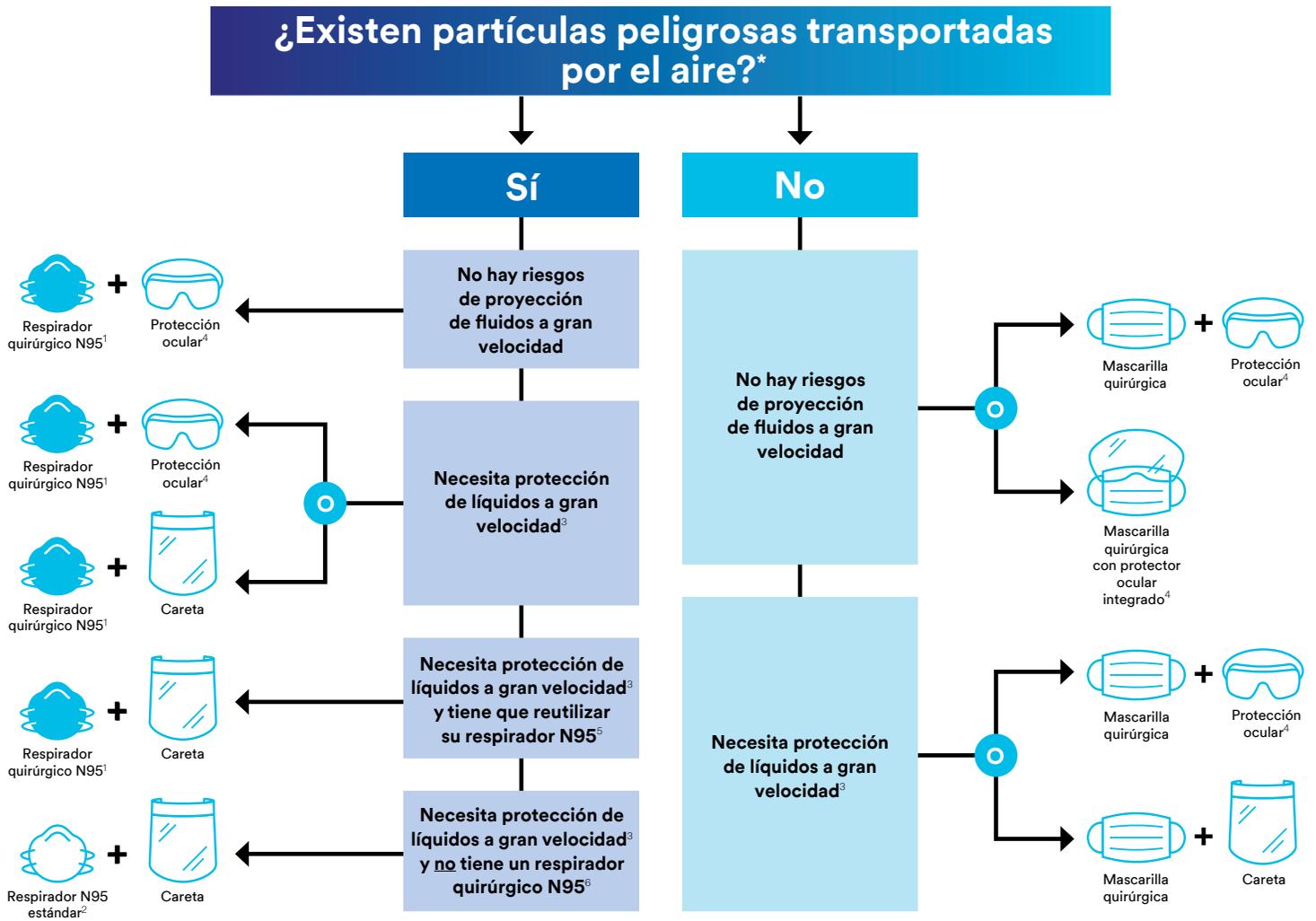
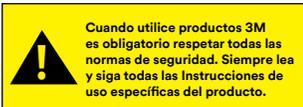


# Cuadro de selección de EPP ocular y respiratorio para procedimientos quirúrgicos



<b>P</b>	¿Cuál es la diferencia entre una mascarilla para procedimientos y una mascarilla quirúrgica?	<b>R</b>	Las mascarillas para procedimientos son de ajuste holgado y están diseñadas para reducir las gotitas expulsadas por el usuario. Las mascarillas quirúrgicas están aprobadas por la FDA, también son de ajuste holgado y están diseñadas para ayudar a reducir las gotitas expulsadas por el usuario. Además, se pueden usar como una barrera antilíquidos.
<b>P</b>	¿Cuál es la diferencia entre una mascarilla quirúrgica aprobada por la FDA y un respirador N95 aprobado por el NIOSH?	<b>R</b>	Las mascarillas quirúrgicas están diseñadas para ser usadas por profesionales de la salud durante una cirugía y otras tareas médicas, con el propósito de ayudar a reducir la contaminación del campo quirúrgico o del paciente bloqueando algunas gotitas de líquido que son expulsadas por el usuario. Los respiradores N95 aprobados por el NIOSH (respiradores para partículas) están diseñados para ayudar a reducir la exposición del usuario a peligros de partículas transportadas por el aire. Los respiradores clasificados N95 con filtro ofrecen una eficiencia de filtración mínima de 95 % contra partículas no aceitosas en las pruebas realizadas con los criterios del NIOSH.
<b>P</b>	¿Cuál es la diferencia entre un respirador N95 estándar y un respirador quirúrgico N95?	<b>R</b>	Ambos respiradores N95 estándar y quirúrgicos están diseñados para ayudar a reducir la exposición del usuario a peligros de partículas transportadas por el aire. Además, los respiradores quirúrgicos N95 están aprobados por la FDA como dispositivo médico y se pueden utilizar como barrera contra líquidos, salpicaduras y aerosoles.
<b>P</b>	¿Se pueden usar respiradores con válvula (incluidos los respiradores elastoméricos) en las salas de operaciones/cirugía/en campo estéril?	<b>R</b>	Los respiradores elastoméricos aprobados por el NIOSH con filtros de partículas apropiados ofrecen una protección respiratoria como mínimo equivalente a los respiradores N95. Algunos conjuntos de respiradores elastoméricos pueden ofrecer factores de protección asignados (APF) más altos o mayores eficiencias de filtro que los respiradores N95. Sin embargo, no se evalúa la resistencia a los líquidos de los respiradores elastoméricos ni están aprobados por la FDA como dispositivos médicos, a diferencia de las mascarillas quirúrgicas y los respiradores N95 que sí lo están. La FDA señala que los dispositivos utilizados durante las cirugías deben estar aprobados por la FDA como dispositivos médicos. Los CDC y la OSHA advierten contra el uso de respiradores con válvulas de exhalación en servicios quirúrgicos debido a cierta preocupación por el aire que sale de la válvula de exhalación. <sup>7</sup>



\* Incluida la COVID-19 como un peligro de partículas transportadas por el aire.

- En EE. UU., las mascarillas para procedimientos o quirúrgicas y los respiradores quirúrgicos deben estar aprobados por la FDA para uso en cirugías. Los respiradores quirúrgicos también deben estar aprobados por el NIOSH. Durante las épocas de escasez de respiradores, como las pandemias, los CDC recomendaron el uso de respiradores N95 estándar sin válvula en combinación con una careta resistente a los líquidos cuando no estén disponibles respiradores quirúrgicos N95.
- En EE. UU., los respiradores de partículas deben estar aprobados por el NIOSH.
- La "resistencia a los líquidos" se refiere a pruebas realizadas en los respiradores quirúrgicos N95 según la norma ASTM F1862, un método de prueba estándar para la resistencia de mascarillas médicas a la penetración mediante sangre sintética. Se exige esta prueba porque durante algunos procedimientos médicos, en ocasiones se puede perforar un vaso sanguíneo y generar un chorro de sangre de gran velocidad.
- AORN. Guideline for Preoperative Practice: Transmission-Based Precautions Guidelines for Perioperative Practices. Denver, Colorado: AORN, Inc. 2020
- Centers for Disease Control and Prevention (CDC). Pandemic planning: Recommended guidance for extended use and limited reuse of N95 filtering facepiece respirators in health-care settings. <https://www.cdc.gov/niosh/topics/hcwcontrols/recommendedguidanceextuse.html>. Actualizado el 27 de marzo de 2020. Con acceso el 19 de junio de 2020.
- Centers for Disease Control and Prevention (CDC). Coronavirus disease 2019 (COVID-19): Personal protective equipment: questions and answers. <https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/hcp/respirator-use-faq.html>. Actualizado el 14 de marzo de 2020. Con acceso el 19 de junio de 2020.
- COVID-19 Decontamination and Reuse of Filtering Facepiece Respirators. (30 de abril de 2020). Recuperado el 29 de mayo de 2020 de <https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/hcp/ppe-strategy/decontamination-reuse-respirators.html>.

© 2020 3M. Todos los derechos reservados. 3M es una marca o marca registrada de 3M. Está prohibido el uso no autorizado. US\_EN\_70-2011-8004-2 (Actualizado en 06/2020)