

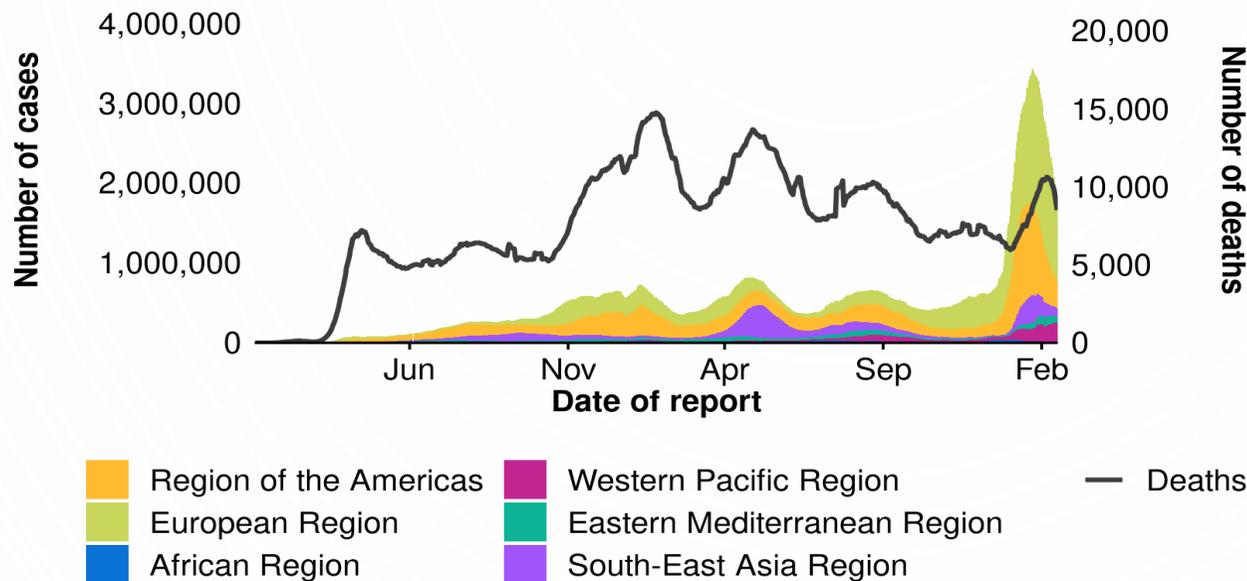
# Afrontar los retos de las variantes del SARS-CoV-2 para la salud pública

ÚLTIMAS NOTICIAS SOBRE LA SITUACIÓN MUNDIAL DE LA COVID-19 Y TOMA DE DECISIONES PARA  
DAR RESPUESTA A LAS VARIANTES DEL SARS-CoV-2

# Situación mundial actual

CASOS NOTIFICADOS A LA OMS HASTA EL 24 DE FEBRERO DE 2022

- Casos: > 428 millones
- Muertes: > 5,9 millones



*data smoothed with 7-day moving average*

\* Los datos están incompletos para la semana actual. Los casos están representados por barras; las muertes, por líneas.

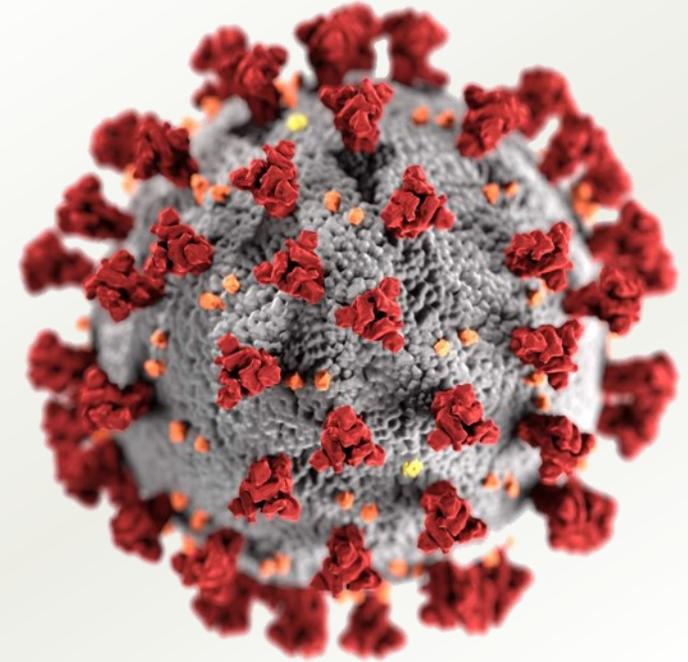


COMPRUEBE LA ÚLTIMA SITUACIÓN MUNDIAL

[OMS](#)  
[Coronavirus](#)  
[Enfermedad \(COVID-19\)](#)  
[Tablero de mando](#)

# La evolución del virus puede afectar a las intervenciones de salud pública

- A mayor circulación del virus, mayor será la evolución del mismo
- A veces, algunos cambios pueden afectar a
  - **transmisibilidad**
  - **gravedad**
  - **capacidad de evadir la respuesta inmunitaria**
- Las variantes pueden tener efecto en las intervenciones de salud pública, como los diagnósticos, las vacunas y los tratamientos
- Por lo tanto, es necesario vigilar de cerca, detectar, evaluar y clasificar la evolución del SARS-Cov-2 y disponer de mecanismos de actuación



# Marco de vigilancia del riesgo de SARS-CoV-2

- A medida que el virus muta, las variantes pueden afectar a las intervenciones de salud pública
- La OMS cuenta con un enfoque integral para:
  - **monitorear las variantes**
  - **evaluar el impacto de las variantes preocupantes** en las vacunas contra la COVID-19
  - **ofrecer recomendaciones sobre el uso de las vacunas** y la administración
- El objetivo es reforzar el marco de vigilancia del riesgo de SARS-CoV-2 para las variantes
  - acelerando la colaboración
  - armonizando la investigación para responder a incógnitas críticas sobre mutaciones y variantes específicas

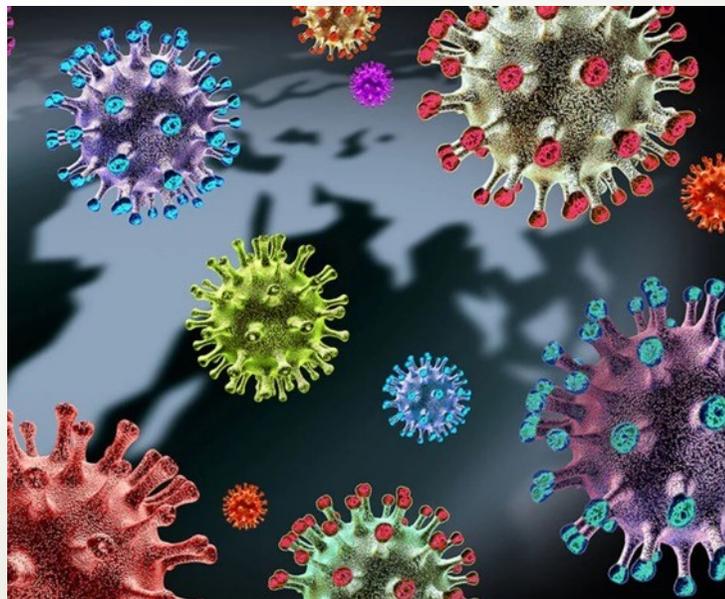


Imagen: OPS

Aunque se basan en la cepa original de tipo salvaje del SARS-CoV-2, **las actuales vacunas contra la COVID-19 siguen siendo eficaces para reducir la enfermedad grave, la hospitalización y la muerte** en las personas infectadas por las variantes preocupantes, incluidas la ómicron y la delta.

# Diferentes variantes predominan en lugares y tiempos distintos



Fuente: <https://covariants.org/per-country>

# Variantes de interés (VOI) y variantes preocupantes (VOC) del SARS-CoV-2

El Grupo de Asesoramiento Técnico sobre la Evolución del Virus del SARS-CoV-2 (TAG-VE) asesora a la OMS sobre las variantes de interés y las variantes preocupantes

## Variante de interés del SARS-CoV-2



- Una variante con cambios genéticos que se prevé o se sabe que afectan a las características del virus como la transmisibilidad, la gravedad de la enfermedad, el inmunoescape, el diagnóstico o el escape terapéutico.
- Causa de la transmisión comunitaria o de múltiples casos/grupos de COVID-19 en múltiples países con una prevalencia relativa creciente u otros impactos epidemiológicos que sugieran un riesgo incipiente para la salud pública mundial.

## Variante preocupante del SARS-CoV-2



- Cumple con la definición de una variante de interés y, a través de una evaluación comparativa, se ha asociado con uno o más de los cambios siguientes a un nivel de importancia para la salud pública mundial:
  - Aumento de la transmisibilidad o un cambio perjudicial en la epidemiología de la COVID-19; O
  - Aumento de la virulencia o cambio en la presentación clínica de la enfermedad; O
  - Disminución de la eficacia de las medidas sociales y de salud pública o los diagnósticos, las vacunas y los tratamientos disponibles

# Variantes de interés y variantes preocupantes del SARS-CoV-2

- Con el tiempo han surgido muchas variantes del SARS-CoV-2
- Actualmente circulan 5 variantes preocupantes y 2 variantes de interés que han sido designadas

Tabla. Variantes preocupantes actualmente designadas

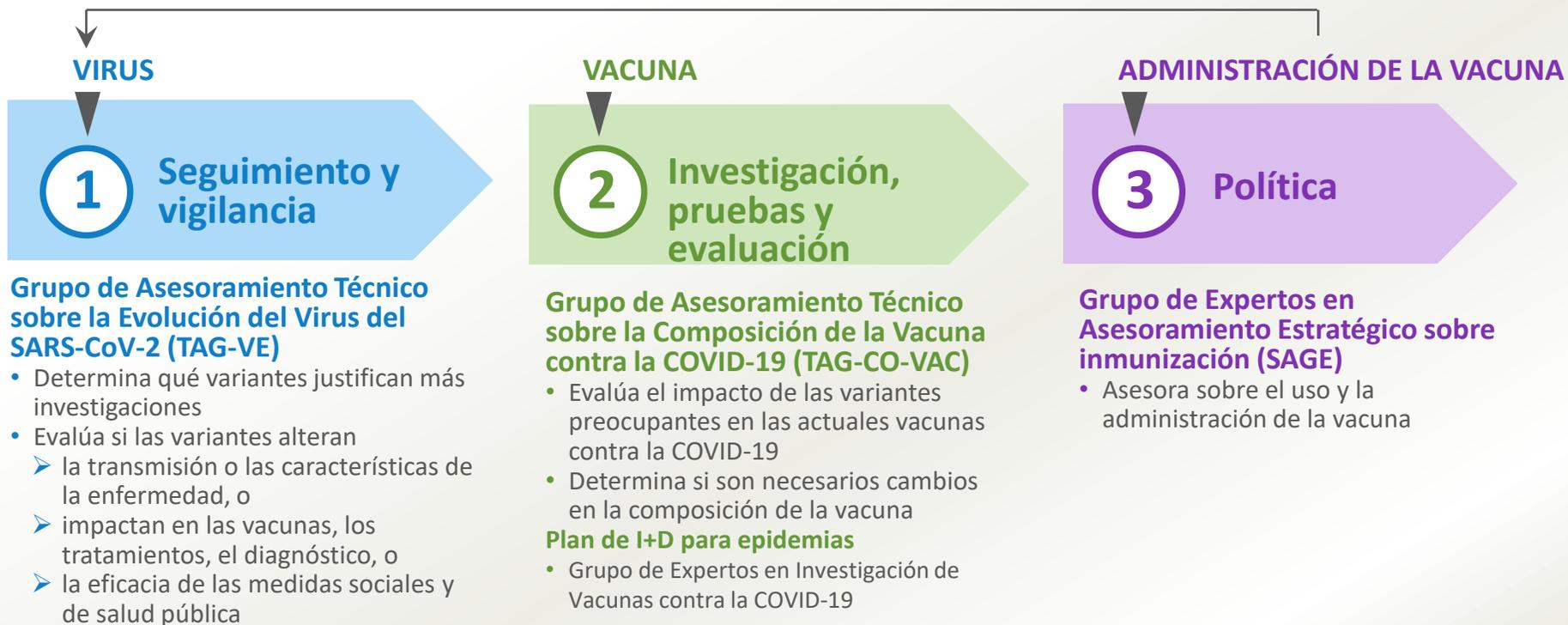
Denominación de la OMS	Linaje Pango	Clado GISAID	Clado de la cepa siguiente	Cambios adicionales en los aminoácidos controlados	Primeras muestras documentadas	Datos de designación
Alfa	B.1.1.7	GRY	20I (V1)	+S:484K +S:452R	Reino Unido, Sep-2020	18-Dic-2020
Beta	B.1.351	GH/501Y.V2	20H (V2)	+S:L18F	Sudáfrica, May-2020	18-Dic-2021
Gamma	P.1	GR/501Y.V3	20J (V3)	+S:681H	Brasil, Nov-2020	11-Ene-2021
Delta	B.1.617.2	G/478K.V1	21A, 21I, 21J	+S:417N +S:484K	India, Oct-2020	VOI: 4-Abr-2021 VOC: 11-May 2021
Ómicron*	B.1.1.529	GR/484A	21K	-	Varios países, Nov-2021	VUM: 24-Nov-2021 VOC: 26-Nov-2021

Fuente: <https://www.who.int/en/activities/tracking-SARS-CoV-2-variants/>

# Un triple enfoque mundial para vigilar y evaluar las variantes del SARS-CoV-2

La OMS ha establecido un sólido mecanismo multidisciplinar de expertos externos para la toma de decisiones basada en pruebas sobre el SARS-CoV-2 y sus variantes

Fig. Triple enfoque mundial



# Función del Grupo de Asesoramiento Técnico sobre la Evolución del Virus del SARS-CoV-2 (TAG-VE)

## Seguimiento, control y evaluación

- **Grupo independiente de expertos que asesora a la OMS sobre:**
  - Reforzar los mecanismos para detectar y establecer prioridades entre las posibles mutaciones del SARS-CoV-2, incluido el fortalecimiento de la capacidad mundial para evaluar las variantes del SARS-CoV-2
  - Evaluación del impacto de las variantes del SARS-CoV-2 en la transmisibilidad, la presentación clínica, la gravedad de la enfermedad, el diagnóstico y el tratamiento
  - Ofrecer recomendaciones periódicas y actualizadas a la OMS sobre la caracterización mundial de las variantes de interés y las variantes preocupantes del SARS-CoV-2 y la clasificación de las variantes preocupantes
  - Elaborar estrategias de mitigación para reducir los efectos negativos de las variantes del SARS-CoV-2



# Cuestiones clave abordadas por el TAG-VE

- Cómo se generan los datos sobre las variantes preocupantes y las pruebas de su impacto en las intervenciones de salud pública
- Basándose en los datos y pruebas actuales de las variantes preocupantes, qué decisiones deben tomar los responsables políticos con respecto a la prevención y el control de la COVID-19
- Cómo pueden aclararse y reforzarse en mayor medida los procesos mundiales de toma de decisiones



Photo: WHO

# Función del Grupo de Asesoramiento Técnico sobre la Composición de la Vacuna contra la COVID-19 (TAG-CO-VAC)

## Evaluar el impacto

- El objetivo de este organismo es velar por que las vacunas contra la COVID-19 sigan proporcionando de forma segura los niveles de protección recomendados por la OMS contra las variantes preocupantes
- **El TAG-CO-VAC dirige las actividades siguientes:**
  - Examen e interpretación de la evidencia disponible sobre el efecto de las variantes preocupantes en la eficacia de las vacunas anti-COVID-19
  - Determinación de las necesidades de seguir investigando
  - Formulación de recomendaciones oportunas sobre posibles modificaciones en la composición de las vacunas



# Cuestiones clave abordadas por el TAG-CO-VAC

- Con lo que sabemos sobre las variantes preocupantes que circulan, ¿debería seguir utilizándose la vacuna actual con la cepa original (en particular para reducir la enfermedad grave, la hospitalización y la muerte)?
- ¿Qué características de una variante preocupante podrían hacer que se considerara un cambio en la composición de la vacuna?
- ¿Qué cepa específica debería recomendarse?



Photo: WHO

# Función del Grupo de Expertos en Asesoramiento Estratégico sobre inmunización (SAGE)

## Política de uso de las vacunas

- El SAGE se encarga de asesorar a la OMS sobre las políticas y estrategias mundiales de vacunación, que abarcan desde las vacunas y la tecnología, la investigación y el desarrollo, hasta la administración de la inmunización y sus vinculaciones con otras intervenciones de salud
- El SAGE publica orientaciones y estrategias sobre el uso programático de las vacunas contra la COVID-19 autorizadas, prestando especial atención a las necesidades de salud pública que tienen los países de ingresos bajos y medianos
- **Otras funciones clave son:**
  - Ofrecer recomendaciones sobre el uso de vacunas contra la COVID-19 y revisar/actualizar las recomendaciones a medida que surjan nuevos datos
  - Proporcionar orientación sobre el establecimiento de prioridades para la vacunación en situaciones de suministro o acceso limitados, o restricciones en la entrega
  - Orientar sobre los calendarios de vacunación, incluida la vacunación de refuerzo y la administración de vacunas heterogéneas
  - Facilitar otras orientaciones que necesiten los países para el uso programático de las vacunas
  - Resaltar las lagunas de datos y las prioridades de investigación para hacer más sólida la política



# Cuestiones clave abordadas por el SAGE

- El SAGE emite recomendaciones basadas en pruebas que siguen las normas de la OMS para la elaboración de políticas
- Las principales cuestiones abordadas en el examen de las pruebas realizado por el SAGE son las siguientes:
  - **Beneficios y perjuicios de la intervención:** pruebas graduales sobre la eficacia y seguridad de la vacunación en diferentes grupos de edad y poblaciones
  - **Valores y preferencias:** pruebas sobre el efecto deseado de la vacuna y su aceptación por parte de la población
  - **Uso de recursos:** cuestiones relacionadas con la administración de la vacuna y consideraciones sobre los recursos de los programas, incluida la costoeficacia
  - **Equidad:** contribución al aumento de la equidad en la vacunación, y los posibles obstáculos
  - **Aceptación:** principalmente en relación con el uso de la vacuna en determinadas poblaciones
  - **Viabilidad:** requisitos logísticos y de otro tipo relacionados con el producto para su despliegue, y consideraciones para llegar a las poblaciones de destino



Photo: WHO

# Ventajas del triple mecanismo

Las recomendaciones de los órganos de asesoramiento se utilizarán para informar a la OMS sobre las estrategias mundiales, regionales y nacionales de prevención y control de la COVID-19

- Un enfoque integral y coordinado favorece los procesos de toma de decisiones para dar una respuesta mundial a la pandemia de la COVID-19
- La ausencia de un marco mundial podría llevar a la adopción de decisiones basadas en la circulación local de variantes o en los intereses particulares de entidades privadas
- Los tres órganos decisorios clave trabajan en sinergia
- La OMS está colaborando con asociados clave para la recopilación e interpretación de datos e información

Fig. Tres órganos clave de decisión técnica tienen un enfoque coordinado



# Resumen

- Los virus evolucionan y las variantes son naturales
- Es necesario monitorear las variantes para adaptar mejor nuestra respuesta
- La OMS ha establecido un sólido mecanismo para monitorear y evaluar la evolución de las variantes y su impacto en las vacunas y las medidas de salud pública
- Cada organismo que forma parte de este mecanismo responde a preguntas fundamentales para lograr una respuesta contundente, rápida y adecuada
- De este modo, se puede adoptar un enfoque integral y coordinado para la toma de decisiones a nivel mundial en relación con la COVID-19



Photo: WHO

# Otros recursos



- [Grupo de Asesoramiento Técnico sobre la Evolución del Virus del SARS-CoV-2 \(TAG-VE\)](https://www.who.int/groups/technical-advisory-group-on-sars-cov-2-virus-evolution)

<https://www.who.int/groups/technical-advisory-group-on-sars-cov-2-virus-evolution>

El Grupo de Asesoramiento Técnico sobre la Evolución del Virus del SARS-CoV-2 (TAG-VE) es un grupo independiente de expertos que monitorea y evalúa periódicamente la evolución del SARS-CoV-2 y decide si determinadas mutaciones y combinaciones de mutaciones alteran el comportamiento del virus.



- [Grupo de Asesoramiento Técnico sobre la Composición de la Vacuna contra la COVID-19 \(TAG-CO-VAC\)](https://www.who.int/groups/technical-advisory-group-on-covid-19-vaccine-composition-(tag-co-vac))

[https://www.who.int/groups/technical-advisory-group-on-covid-19-vaccine-composition-\(tag-co-vac\)](https://www.who.int/groups/technical-advisory-group-on-covid-19-vaccine-composition-(tag-co-vac))

El Grupo de Asesoramiento Técnico sobre la Composición de las Vacunas contra la COVID-19 (TAG-CO-VAC) es un grupo independiente de expertos que revisa periódicamente las pruebas y analiza las implicaciones de las nuevas variantes preocupantes en el rendimiento de las vacunas anti-COVID-19.



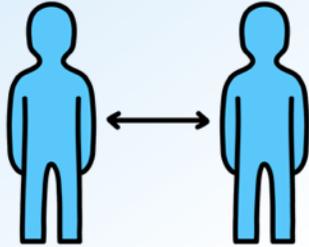
- [Grupo de Expertos en Asesoramiento Estratégico sobre inmunización \(SAGE\)](https://www.who.int/groups/strategic-advisory-group-of-experts-on-immunization)

<https://www.who.int/groups/strategic-advisory-group-of-experts-on-immunization>

El Grupo de Expertos en Asesoramiento Estratégico sobre inmunización (SAGE) se encarga de asesorar a la OMS sobre las políticas y estrategias mundiales generales, que abarcan desde las vacunas y la tecnología, la investigación y el desarrollo, hasta la administración de la inmunización y sus vinculaciones con otras intervenciones de salud.

# Medidas de protección frente a la COVID-19

Protéjase y proteja a los demás



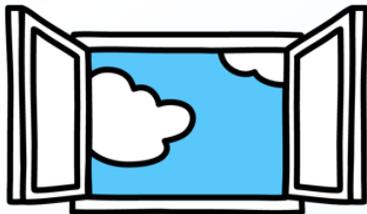
Mantenga la distancia



Lávese las manos con frecuencia



Tosa y estornude en el codo



Ventile o abra las ventanas



Utilice una mascarilla



Vacúnese cuando le toque



**EPI**•WIN

**infodemic**  
MANAGEMENT

[www.who.int/epi-win](http://www.who.int/epi-win)