

# Adquisición de productos de diagnóstico para la COVID-19 a través del Fondo Mundial: Preguntas frecuentes

19 de octubre de 2020

## Índice

Pruebas de diagnóstico rápido para la detección de antígenos del SARS-CoV-2 .....	1
Pruebas de reacción en cadena de la polimerasa para el SARS-CoV-2.....	3
Realizar pedidos para pruebas diagnósticas del SARS-CoV-2 .....	6

## Pruebas de diagnóstico rápido para la detección de antígenos del SARS-CoV-2

### 1. ¿Estarán disponibles las pruebas de diagnóstico rápido (PDR) para la detección de antígenos del SARS-CoV-2 de modo que se puedan financiar mediante flexibilidades de subvenciones para la COVID-19 y el C19RM del Fondo Mundial?

El Fondo Mundial pondrá a disposición de los países las PDR para la detección de antígenos del SARS-CoV-2 con el fin de que puedan adquirirlas a través de sus mecanismos de financiamiento siempre y cuando:

- Los países hayan aprobado el uso de estas pruebas en sus estrategias nacionales de pruebas para la COVID-19.
- Se haya previsto utilizarlas siguiendo las recomendaciones de las [directrices de la OMS](#).
- Las PDR para la detección de antígenos del SARS-CoV-2 cumplan los requisitos de la política actual de aseguramiento de la calidad del Fondo Mundial y del documento [Interim Quality Assurance Requirements for the Procurement of COVID-19 Diagnostic Products](#).

El sitio web del Fondo Mundial ofrece información sobre el [Mecanismo de respuesta a la COVID-19](#), otras [flexibilidades de subvenciones](#), [el suministro de productos sanitarios](#) y [los requisitos de aseguramiento de la calidad](#) para ayudar a los países ejecutores.

### 2. ¿Existe alguna lista de PDR para la detección de antígenos del SARS-CoV-2 elegibles?

La lista de PDR para la detección de antígenos del SARS-CoV-2 que podrán adquirirse con fondos del Fondo Mundial figura en la lista de equipos y kits de pruebas diagnósticas de SARS-CoV-2 ([List of SARS-CoV-2 Diagnostic Test Kits and Equipment Eligible for Procurement: COVID-19](#)). Actualmente, las pruebas "Standard Q COVID-19 Ag test" de SD Biosensor y "Panbio COVID-19 Ag Rapid Test Device" de Abbott están comercialmente disponibles a través del Mecanismo de Adquisiciones Conjuntas del Fondo Mundial para que los países de ingresos medianos bajos puedan adquirirlas.

**3. ¿Sustituirán las PDR para la detección de antígenos del SARS-CoV-2 a las pruebas de reacción en cadena de la polimerasa (PCR)?**

El Fondo Mundial pone a disposición de los países ambos tipos de productos. Las PDR de antígenos se recomiendan actualmente para poblaciones y contextos específicos y no están pensadas para sustituir a las PCR. La OMS publicará próximamente directrices adicionales sobre esta cuestión.

**4. ¿Habrá una asignación de PDR para la detección de antígenos del SARS-CoV-2? Es decir, ¿se asignará un número determinado de pruebas a los países?**

No. Actualmente no existe ningún tipo de asignación de PDR de antígenos para los países. Se prevé disponer de suministros suficientes para satisfacer la demanda con los fondos disponibles actualmente.

**5. ¿Cómo puede adquirir mi país PDR para la detección de antígenos del SARS-CoV-2 con financiamiento del Fondo Mundial? ¿Cómo puede mi país realizar pedidos de PDR de antígenos?**

El Fondo Mundial está poniendo a disposición de los países PDR para la detección de antígenos del SARS-CoV-2 a través de su Mecanismo de Adquisiciones Conjuntas. Los receptores principales que realizan actualmente adquisiciones a través de dicho mecanismo pueden acceder al mismo para buscar y enviar solicitudes de compra de todos los productos de PDR para la detección de antígenos del SARS-CoV-2 siguiendo el proceso habitual (buscando SD BIOSENSOR~13108 y seleccionando Standard Q COVID-19 Ag test, o bien buscando Abbott y seleccionando Panbio COVID-19 Ag Rapid Test Device).

Los receptores principales que no participen actualmente en el Mecanismo de Adquisiciones Conjuntas del Fondo Mundial deberán ponerse en contacto con [onboarding@Wambo.org](mailto:onboarding@Wambo.org), con copia a su Equipo de País. Contamos con recursos que se dedican exclusivamente a expeditar este proceso debido a la urgencia de la situación de suministro.

**6. ¿Puede adquirir mi país PDR para la detección de antígenos del SARS-CoV-2 a través de wambo.org con otras fuentes de financiamiento?**

Los gobiernos y las organizaciones no gubernamentales de países elegibles del Fondo Mundial y en transición podrán también adquirir PDR para la detección de antígenos del SARS-CoV-2 a través de wambo.org utilizando fuentes de financiamiento ajenas al Fondo Mundial. Pueden hacerlo a través de wambo.org o de otros canales de adquisiciones. Si está interesado en utilizar wambo.org, siga el proceso previamente descrito.

**7. ¿Cuáles son los precios de las PDR para la detección de antígenos del SARS-CoV-2? ¿Incluyen dichos precios todos los materiales necesarios para realizar las pruebas?**

El precio de las pruebas de SD Biosensor es de 124,25 USD por paquete (25 pruebas), mientras que el precio de Panbio COVID-19 Ag Rapid Test Device de Abbott es de 125 USD por paquete (25 pruebas). En ambos casos, el precio incluye todos los materiales necesarios, y cada paquete viene con dispositivos de prueba empaquetados individualmente con desecante, tubos de diluyente de extracción, tapas de boquillas, hisopos esterilizados e instrucciones de uso. A este precio se deben sumar los gastos del seguro de transporte y los honorarios del agente de adquisición.

Actualizaremos estas preguntas frecuentes según se vaya disponiendo de nuevos productos elegibles para su adquisición con el fin de añadir sus precios respectivos. La información sobre los

precios de otras PDR de antígenos para la COVID se incluirá también en la sección de [adquisición de productos diagnósticos](#) del sitio web del Fondo Mundial

**8. ¿Dónde puede mi país encontrar más información sobre el uso, las especificaciones y el desempeño de las PDR para la detección de antígenos del SARS-CoV-2, incluidas las condiciones de almacenamiento?**

Los siguientes recursos de la OMS ofrecen información sobre el uso, las especificaciones y el desempeño en relación con las condiciones de almacenamiento necesarias:

- [Instructions for use for the Standard Q COVID-19 Ag test](#)
- [Instructions for use for Panbio COVID-19 Ag Rapid Test Device](#)

**9. ¿Cuál es el plazo de entrega previsto de las PDR para la detección de antígenos del SARS-CoV-2?**

Las solicitudes de compra de las PDR para la detección de antígenos del SARS-CoV-2 pueden procesarse con rapidez y se espera que puedan obtenerse fácilmente de los fabricantes en pocas semanas. El plazo de entrega general en el país dependerá de la disponibilidad de las rutas de transporte y de la rapidez con que los receptores principales organicen la aprobación de la importación y las exenciones correspondientes. Por consiguiente, se prevé que los plazos de entrega oscilen entre uno y tres meses, dependiendo del transporte y las aprobaciones.

Para optimizar los plazos de entrega, pedimos a los receptores principales que respondan rápidamente a cualquier pregunta planteada por el Fondo Mundial o los agentes de servicios de adquisición, y que faciliten asimismo la aprobación de la importación.

**10. ¿Se pueden adquirir pruebas de anticuerpos con recursos del Fondo Mundial?**

No. La OMS actualmente no recomienda las PDR para la detección de anticuerpos de la COVID-19 para diagnosticar infecciones agudas ni para el manejo clínico. El Fondo Mundial no tiene previsto por el momento la adquisición de pruebas de anticuerpos.

## **Pruebas de reacción en cadena de la polimerasa para el SARS-CoV-2**

**11. ¿Cómo está garantizando el Fondo Mundial que los países puedan acceder a PCR para diagnosticar el SARS-CoV-2?**

El Fondo Mundial sigue trabajando en estrecha colaboración con asociados clave, organizaciones internacionales, gobiernos y organismos técnicos a través del [Consorcio de productos diagnósticos](#) para promover el acceso rápido y equitativo de los países de ingresos bajos y medianos a los productos de diagnóstico de la COVID-19.

Desde septiembre de 2020, el Fondo Mundial, el Servicio Farmacéutico Mundial, la Organización Panamericana de la Salud (OPS), UNICEF, el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) y la OMS están adquiriendo grandes volúmenes de pruebas PCR (reacción en cadena de la polimerasa) para el SARS-CoV-2 y han asegurado con los principales fabricantes su capacidad de producción para operacionalizar el modelo de asignación de la OMS y garantizar un acceso equitativo a los suministros disponibles. El modelo de asignación de la OMS representa los volúmenes totales disponibles actualmente a través de estos fabricantes para todos los países elegibles del Consorcio de la OMS, independientemente de la fuente de financiamiento, para el periodo que va de septiembre de 2020 a febrero de 2021. El Consorcio de productos diagnósticos ha asegurado una capacidad de producción suficiente para cubrir dichos volúmenes.

El sitio web del Fondo Mundial ofrece información sobre el [Mecanismo de respuesta](#) a la COVID-19, otras [flexibilidades de subvenciones](#), [el suministro de productos sanitarios](#) y [los requisitos de aseguramiento de la calidad](#) para ayudar a los países ejecutores.

**12. ¿Cómo se asignan los volúmenes de productos de diagnóstico del SARS-CoV-2 a los países? ¿Tendrán los países que realicen pedidos pequeños un acceso similar al de los grandes compradores?**

[El modelo de asignación de la OMS](#) seguirá cubriendo más de 140 países. La asignación se basa en el mapeo de instrumentos de diagnóstico actual de la Oficina de la OMS en los países y de los Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades de África. Tiene en cuenta la población, la vulnerabilidad del sistema sanitario, la capacidad de realizar pruebas y la situación epidemiológica de la COVID-19 en cada país. La OMS ha asignado volúmenes iniciales a los países en función de la disponibilidad prevista de los productos.

A día de hoy, la demanda mundial de estos productos sigue siendo importante y el suministro de algunos de ellos es limitado. Debido a las dificultades para obtener estos productos de diagnóstico, el Fondo Mundial seguirá el modelo de asignación de la OMS para todos los países a los que facilita financiamiento, y permitirá que se utilicen fondos de subvención, incluidos los fondos del Mecanismo de respuesta a la COVID-19 (C19RM), así como financiamiento no vinculado a subvenciones, para adquirir productos de diagnóstico.

**13. ¿Qué productos de diagnóstico ha asignado el Consorcio de la OMS a los países?**

El Consorcio de productos diagnósticos ha asignado inicialmente 1 millón de pruebas GeneXpert SARS-CoV-2 de Cepheid para el periodo que va de septiembre de 2020 a febrero de 2021. Se espera que en octubre de 2020 se anuncie otro millón adicional para el mismo periodo, con lo cual la asignación total de Cepheid ascenderá a dos millones de pruebas para dicho periodo.

También se dispone de una asignación indicativa de pruebas diagnósticas para el SARS-CoV-2 de Abbott y Roche a través de la Oficina de País de la OMS y del Departamento de Operaciones de Suministros del Fondo Mundial.

**14. ¿Cómo puede mi país saber qué asignación de la OMS le corresponde para los diagnósticos de COVID-19?**

La OMS ha comunicado los volúmenes totales disponibles a través de sus oficinas en los países. Dichos volúmenes figuran también en la siguiente lista: [Diagnostics Consortium Initial Allocation for Cepheid GeneXpert COVID-19 Polymerase Chain Reaction Tests](#).

Para más información sobre los volúmenes iniciales de pruebas diagnósticas para el SARS-CoV-2 de Abbott y Roche, póngase en contacto con la Oficina de País de la OMS y el Departamento de Operaciones de Suministros del Fondo Mundial.

**15. Los diagnósticos que necesita mi país superan los volúmenes asignados por la OMS. ¿Cómo puedo informar de las cantidades adicionales necesarias respecto a la asignación de la OMS?**

Los países deben comunicar su demanda total en la [solicitud de financiamiento del C19RM](#) del Fondo Mundial y a través del [Portal de suministros de la OMS](#)

**16. ¿Puede mi país adquirir un mayor volumen de pruebas diagnósticas del SARS-CoV-2 de las que figuran en la asignación de la OMS mediante otras fuentes de financiamiento?**

No, el número total de pruebas asignadas a un país cubre todas las fuentes de financiamiento con el fin de cumplir el objetivo de la asignación de la OMS: garantizar que los países de ingresos bajos y medianos tengan un acceso equitativo a las mismas.<sup>1</sup>

**17. ¿Qué opciones existen si no se han asignado a mi país suficientes pruebas de Cepheid?**

Debido a la situación de suministro actual de los productos diagnósticos para la COVID-19, en la que el suministro de diagnósticos moleculares es más limitado que la demanda, es probable que los volúmenes asignados a los países sean inferiores a la demanda. Los países deben valorar la posibilidad de incluir en sus planes otras pruebas diagnósticas moleculares de proveedores como Abbott, Hologic, Roche o Thermo Fisher, así como pruebas diagnósticas manuales.

De conformidad con las [directrices de la OMS sobre pruebas rápidas de antígenos](#) (publicadas el 11 de septiembre de 2020), los países pueden diseñar también una estrategia nacional de pruebas que incluya pruebas de diagnóstico rápido de antígenos.

**18. Mi país realizó un pedido de pruebas a Cepheid antes de que se diseñara el modelo de asignación de la OMS. ¿Se reflejarán estos pedidos en la asignación de mi país?**

Sí. El modelo de asignación de la OMS para el periodo de septiembre de 2020 a febrero de 2021 tiene en cuenta todos los volúmenes de pruebas adquiridos por encima de la asignación equitativa, ya sea directamente a los fabricantes o a través de organizaciones, con el fin de garantizar que las pruebas se distribuyan de forma equitativa a los países.

**19. ¿Estarán disponibles las pruebas diagnósticas del SARS-CoV-2 de Abbott, Hologic, Roche y Thermo Fisher para su adquisición?**

En [wambo.org](http://wambo.org) y otros canales de adquisición se dispone de volúmenes de pruebas diagnósticas del SARS-CoV-2 de Abbott, Hologic y Roche Cobas 6800/8800 para su adquisición. Para ver cómo adquirir estas pruebas, consulte la sección de pedidos.

**20. ¿Qué países pueden disponer de pruebas diagnósticas del SARS-CoV-2 de Abbott?**

El acceso a las pruebas diagnósticas de Abbott para el SARS-CoV-2 se ha ampliado más allá de los países de África subsahariana, a saber, a 5 países asiáticos (Camboya, Malasia, Myanmar, Tailandia y Viet Nam) y 8 países de América Latina (Bolivia, Ecuador, El Salvador, Haití, Panamá, Perú, Paraguay y Trinidad y Tobago). Si otros países estuvieran interesados en utilizar las pruebas de Abbott, deberán ponerse en contacto con [onboarding@Wambo.org](mailto:onboarding@Wambo.org).

**21. ¿Qué países pueden acceder a pruebas diagnósticas del SARS-CoV-2 de Roche?**

Cote d'Ivoire, Eswatini, Mozambique, Nigeria, Rwanda, Tanzania, Uganda y Zambia también pueden acceder a pruebas diagnósticas del SARS-CoV-2 de Roche. Si otros países estuvieran interesados en utilizar las pruebas de Roche, deberán ponerse en contacto con

---

<sup>1</sup> A fecha de septiembre de 2020, se pueden utilizar recursos nacionales y otros fondos ajenos al Fondo Mundial para comprar productos asignados a proveedores del Consorcio a través de los canales de los principales compradores (el Fondo Mundial, el Servicio Farmacéutico Mundial, la OPS, el PNUD, UNICEF y la OMS).

[onboarding@Wambo.org](mailto:onboarding@Wambo.org). Para estas pruebas se necesita la plataforma Roche Cobas 6800 o 8800.

**22. ¿Se pueden adquirir pruebas diagnósticas de Abbott y Roche Cobas 6800/8800 a través de wambo.org sin una subvención del Fondo Mundial?**

Sí. Los gobiernos de países elegibles del Fondo Mundial y en transición podrán también adquirir pruebas a través de wambo.org utilizando fuentes de financiamiento ajenas al Fondo Mundial, según se describe [aquí](#).

**23. ¿Puede mi país adquirir otras pruebas diagnósticas del SARS-CoV-2 con financiamiento del Fondo Mundial?**

Sí. Sin embargo, siempre que realicen adquisiciones con financiamiento del Fondo Mundial, los países deberán comprar productos de diagnóstico de la COVID-19 de calidad asegurada, que cumplan con la [Política de aseguramiento de la calidad de productos del Fondo Mundial para productos de diagnóstico](#) y los requisitos de aseguramiento de la calidad de la Junta Directiva del Fondo Mundial. Para ello, el Fondo Mundial dispone de una lista de equipos y kits de pruebas diagnósticas del SARS-CoV-2 elegibles ([List of SARS-CoV-2 Diagnostic Test Kits and Equipment Eligible for Procurement: COVID-19](#)) que actualizará de forma regular. Independientemente de si las adquisiciones se realizan con financiamiento del Fondo Mundial o de otras fuentes, solo aparecerán en la lista y se podrán adquirir a través de wambo.org aquellas pruebas que cumplan con la política de aseguramiento de la calidad del Fondo Mundial.

**24. ¿Incluyen los precios acordados por el Consorcio con Cepheid y Abbott todos los materiales necesarios para realizar las pruebas?**

Los precios de Abbott y Cepheid incluyen las pruebas y los materiales para realizarlas, incluidos los reactivos, consumibles y controles, pero no incluyen los materiales necesarios para tomar las muestras ni otros artículos, tal y como se detalla en la siguiente tabla:

	Kit de reactivos de amplificación Abbott Realtime SARS-COV-2	Kit Cepheid Xpert Xpress SARS-COV-2
<b>El precio incluye:</b>	<b>La prueba y los materiales necesarios para realizarla:</b> Kit de reactivos; kit de control; puntas desechables de 1 ml; puntas desechables de 0,2 ml; tubos MasterMix; placas de pocillos profundos; recipientes de reacción; recipientes de reactivos; bolsas de desechos; placa de reacción óptica; películas de adhesivo óptico; y mSample Preparation System DNA.	<b>La prueba y los materiales necesarios para realizarla:</b> Kit Xpert Xpress; cartuchos con tubos de reacción integrados; pipetas de transferencia desechables; y CD (archivo con descripción de la prueba e instrucciones).
Materiales necesarios para la toma de muestras <b>no incluidos:</b>	Hisopo de nailon, tubo de medio de transporte viral y el etanol necesario para la extracción del ANT.	Kit de recolección de hisopos nasofaríngeos
Otros artículos <b>no incluidos:</b>	Máquinas y garantías relacionadas, formación, instalación y calibración	

**Realizar pedidos para pruebas diagnósticas del SARS-CoV-2**

**25. ¿Cómo se pueden adquirir pruebas diagnósticas del SARS-CoV-2 con fondos de subvención del Fondo Mundial?**

Los receptores principales con financiamiento aprobado deben presentar una solicitud para adquirir estas pruebas a través de [wambo.org](http://wambo.org). Si no están registrados en esta plataforma, deberán ponerse en contacto con [onboarding@wambo.org](mailto:onboarding@wambo.org) y su Equipo de País.

**26. ¿Se pueden adquirir pruebas diagnósticas del SARS-CoV-2 con recursos ajenos al Fondo Mundial?**

Sí. Los gobiernos de países elegibles del Fondo Mundial y en transición podrán también adquirir pruebas a través de [wambo.org](http://wambo.org) utilizando fuentes de financiamiento ajenas al Fondo Mundial. Si no están registrados en [wambo.org](http://wambo.org), deberán seguir el proceso previamente descrito.

Los gobiernos también pueden adquirir pruebas con fuentes de financiamiento ajenas al Fondo Mundial a través de otros asociados de adquisiciones que pertenezcan al Consorcio de productos diagnósticos (el Servicio Farmacéutico Mundial, la OPS, UNICEF, el PNUD o la OMS).

**27. Soy un Receptor Principal que nunca ha utilizado la plataforma [wambo.org](http://wambo.org). ¿Cuánto tiempo tardaré en conseguir acceso a la plataforma y en familiarizarme con su uso?**

Se ha diseñado un proceso rápido para que los receptores principales que nunca han utilizado la plataforma [wambo.org](http://wambo.org) puedan realizar pedidos de pruebas diagnósticas de COVID-19 automatizadas. No será necesario el registro.

Los detalles de los pedidos se confirmarán a través de correo electrónico mediante un formulario de pedido, que incluirá las condiciones legales que debe firmar un signatario autorizado del Receptor Principal. El orden de compra se emitirá a través de la plataforma de [wambo.org](http://wambo.org) en nombre del Receptor Principal tras la confirmación por correo electrónico. Se recomienda a los receptores principales que respondan a todas las solicitudes de confirmación a tiempo para cumplir el plazo de emitir la orden de compra en tres días.

**28. Los procedimientos de importación de mi país requieren mucho tiempo. ¿Cómo se gestionarán para procesar los pedidos rápidamente?**

Dependiendo de los suministros disponibles, el plazo desde la solicitud inicial hasta la entrega en el país puede llevar tan solo dos semanas. Debido a las condiciones especiales de almacenamiento y transporte necesarias para estos productos, solo podremos procesar los pedidos y asignar volúmenes si se confirma que los procedimientos de importación se aceleran para permitir las entregas rápidas.

**29. ¿Cuándo puedo esperar recibir la cantidad de pruebas asignadas?**

Si cuenta con financiamiento aprobado, podrá iniciar inmediatamente la solicitud de compra de las pruebas diagnósticas de COVID-19. Estamos siguiendo de cerca la situación de suministro y esforzándonos por tener en cuenta sus preferencias de entrega para la planificación. Sin embargo, los volúmenes disponibles son limitados y varían cada semana. Para optimizar las entregas, cabe la posibilidad de que tengamos que adelantar o retrasar entregas en función de los volúmenes disponibles y de los pedidos aprobados que están a la espera de ser entregados. Para agilizar este proceso, pedimos a los receptores principales que respondan rápidamente a cualquier pregunta planteada por el Fondo Mundial o los agentes de servicios de adquisición.

**30. ¿Puede mi país utilizar el dispositivo de GeneXpert del que dispone para realizar las pruebas de COVID-19?**

Sí. Para realizar la prueba, el dispositivo debe disponer de la versión 4.7b del software GeneXpert Dx o superior. Los sistemas GeneXpert Infinity-80 y Infinity-48s necesitarán la versión de software 6.4 o superior. La mayoría de los dispositivos ya tienen instalado este software.

Los países deben asegurarse de que el dispositivo tenga capacidad suficiente para seguir realizando pruebas diagnósticas del VIH, de diagnóstico infantil precoz y de tuberculosis.

**31. ¿Se necesita una cabina de bioseguridad de clase II para realizar pruebas de COVID-19 con las plataformas GeneXpert de Cepheid?**

Según las últimas [directrices de bioseguridad de la OMS](#) para las pruebas diagnósticas de COVID-19,<sup>2</sup> se recomienda la bioseguridad de nivel 2 (BSL-2) para las pruebas de amplificación del ácido nucleico. Sin embargo, los análisis de cabecera o similares (por ejemplo, las pruebas de GeneXpert) pueden realizarse en un banco sin utilizar una cabina de bioseguridad aplicando los procedimientos de bioseguridad adecuados.<sup>3</sup> Además, cada institución deberá llevar a cabo una evaluación local del riesgo para garantizar que se cuenta con la capacidad para realizar las pruebas en condiciones de seguridad adoptando medidas de control del riesgo y asegurando la disponibilidad y el uso adecuado de equipos de protección individual por parte del personal de laboratorio.

**32. ¿Necesitan las pruebas diagnósticas del SARS-CoV-2 de Abbott y Cepheid condiciones de almacenamiento especiales para su transporte?**

Sí. Las pruebas diagnósticas de COVID-19 de Abbott y Cepheid deben transportarse y almacenarse en condiciones especiales. La documentación de las pruebas especificará las condiciones de almacenamiento necesarias. Por ejemplo, los productos de Cepheid deben almacenarse con temperaturas bajas y los kits de pruebas de Abbott incluyen artículos congelados.

---

<sup>2</sup> [https://www.who.int/publications/item/laboratory-biosafety-guidance-related-to-coronavirus-disease-\(covid-19\)](https://www.who.int/publications/item/laboratory-biosafety-guidance-related-to-coronavirus-disease-(covid-19))

<sup>3</sup> [https://www.who.int/publications/item/laboratory-biosafety-guidance-related-to-coronavirus-disease-\(covid-19\)](https://www.who.int/publications/item/laboratory-biosafety-guidance-related-to-coronavirus-disease-(covid-19))