datos genómicos, pueden conocer más rápidamente cómo se comporta un patógeno y cómo controlarlo.

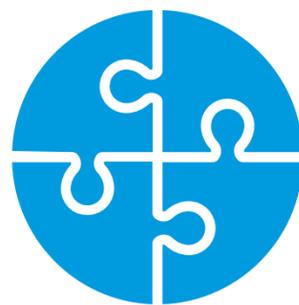


Esta es una poderosa herramienta en la vigilancia de la salud pública.

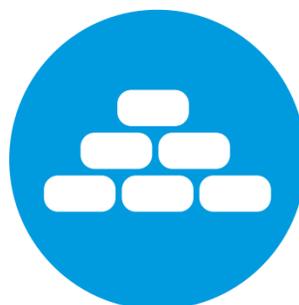
¿Qué es la Estrategia mundial de vigilancia genómica?

Un marco unificador de 10 años para fortalecer la vigilancia genómica nacional, regional y mundial.

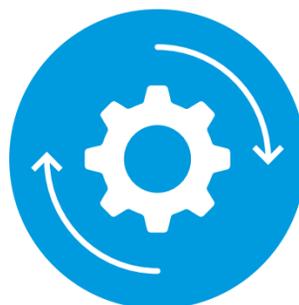
APUNTA A:



Vincular e incorporar el monitoreo de patógenos dentro de sistemas de vigilancia más amplios



Identificar oportunidades para fortalecer y establecer capacidades y sistemas



Reunir a los socios y a las partes interesadas para trabajar en una visión común

¿Cómo puede ayudar la **VIGILANCIA GENÓMICA** durante una pandemia?

El seguimiento y análisis de la composición genética de los patógenos con potencial pandémico y epidémico puede ayudarnos a comprender cómo estos se comportan y evolucionan.

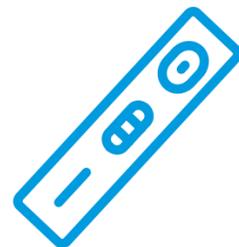
Esto nos permite desarrollar herramientas adecuadas para el control de la enfermedad, tales como:



Vacunas



Terapéutica

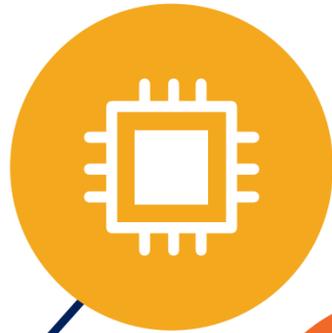


Diagnóstico



Medidas sociales y de salud pública, como mascarillas y lavado de manos

La Estrategia mundial de vigilancia genómica consta de 5 objetivos:



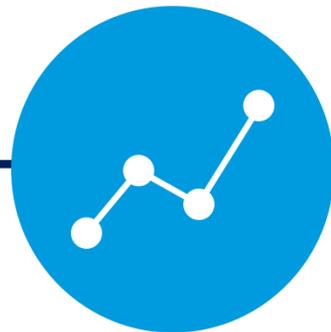
Objetivo 1

Mejorar el acceso a las herramientas para una mejor representación geográfica



Objetivo 2

Fortalecer la fuerza laboral para entregar a velocidad, escala y calidad



Objetivo 3

Mejorar el intercambio de datos y la utilidad para simplificar la toma de decisiones y medidas de salud pública de local a global



Objetivo 4

Maximizar la conectividad para un valor agregado oportuno en la arquitectura de vigilancia más amplia



Objetivo 5

Mantener una postura de preparación frente a emergencias

La pandemia de COVID-19 ha demostrado la importancia de utilizar la **VIGILANCIA GENÓMICA** para rastrear patógenos...

...y la necesidad de **fortalecer los sistemas mundiales** más allá de esta pandemia.



La estrategia mundial de vigilancia genómica de patógenos con potencial pandémico y epidémico



Mediante el uso de
la **VIGILANCIA
GENÓMICA** y el
intercambio de
información...

...podemos **fortalecer los
sistemas de respuesta
y alerta temprana**
para prevenir, detectar
y responder frente a
pandemias y epidemias.

**La estrategia mundial de vigilancia genómica
de patógenos con potencial pandémico y epidémico**



VIGILANCIA GENÓMICA

es una pieza fundamental en los sistemas de vigilancia de enfermedades...

...una herramienta vital para detectar nuevos patógenos, identificar brotes y **prevenir epidemias y pandemias.**

La estrategia mundial de vigilancia genómica de patógenos con potencial pandémico y epidémico

VIGILANCIA GENÓMICA

implica **monitorear los cambios genéticos en los patógenos** para ayudar a los científicos a rastrear:



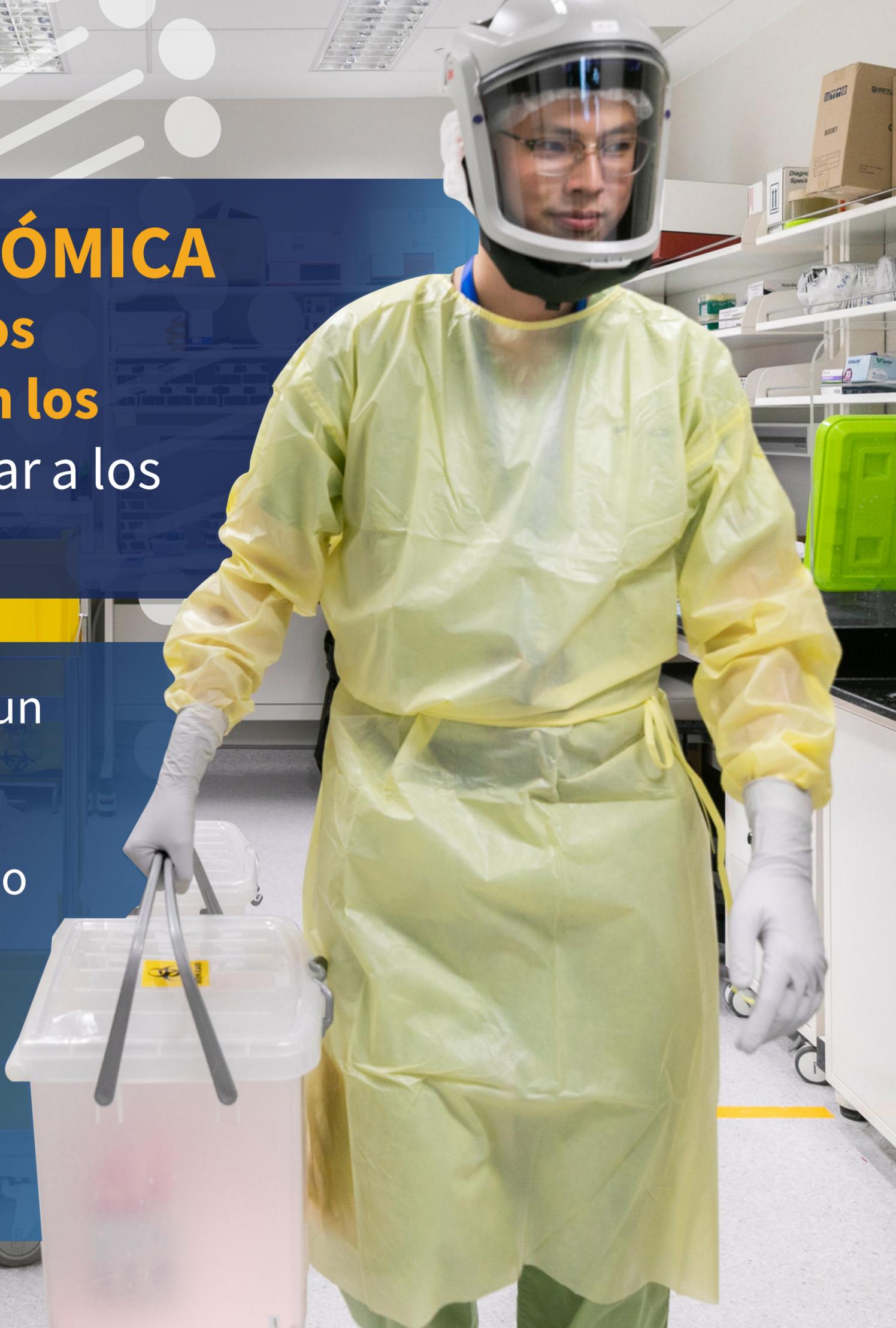
la propagación de un patógeno



cómo va cambiando



y cómo esos cambios pueden afectar la salud pública



La estrategia mundial de vigilancia genómica de patógenos con potencial pandémico y epidémico



Organización
Mundial de la Salud



La estrategia mundial para la vigilancia genómica

Organización Mundial de la Salud

Estrategia mundial de vigilancia genómica

de patógenos con potencial pandémico y epidémico

2022-2032

Trabajamos juntos para **fortalecer y escalar la vigilancia genómica** para que las medidas de salud pública de calidad sean oportunas y apropiadas mundiales.

La estrategia mundial de vigilancia genómica
de patógenos con potencial pandémico y epidémico

 **Organización Mundial de la Salud**