



EL COMERCIO DE PRODUCTOS MÉDICOS EN EL CONTEXTO DE LA LUCHA CONTRA LA COVID-19: EVOLUCIÓN EN 2020

NOTA INFORMATIVA¹

PUNTOS CLAVE:

- Las importaciones y exportaciones de productos médicos alcanzaron un valor de 2,343 billones de dólares EE.UU. en 2020, lo que representa un crecimiento del 16% en comparación con el año anterior. En cambio, el valor total del comercio mundial de mercancías se contrajo un 7,6% en 2020.
- El comercio de equipos de pruebas y reactivos de diagnóstico aumentó considerablemente en marzo de 2020, cuando la COVID-19 pasó a ser una pandemia mundial. En diciembre de 2020, el aumento mensual, en términos interanuales, llegó al 90% en el caso de las exportaciones y al 126% en el de las importaciones. Singapur y Lituania figuran entre los 10 principales exportadores de estos productos.
- La participación de los productos médicos en el comercio mundial creció del 5,3% en 2019 al 6,6% en 2020.
- El comercio mundial de productos esenciales para luchar contra la pandemia, como mascarillas, respiradores, esterilizadores y aparatos de diagnóstico por exploración ultrasónica, creció un 31% en 2020.
- China se situó como el mayor exportador de productos médicos esenciales para la COVID-19 en 2020. Exportó productos por un valor de 105.000 millones de dólares EE.UU., multiplicando por 2,8 aproximadamente sus exportaciones en 2019. Malasia, que fue uno de los 10 principales exportadores en 2020, registró un aumento interanual del 52%.
- Las 10 principales economías exportadoras del mundo suministraron unas tres cuartas partes del comercio mundial de productos esenciales para la COVID-19, mientras que los 10 principales importadores representaron el 62% de las importaciones mundiales.
- En las economías con mayor incidencia de COVID-19, los reactivos de diagnóstico y los equipos de pruebas representaron cerca del 10% de los gastos de importación per cápita en productos esenciales para la COVID-19.

1 INTRODUCCIÓN

El presente informe proporciona información actualizada y completa sobre el comercio de productos médicos en 2020, partiendo de la actualización anterior, correspondiente al primer semestre de 202. ² Presenta las estadísticas comerciales de 2020 sobre los productos médicos de

¹ El presente documento ha sido elaborado bajo la responsabilidad de la Secretaría de la OMC y se entiende sin perjuicio de las posiciones de los Miembros de la OMC ni de sus derechos y obligaciones en el marco de la OMC.

² "[El comercio de productos médicos en el contexto de la lucha contra la COVID-19: Evolución en el primer semestre de 2020](#)", publicado el 22 de diciembre de 2020. El informe inicial anterior a la presente actualización y a la de diciembre de 2020 era "[El comercio de productos médicos en el contexto de la lucha contra la COVID-19](#)", publicado el 3 de abril de 2020.

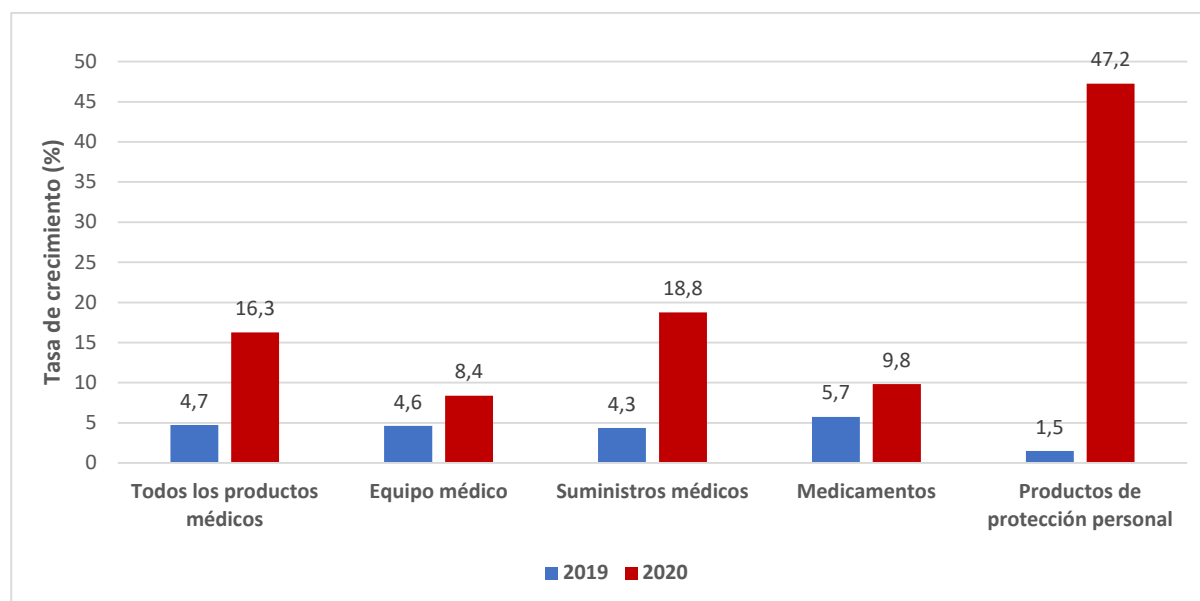
unas 100 economías, así como comparaciones con 2019. El informe incluye un estudio monográfico especial sobre los reactivos de diagnóstico y los equipos de pruebas, que son productos esenciales en la vigilancia de la prevalencia del virus y constituyen un barómetro fundamental para que los Gobiernos determinen las políticas de lucha contra la pandemia de COVID-19.

2 PESE A LA DISMINUCIÓN DEL COMERCIO EN GENERAL, LOS PRODUCTOS MÉDICOS EXPERIMENTARON UN CRECIMIENTO EXTRAORDINARIO EN 2020

El descenso nominal interanual del 14% en el comercio mundial de mercancías durante el primer semestre de 2020³ se ha visto mitigado por una contracción mucho menor, del 1,5%, en el segundo semestre. La disminución general del comercio mundial de mercancías en 2020 fue del 7,6%.⁴

El comercio de productos médicos⁵ siguió registrando un crecimiento extraordinario del 16,3% en 2020, en comparación con el crecimiento del 4,7 del mismo sector en 2019 (gráfico 1). Según cifras preliminares correspondientes a 100 economías, el comercio de productos médicos (es decir, importaciones más exportaciones) ascendió a 2,343 billones de dólares EE.UU. (cuadro 1). Estas cifras corresponden a una participación del 6,6% en el comercio mundial en 2020, frente a una participación del 5,3% en 2019. Este aumento de 1,3 puntos porcentuales en la participación en el comercio mundial se produce en un grupo de productos relativamente pequeño (92 subpartidas del Sistema Armonizado (SA)).

Gráfico 1: Crecimiento anual del comercio de productos médicos, por grupos de productos, 2019 y 2020



Fuente: Secretaría de la OMC.

³ Las fuentes de los datos correspondientes a todas las cifras citadas en esta nota informativa son: [Trade Data Monitor](#), la [Base Integrada de Datos de la OMC](#) y el [Portal de datos de la OMC](#). En el anexo puede consultarse una lista completa de productos médicos y sus subpartidas del SA.

⁴ Cálculos de la Secretaría de la OMC basados en datos del [Portal de datos de la OMC](#).

⁵ La lista de las categorías de productos médicos puede consultarse en el anexo 1 y también en la versión anterior de esta nota informativa, "[Comercio de productos médicos en el contexto de la lucha contra la COVID-19](#)", publicada el 3 de abril de 2020.

Cuadro 1: Comercio de productos médicos, 2018-2020

Categoría de productos	Valor (En millones de \$EE.UU.)			Variación anual (%)	
	2018	2019	2020	2019	2020
EXPORTACIONES					
Todos los productos médicos	957.679	999.123	1.159.674	4,3	16,1
Equipo médico	134.517	140.894	150.985	4,7	7,2
<i>Respiradores</i>	7.373	8.037	13.944	9,0	73,5
Suministros médicos	164.968	172.511	204.391	4,6	18,5
<i>Equipos de pruebas y reactivos de diagnóstico⁶</i>	27.274	28.159	39.249	3,2	39,4
Medicamentos	520.175	546.253	603.226	5,0	10,4
Productos de protección personal	138.019	139.465	201.071	1,0	44,2
<i>Mascarillas</i>	75.505	77.159	136.257	2,2	76,6
<i>Desinfectantes para manos</i>	37.068	35.941	35.062	-3,0	-2,4
<i>Jabón de manos</i>	22.040	22.914	25.923	4,0	13,1
<i>Otros productos para la protección</i>	3.406	3.452	3.830	1,3	10,9
Productos esenciales para la COVID-19	294.717	303.915	394.824	3,1	29,9
IMPORTACIONES					
Todos los productos médicos	966.146	1.015.992	1.183.170	5,2	16,5
Equipo médico	135.849	141.954	155.545	4,5	9,6
<i>Respiradores</i>	7.872	8.325	14.919	5,8	79,2
Suministros médicos	162.613	169.279	201.548	4,1	19,1
<i>Equipos de pruebas y reactivos de diagnóstico⁶</i>	28.504	28.540	41.160	0,1	44,2
Medicamentos	533.285	567.733	620.049	6,5	9,2
Productos de protección personal	134.400	137.027	206.027	2,0	50,4
<i>Mascarillas</i>	76.065	78.156	141.409	2,7	80,9
<i>Desinfectantes para manos</i>	34.674	34.060	35.581	-1,8	4,5
<i>Jabón de manos</i>	20.627	21.650	24.915	5,0	15,1
<i>Otros productos para la protección</i>	3.033	3.162	4.123	4,2	30,4
Productos esenciales para la COVID-19	288.850	299.858	398.996	3,8	33,1

Fuente: Secretaría de la OMC.

El comercio de todos los productos médicos mostró un aumento significativo en 2020 (gráfico 2). Los medicamentos siguen siendo la categoría más importante por valor del comercio, con más del 50% de la proporción total de productos médicos, tanto en 2019 como en 2020. Sin embargo, aunque el comercio de medicamentos aumentó su valor absoluto en dólares de los Estados Unidos, con tasas de crecimiento cercanas al 10% en 2020, en comparación con el 5,7% en 2019, su proporción relativa disminuyó ligeramente del 55,3% en 2019 al 52,2% en 2020 debido al incremento incluso más acusado en otras categorías.

El incremento de la proporción más elevado correspondió a los productos de protección personal, que representaron solo el 13,7% en 2019 pero aumentaron hasta el 17,4% en 2020. Este grupo de productos también registró el mayor crecimiento del comercio, el 47,2% en 2020 frente al 1,5% en 2019. En lo que respecta al valor, el comercio de productos de protección personal creció en 130.600 millones de dólares EE.UU. en 2020. Cabe atribuir este crecimiento al aumento de más del 80% en el comercio de mascarillas. El valor total del comercio de mascarillas en 2020 ascendió a 277.700 millones de dólares EE.UU. Entre los distintos tipos de mascarillas, el comercio de mascarillas textiles casi se quintuplicó.

Los reactivos de diagnóstico y los equipos de pruebas, que se utilizan para determinar la tasa de incidencia de la COVID-19, representaron alrededor del 20% del comercio de suministros médicos. Estos productos, clasificados en la subpartida 3822.00 del SA⁷, representaron el 3,4% del comercio de todos los productos médicos. El valor de las importaciones en 2018 y 2019 aumentó apenas en un 0,1%. Sin embargo, en 2020, las importaciones crecieron un 44%, pasando de 28.800 millones de dólares EE.UU. a 41.200 millones de dólares EE.UU.

⁶ Subpartida 3822.00 del SA únicamente.

⁷ En el anexo puede consultarse una lista completa de productos médicos y sus subpartidas del SA.

El comercio de productos considerados esenciales en la respuesta a la pandemia de COVID-19 aumentó un 31% en 2020, con un valor de 794.000 millones de dólares EE.UU. (exportaciones más importaciones).⁸ Se trata de un aumento significativo en comparación con el crecimiento del 4% en 2019 correspondiente al mismo grupo de productos.

Gráfico 2: Comercio de productos médicos en 2019 y 2020, por categorías de productos (proporción porcentual)



Fuente: Secretaría de la OMC.

⁸ Son productos esenciales para la COVID-19 los siguientes: desinfectantes/productos de esterilización; mascarillas; guantes; jabón de manos y desinfectante para manos; monitores de pacientes y pulsioxímetros; gafas y viseras protectoras; esterilizadores; jeringas; termómetros; aparatos de diagnóstico por exploración ultrasónica; respiradores mecánicos, mascarillas de oxígeno; aparatos de rayos X, y otros dispositivos como aparatos de tomografía.

3 ALEMANIA, CHINA Y LOS ESTADOS UNIDOS SON LOS PRINCIPALES COMERCIANTES DEL MUNDO DE PRODUCTOS ESENCIALES PARA LA COVID-19

Los tres principales comerciantes de mercancías del mundo —China, los Estados Unidos y Alemania— son también los tres principales comerciantes de productos esenciales para la COVID-19. La participación de esas tres economías en el comercio mundial total de mercancías se situó en torno al 31% en 2020, y su participación en el comercio de productos esenciales para la COVID-19 es incluso mayor, del 41% (cuadro 2 y gráfico 3). Las 10 principales economías representaron cerca del 72% de los suministros mundiales, aunque la proporción de las economías que se situaron entre el quinto lugar (México, 3,3%) y el décimo (Irlanda, 2,3%) fue relativamente pequeña.

Las exportaciones chinas de productos considerados esenciales para luchar contra la COVID-19 casi se triplicaron, pasando de 38.000 millones de dólares EE.UU. en 2019 a 105.000 millones de dólares EE.UU. en 2020. La proporción correspondiente a esos productos se duplicó con creces, del 12,6% en 2019 al 26,7% aproximadamente en 2020. El considerable aumento de las importaciones llevó a China a la posición de principal exportador en 2020. Otra economía que experimentó un gran incremento de las exportaciones en 2020 fue Malasia, que registró un aumento anual del 52%.

En lo relativo a las exportaciones, si bien los Estados Unidos siguieron siendo uno de los principales exportadores, el valor de sus exportaciones se contrajo en un 0,7%, posiblemente como consecuencia del aumento de la demanda interna. Otro exportador importante que registró un crecimiento negativo fue Irlanda, con un -5,8%.

El crecimiento fue más moderado en los demás países que están entre los 10 principales exportadores, en la mayoría de los casos inferior al 10%. No obstante, aunque esos proveedores registraron un aumento en el valor de las exportaciones en comparación con 2019, su participación relativa en las exportaciones mundiales disminuyó debido al crecimiento incluso más rápido de China.

Cuadro 2: Los 10 principales exportadores e importadores de productos esenciales para combatir la COVID-19

Economía (En orden descendente en función del valor en 2020)	Valor (En millones de \$EE.UU.)		Variación porcentual anual (%) 2020	Proporción de todos los productos esenciales para la COVID-19 (%)	
	2019	2020		2019	2020
Exportaciones					
1. China	38.195	105.457	176,1	12,6	26,7
2. Estados Unidos	46.775	46.470	-0,7	15,4	11,8
3. Alemania	34.082	36.863	8,2	11,2	9,3
4. Países Bajos	21.736	24.285	11,7	7,2	6,2
5. México	12.137	13.163	8,5	4,0	3,3
6. Japón	12.182	12.340	1,3	4,0	3,1
7. Malasia	7.901	12.014	52,1	2,6	3,0
8. Bélgica	11.260	11.913	5,8	3,7	3,0
9. Francia	10.940	11.354	3,8	3,6	2,9
10. Irlanda	9.439	8.892	-5,8	3,1	2,3
Proporción total de los 10 principales exportadores				67,3	71,6
Importaciones					
1. Estados Unidos	54.744	78.327	43,1	18,3	19,6
2. Alemania	23.681	32.479	37,2	7,9	8,1
3. China	21.595	24.644	14,1	7,2	6,2
4. Francia	12.402	19.643	58,4	4,1	4,9
5. Japón	14.199	19.185	35,1	4,7	4,8
6. Reino Unido	10.628	19.153	80,2	3,5	4,8
7. Países Bajos	16.031	18.200	13,5	5,3	4,6
8. Canadá	8.013	11.993	49,7	2,7	3,0
9. Italia	7.727	11.724	51,7	2,6	2,9
10. Bélgica	9.438	11.003	16,6	3,1	2,8
Proporción total de los 10 principales importadores				59,5	61,7

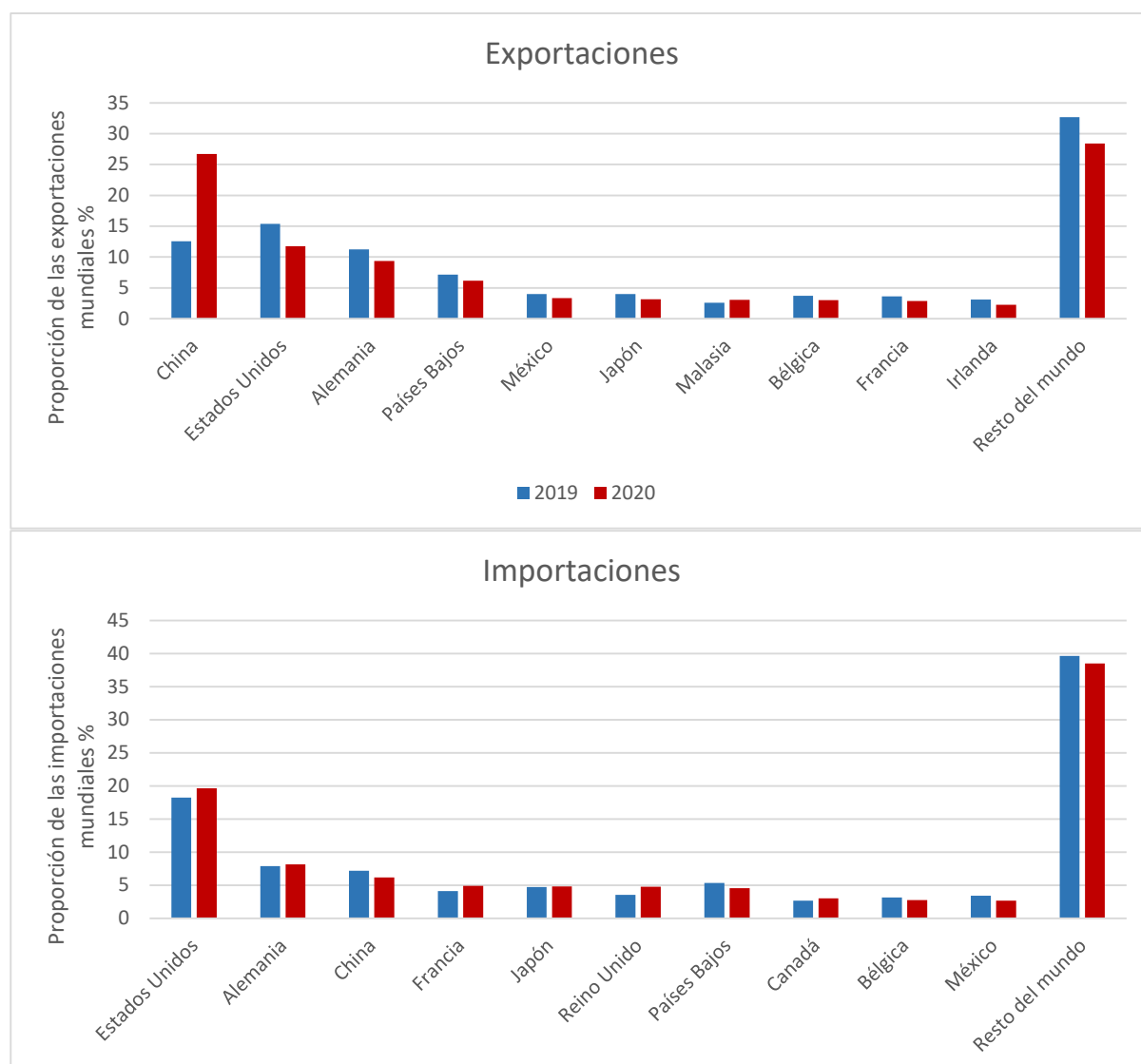
Fuente: Secretaría de la OMC.

El 2020, los Estados Unidos siguieron siendo el principal importador de productos médicos esenciales para la COVID-19, seguidos por Alemania y China. Los Estados Unidos obtuvieron en el extranjero

productos por valor de 78.000 millones de dólares EE.UU. y representaron casi una quinta parte de las importaciones mundiales. La proporción correspondiente a los demás importadores principales fue en todos los casos inferior al 10%. Las importaciones de esas 10 economías representaron el 61,7% de las importaciones mundiales totales, una proporción inferior a la del 71,6% de los 10 principales exportadores.

Estas estadísticas comparativas muestran que las exportaciones de productos esenciales para la COVID-19 se concentran en un número relativamente pequeño de economías con capacidad de producción. Entre las proporciones de los principales importadores de esos productos, el Reino Unido registró el mayor incremento en comparación con el año anterior (80,2%) seguido por Francia (58,4%) e Italia (51,7%). A pesar de que esas tres economías han comunicado elevadas tasas de incidencia de COVID-19, sus proporciones respectivas de las importaciones mundiales fueron en cada caso inferiores al 5%. Todos los principales importadores registraron incrementos de 2 dígitos en su proporción de las importaciones de productos esenciales para la COVID-19.

Gráfico 3: Comparación de la proporción de las exportaciones e importaciones de productos esenciales para la COVID-19, 2019 y 2020 (proporción del comercio mundial en porcentaje)



Fuente: Secretaría de la OMC.

4 LOS TRES PRINCIPALES IMPORTADORES SON TAMBIÉN LOS PRINCIPALES PROVEEDORES RESPECTIVOS DE PRODUCTOS ESENCIALES PARA LA COVID-19

La estructura del comercio bilateral entre las tres principales economías durante el primer semestre de 2020 se mantuvo a lo largo del año. Los Estados Unidos y Alemania, que son los principales importadores de productos esenciales para la COVID-19, obtuvieron una gran proporción de sus importaciones de China, el principal proveedor mundial (cuadro 3). China tuvo una participación del 40,2% en el mercado estadounidense y más de una cuarta parte de la participación (26,5%) en el mercado de Alemania.

Con respecto a este conjunto de productos médicos, las importaciones de los Estados Unidos procedentes de China crecieron un 158%, lo que equivale a productos esenciales comprados a China por un valor adicional de 19.000 millones de dólares EE.UU. en 2020. La participación de México en el mercado estadounidense disminuyó del 18,5% en 2019 al 14,0% en 2020, aunque el valor de esta participación aumentó un 8,4%. La participación de Alemania en el mercado estadounidense, así como el valor real de sus exportaciones a los Estados Unidos en 2020, disminuyó en comparación con 2019. China y México suministraron más de la mitad de los productos esenciales para la COVID-19 exportados a los Estados Unidos en 2020, un aumento de 13 puntos porcentuales en su participación acumulada, que se situó alrededor del 41% en 2019.

El crecimiento de las importaciones de Alemania procedentes de China llegó al 310,5%, lo que en dólares de los Estados Unidos representa 6.500 millones de dólares EE.UU. adicionales en comparación con 2019. La dependencia de Alemania de los suministros extranjeros se pone de manifiesto en el crecimiento de 2 dígitos de sus importaciones procedentes de sus otros dos interlocutores principales, los Países Bajos y los Estados Unidos. Además, la distribución de sus importaciones fue menos diversificada en 2020, y sus tres principales interlocutores representaron el 46% de las importaciones alemanas totales en 2020, frente a solo el 32% en 2019.

En las importaciones de China predominaron tres interlocutores que representaron casi la mitad de sus suministros relacionados con la COVID-19: los Estados Unidos, el Japón y Alemania. Sin embargo, la situación no ha cambiado significativamente desde finales de 2019, cuando se detectó por primera vez la COVID-19. El Japón aumentó sus suministros a China en un 13,8%, pero su participación en el mercado chino se mantuvo constante en el 19,0%. Los Estados Unidos siguieron siendo el principal proveedor de China, a pesar de que el valor de sus exportaciones apenas creció, y perdieron algunos puntos porcentuales de participación en el mercado, pasando del 22,0% en 2019 al 19,3% en 2020. Aunque las importaciones de China procedentes de Alemania aumentaron un 6,4%, la participación de Alemania en el mercado chino de esos productos disminuyó ligeramente, del 12,6% al 11,8%.

Cuadro 3: Estadísticas sobre las importaciones bilaterales de productos esenciales para la COVID-19 en 2019 y 2020

Importador	Interlocutor comercial	Valor de las importaciones procedentes del interlocutor (En millones de \$EE.UU.)		Proporción de todos los productos esenciales para la COVID-19 procedentes del interlocutor (%)		Variación porcentual anual (%)
		2019	2020	2019	2020	2020
1. Estados Unidos	1. China	12.216	31.499	22,3	40,2	157,9
	2. México	10.107	10.953	18,5	14,0	8,4
	3. Alemania	4.489	4.292	8,2	5,5	-4,4
2. Alemania	1. China	2.094	8.597	8,8	26,5	310,5
	2. Países Bajos	3.347	3.821	14,1	11,8	14,2
	3. Estados Unidos	2.062	2.663	8,7	8,2	29,1
3. China	1. Estados Unidos	4.751	4.763	22,0	19,3	0,2
	2. Japón	4.108	4.676	19,0	19,0	13,8
	3. Alemania	2.725	2.900	12,6	11,8	6,4

Fuente: Secretaría de la OMC.

5 ESTUDIO MONOGRÁFICO: LOS EQUIPOS DE PRUEBAS PERMITEN DETERMINAR LA TASA DE INCIDENCIA DE LA COVID-19, LO QUE A SU VEZ AFECTA A LAS POLÍTICAS GUBERNAMENTALES RELACIONADAS CON LA PANDEMIA

La COVID-19 se detectó por primera vez en diciembre de 2019. En abril de 2020, la Organización Mundial de la Salud (OMS) había comunicado la existencia de más de 1 millón de casos de COVID-19 en todo el mundo.⁹ El número total de casos ascendía a 153 millones en todo el mundo en mayo de 2021. Los datos sobre la incidencia y la prevalencia son esenciales para los gobiernos al calibrar las respuestas de política para luchar contra la pandemia. Estos datos solo se pueden obtener mediante la administración masiva de pruebas víricas fiables.

Según los Centros de Control y Prevención de Enfermedades (CDC) de los Estados Unidos, un caso de infección o fallecimiento por COVID-19 se define como tal si, mediante pruebas de laboratorio, se confirma que ha sido causado por COVID-19.¹⁰ Por consiguiente, la prueba de laboratorio es esencial para el diagnóstico y el tratamiento, así como para recopilar datos estadísticos fiables que sirvan de base para las respuestas de política. Dado que el ritmo actual de producción de vacunas es insuficiente para atender las necesidades mundiales, las pruebas preventivas y fiables siguen siendo uno de los medios más eficaces para detectar las zonas de alta incidencia y aplicar los protocolos de salud pública necesarios para limitar la propagación de esta enfermedad altamente contagiosa.

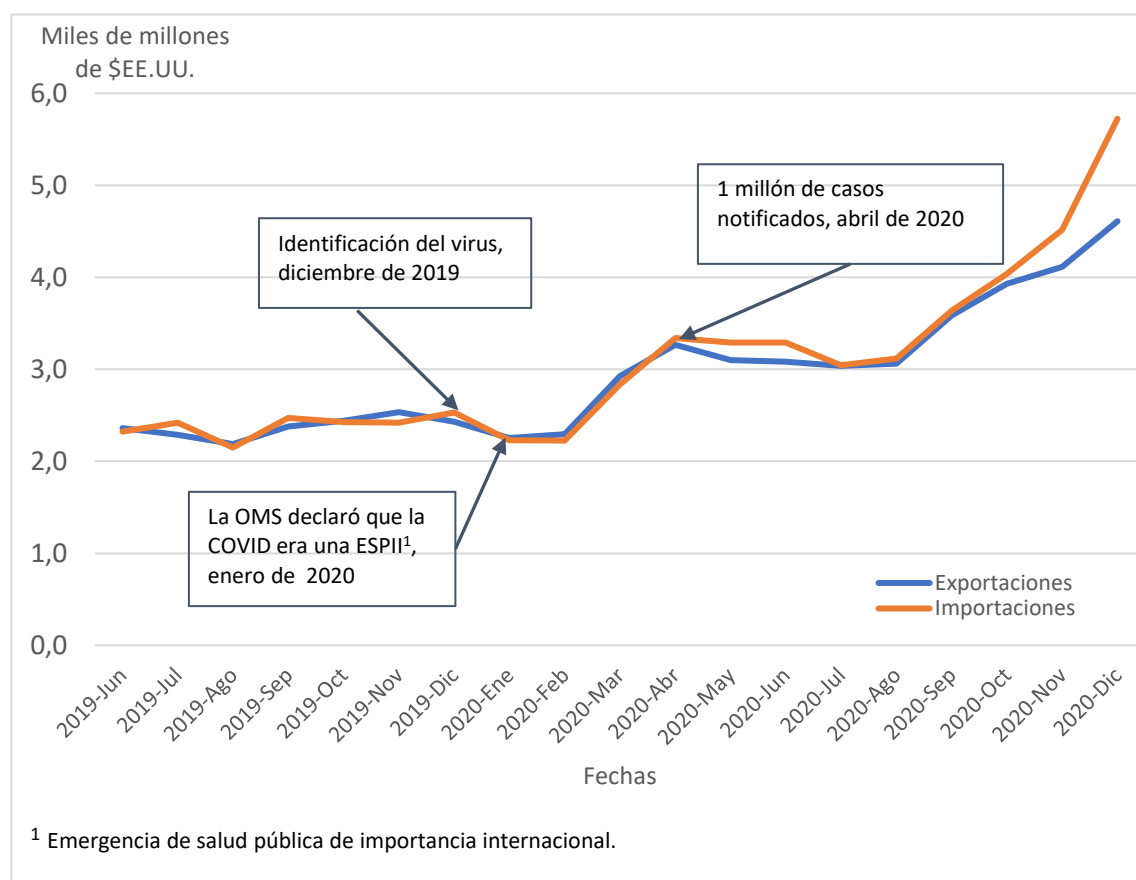
Los reactivos de diagnóstico y los equipos de pruebas, incluidos los reactivos basados en la reacción en cadena de la polimerasa (PCR) utilizados para las pruebas de COVID-19, se clasifican en la subpartida 3822.00 del SA.¹¹ Desde el comienzo de la pandemia, muchas economías han dependido del suministro internacional de reactivos de diagnóstico y equipos de ensayo para realizar las pruebas. En el gráfico 4 se representan las tendencias del comercio mensual de reactivos de diagnóstico y equipos de pruebas, y se muestra la diferencia de la evolución del comercio en los meses anteriores a la pandemia, cuando la tendencia se mantuvo básicamente estable, y la tendencia después de iniciarse la pandemia, hacia finales de 2019. El volumen del comercio aumentó rápidamente a medida que se registraron más casos. En diciembre de 2020, el incremento interanual (en comparación con el mismo mes del año anterior) de las exportaciones de reactivos de diagnóstico y equipos de pruebas era del 90%, mientras que las importaciones habían aumentado un 126%.

⁹ <https://www.who.int/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019/interactive-timeline>.

¹⁰ <https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/cases-updates/about-us-cases-deaths.html>.

¹¹ La designación en el SA de la subpartida 3822.00 es "Reactivos de diagnóstico o de laboratorio sobre cualquier soporte y reactivos de diagnóstico o de laboratorio preparados, incluso sobre soporte, excepto los de las partidas 30.02 o 30.06; materiales de referencia certificados".

Gráfico 4: Evolución mensual de las exportaciones e importaciones de reactivos de diagnóstico y equipos de pruebas, junio de 2019 a diciembre de 2020



Fuente: Secretaría de la OMC.

En 2020, los Estados Unidos, Alemania, los Países Bajos y el Reino Unido fueron los cuatro principales exportadores y los cuatro principales importadores de reactivos de diagnóstico y equipos de pruebas, y se clasificaron en el mismo orden para ambos tipos de comercio (cuadro 4). En 2019, los Estados Unidos suministraron más de la cuarta parte de esos productos, pero su participación se redujo al 22% en 2020.

Los 10 principales exportadores representaron algo menos de las tres cuartas partes de los suministros mundiales. Los principales proveedores de Asia fueron la República de Corea, China, Singapur y Hong Kong, China, que tienen una participación colectiva de alrededor del 16%. En la República de Corea, China, Lituania y Hong Kong, China se registraron tasas de crecimiento de 3 dígitos. La República de Corea, que representaba menos del 1% de las exportaciones mundiales de reactivos de diagnóstico y equipos de pruebas en 2019, casi sextuplicó su participación en las exportaciones y pasó a ocupar el quinto lugar entre los exportadores más importantes, con una participación del 5,3% en las exportaciones mundiales de esos productos. En cambio, las exportaciones de Singapur disminuyeron un 7,9% con respecto a 2019.

Entre los 10 principales importadores destacan economías de altos ingresos, que también han notificado una elevada incidencia de COVID-19. El Reino Unido, Italia, España y Bélgica fueron los cuatro países que registraron mayores aumentos de las importaciones de reactivos y equipos de pruebas. China fue importador neto en 2019, y sus importaciones disminuyeron cerca del 7% en 2020. Entre los 10 principales importadores, China fue la única economía que ralentizó sus importaciones, pero intensificó su capacidad de fabricación, de manera que sus exportaciones aumentaron un 508,1% y la convirtieron en exportador neto. Solo el 42%, aproximadamente, de las importaciones de equipos de pruebas se repartieron entre el resto del mundo.

Cuadro 4: Diez principales exportadores e importadores de reactivos de diagnóstico y equipos de pruebas de COVID-19

Economía	Valor en millones de \$EEUU		Variación anual (%) 2020	Participación porcentual en el comercio mundial (%)	
	2019	2020		2019	2020
EXPORTACIONES					
MUNDO	28.159	39.249	39,4	100	100
1. Estados Unidos	7.491	9.203	22,9	26,2	22,4
2. Alemania	4.270	5.406	26,6	15,0	13,1
3. Países Bajos	2.504	4.048	61,7	8,8	9,8
4. Reino Unido	1.985	2.777	39,9	7,0	6,7
5. Corea, República de	253	2.171	757,2	0,9	5,3
6. China	314	1.910	508,1	1,1	4,6
7. Francia	1.251	1.426	14,0	4,4	3,5
8. Singapur	1.493	1.376	-7,9	5,2	3,3
9. Lituania	388	1.051	170,7	1,4	2,6
10. Hong Kong, China	309	999	223,7	1,1	2,4
Resto del mundo	7.900	8.882	12,4	29,0	26,2
IMPORTACIONES					
MUNDO	28.540	41.160	44,2	100	100
1. Estados Unidos	3.996	5.361	34,2	14,0	13,0
2. Alemania	2.866	4.567	59,4	10,0	11,1
3. Países Bajos	1.755	2.685	53,0	6,1	6,5
4. Reino Unido	1.317	2.434	84,8	4,6	5,9
5. Italia	1.200	1.944	61,9	4,2	4,7
6. Francia	1.344	1.871	39,2	4,7	4,5
7. China	1.929	1.796	-6,9	6,8	4,4
8. España	765	1.355	77,3	2,7	3,3
9. Canadá	740	1.094	47,8	2,6	2,7
10. Bélgica	584	980	67,7	2,0	2,4
Resto del mundo	12.044	17.073	41,7	42,2	41,5

Fuente: Secretaría de la OMC.

Los reactivos de diagnóstico y los equipos de pruebas representan alrededor del 10% del gasto per cápita en importaciones de productos esenciales para la COVID-19 en las economías con la incidencia más alta de esa enfermedad.

A comienzos de mayo de 2021, la OMS notificó más de 153 millones de casos de COVID-19 en todo el mundo; las 10 principales economías enumeradas en el cuadro 5 representan alrededor del 64% del total. De esas 10 economías, Francia, el Reino Unido, Italia, España y Alemania tienen el mayor gasto per cápita en importaciones de reactivos de diagnóstico y equipos de pruebas. Sobre la base de los valores de las importaciones, Alemania gastó casi 55 dólares EE.UU. por persona solo en equipos de pruebas, y casi 388 dólares EE.UU. por persona en productos médicos esenciales para la COVID-19 en términos más generales.

Cuadro 5: Gasto per cápita en importaciones de reactivos de diagnóstico y equipos de pruebas y en todos los productos esenciales para la COVID-19 correspondientes a las 10 economías con mayor incidencia actual de casos de COVID-19

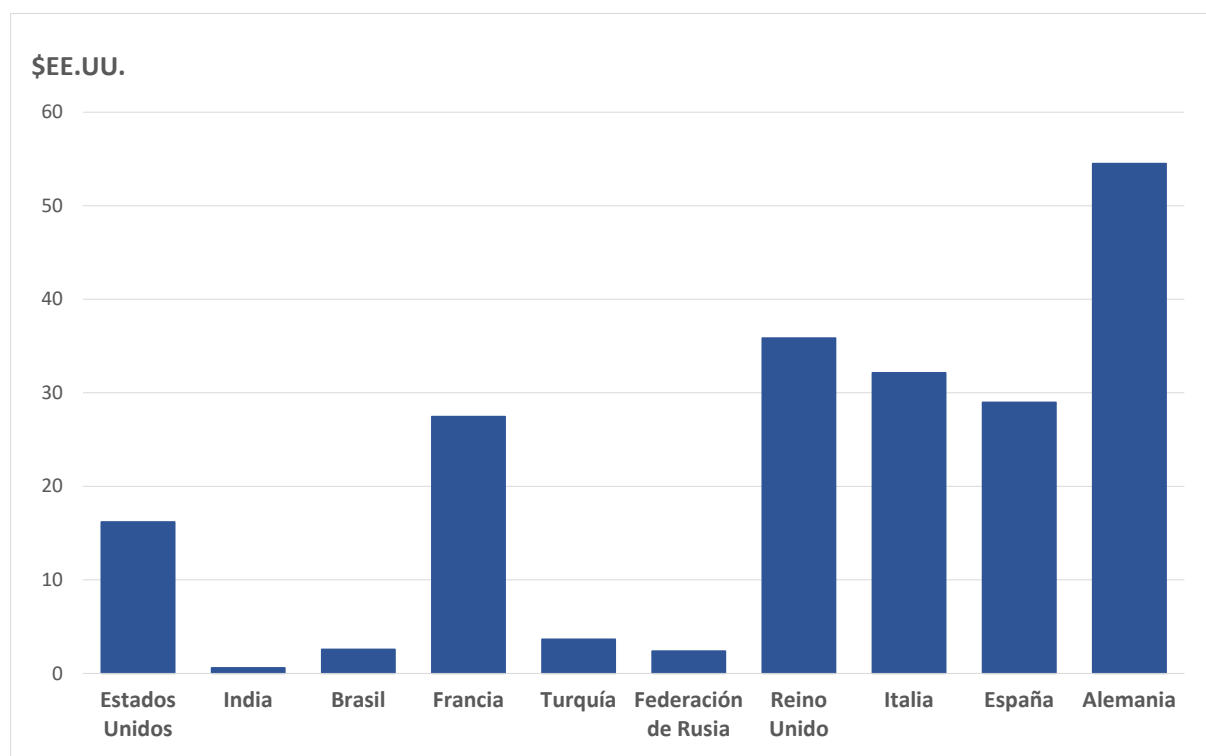
Economía (Los 10 países con más casos)	Número de casos de COVID-19 (% de los casos mundiales)	Importaciones per cápita (\$EE.UU.)		Gasto per cápita en importaciones de reactivos de diagnóstico y equipos de pruebas (% del gasto en todos los productos esenciales para la COVID-19)
		Reactivos de diagnóstico y equipos de pruebas	Productos esenciales para la COVID-19	
1. Estados Unidos	21,0	16,2	236,6	6,8
2. India	13,2	0,6	2,8	21,0
3. Brasil	9,6	2,6	16,9	15,2
4. Francia	3,6	27,5	288,2	9,5
5. Turquía	3,2	3,7	38,0	9,6
6. Federación de Rusia	3,2	2,4	46,6	5,1
7. Reino Unido	2,9	35,9	282,1	12,7

Economía (Los 10 países con más casos)	Número de casos de COVID-19 (% de los casos mundiales)	Importaciones per cápita (\$EE.UU.)		Gasto per cápita en importaciones de reactivos de diagnóstico y equipos de pruebas (% del gasto en todos los productos esenciales para la COVID-19)
		Reactivos de diagnóstico y equipos de pruebas	Productos esenciales para la COVID-19	
8. Italia	2,6	32,1	193,9	16,6
9. España	2,3	29,0	201,3	14,4
10. Alemania	2,2	54,5	387,6	14,1

Fuente: Secretaría de la OMC.

Como principal exportador de reactivos de diagnóstico y equipos de pruebas, los Estados Unidos no necesitan recurrir intensamente a las importaciones, y sus importaciones per cápita de reactivos de diagnóstico y equipos de prueba apenas superaron los 16 dólares EE.UU., equivalentes aproximadamente al 7% de su gasto total en productos esenciales para la COVID-19 (gráfico 5). En las 10 economías mencionadas, el gasto promedio en importaciones de reactivos de diagnóstico y equipos de pruebas, expresado como porcentaje del costo de las importaciones totales de productos esenciales para la COVID-19, fue del 12,5%. Por consiguiente, por cada dólar de los Estados Unidos gastado en la importación de productos esenciales relacionados con la pandemia se gastaron 12,5 centavos en equipos de pruebas.

Gráfico 5: Comparación del gasto per cápita en importaciones de reactivos de diagnóstico y equipos de pruebas para la COVID-19 entre las 10 economías con mayor incidencia de casos de COVID-19

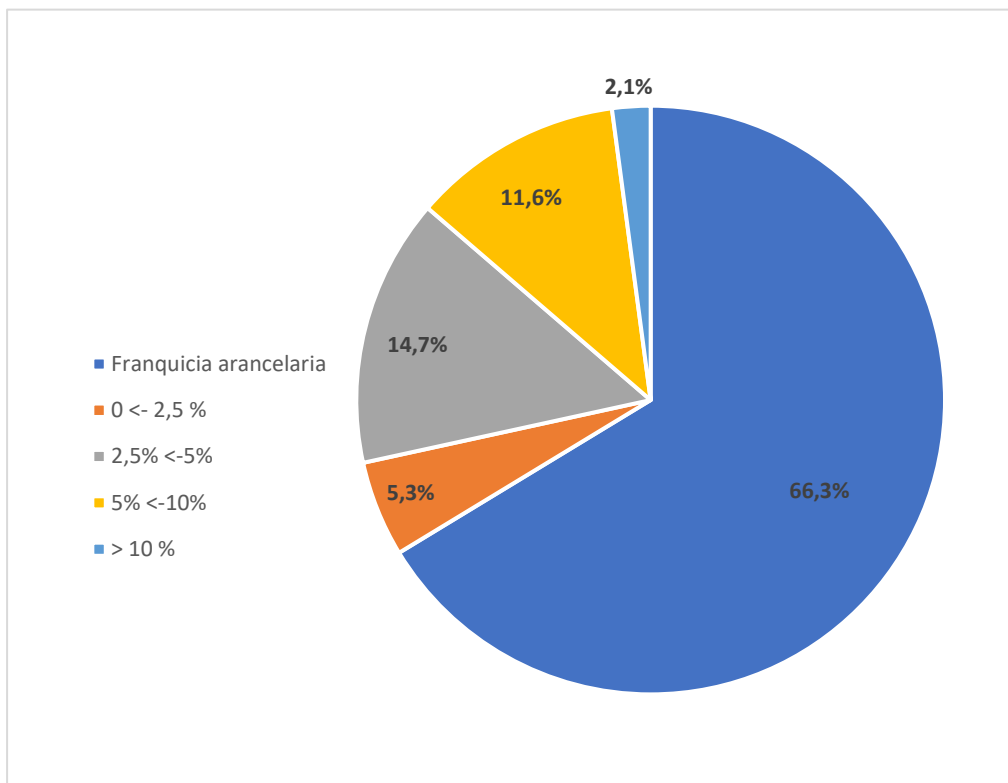


6 EL PROMEDIO MUNDIAL DE LOS ARANCELES APLICADOS EN RÉGIMEN DE LA NACIÓN MÁS FAVORECIDA A LOS EQUIPOS DE PRUEBAS FUE RELATIVAMENTE BAJO

El promedio de los aranceles aplicados en régimen de la nación más favorecida (NMF) a la subpartida 3822.00 del SA, en la que se incluyen los "Reactivos de diagnóstico basados en la prueba con ácido nucleico como la reacción en cadena de la polimerasa (RCP)" fue relativamente bajo, del 2,1%, según los datos más recientes disponibles. De las 10 economías que actualmente registran la mayor incidencia de casos de COVID-19, la India impone el derecho de importación más elevado,

a un tipo del 10%. Las otras dos economías que imponen derechos sobre ese producto son el Brasil (8%) y la Federación de Rusia (5%). En cuanto a las demás economías enumeradas en el cuadro 5, los equipos de pruebas y los reactivos de diagnóstico están exentos de derechos. En realidad, a nivel mundial, más de dos terceras partes de las economías no aplican derechos arancelarios a esos productos, y el 20% de las economías aplican derechos del 5% o menos (gráfico 6).

Gráfico 6: Aranceles NMF aplicados más recientemente a los equipos de pruebas, por intervalos de derechos (porcentaje de economías notificantes)



ANEXO: LISTA DE PRODUCTOS MÉDICOS¹²

Medicamentos (productos farmacéuticos)

SA 2017	Breve descripción de los productos	ATI ampliado	Pharma	OMA
300213	Productos inmunológicos sin mezclar, ... sin dosificar ni acondicionar para la venta al por menor		X	
300214	Productos inmunológicos mezclados, ... sin dosificar ni acondicionar para la venta al por menor		X	
300215	Productos inmunológicos ... para la venta al por menor		X	X
300219	Productos inmunológicos, n.e.p. ¹³		X	
300220	Vacunas para uso en medicina		X	
300310	Medicamentos que contengan penicilinas ... sin dosificar ni acondicionar para la venta al por menor		X	
300320	Medicamentos que contengan antibióticos ... sin dosificar ni acondicionar para la venta al por menor		X	
300331	Medicamentos que contengan insulina ... sin dosificar ni acondicionar para la venta al por menor		X	
300339	Medicamentos que contengan hormonas ... sin dosificar ni acondicionar para la venta al por menor		X	
300341	Medicamentos que contengan efedrina ... sin dosificar ni acondicionar para la venta al por menor		X	
300342	Medicamentos que contengan pseudoefedrina (DCI) o sus sales ... sin dosificar ni acondicionar para la venta al por menor		X	
300343	Medicamentos que contengan norefedrina o sus sales ... sin dosificar ni acondicionar para la venta al por menor		X	
300349	Medicamentos que contengan alcaloides o sus derivados ... sin dosificar ni acondicionar para la venta al por menor		X	
300360	Medicamentos que contengan alguno de los siguientes principios activos contra la malaria (paludismo) ... sin dosificar ni acondicionar para la venta al por menor		X	
300390	Medicamentos constituidos por productos mezclados entre sí, preparados para usos terapéuticos o profilácticos, sin dosificar ni acondicionar para la venta al por menor		X	
300410	Medicamentos que contengan penicilinas o derivados ... para la venta al por menor		X	
300420	Medicamentos que contengan antibióticos ... para la venta al por menor		X	
300431	Medicamentos que contengan insulina, pero no antibióticos ... para la venta al por menor		X	
300432	Medicamentos que contengan hormonas corticosteroides, ... para la venta al por menor		X	
300439	Medicamentos que contengan hormonas o esteroides ... para la venta al por menor		X	
300441	Medicamentos que contengan efedrina o sus sales ... para la venta al por menor		X	
300442	Medicamentos que contengan pseudoefedrina (DCI) o sus sales ... para la venta al por menor		X	
300443	Medicamentos que contengan norefedrina o sus sales ... para la venta al por menor		X	
300449	Medicamentos que contengan alcaloides o sus derivados ... para la venta al por menor		X	
300450	Medicamentos que contengan provitaminas, vitaminas ... para la venta al por menor		X	
300460	Medicamentos que contengan los siguientes principios activos contra la malaria (paludismo) ... para la venta al por menor		X	
300490	Medicamentos constituidos por productos mezclados o sin mezclar ... para la venta al por menor		X	X

Fuente: Secretaría de la OMC.

¹² En las columnas "ATI ampliado", "Pharma" y "OMA" se indica si los códigos del SA están también abarcados en la ampliación del Acuerdo sobre Tecnología de la Información ("ATI ampliado"), el Acuerdo sobre Productos Farmacéuticos de la OMC de 1995 ("Pharma") y sus cuatro revisiones, o si están incluidos en la Referencia de la OMA para la clasificación en el SA de los suministros médicos para la COVID-19.

¹³ N.e.p. significa "no expresado en otra parte".

Suministros médicos

SA 2017	Breve descripción de los productos	ATI ampliado	Pharma	OMA
220710	Alcohol etílico sin desnaturalizar con grado alcohólico volumétrico $\geq 80\%$ vol.			X
284700	Peróxido de hidrógeno (agua oxigenada), incluso solidificado con urea			X
300120	Extractos de glándulas o de otros órganos o de sus secreciones, para usos opoterápicos		X	
300190	Glándulas y demás órganos para usos opoterápicos, desecados, ...; heparina y sus sales, ...		X	
300212	Antisueros (sueros con anticuerpos) y demás fracciones de la sangre		X	
300290	Sangre humana; sangre animal ..., toxinas, cultivos de microorganismos (excepto las levaduras) y productos similares		X	
300510	Apósitos y demás artículos, con una capa adhesiva ... acondicionados para la venta al por menor con fines médicos, quirúrgicos, odontológicos o veterinarios		X	
300590	Guatas, gasas, vendas y artículos análogos ... acondicionados para la venta al por menor con fines médicos, quirúrgicos, odontológicos o veterinarios		X	X
300610	Catguts estériles y ligaduras estériles similares, ...		X	
300620	Reactivos para la determinación de los grupos o de los factores sanguíneos		X	
300630	Preparaciones opacificantes para exámenes radiológicos; reactivos de diagnóstico concebidos para usar en el paciente		X	
300650	Botiquines equipados para primeros auxilios		X	
300670	Preparaciones en forma de gel, concebidas para ser utilizadas en medicina o veterinaria ...		X	
340212	Agentes de superficie orgánicos catiónicos			
340213	Agentes de superficie orgánicos no iónicos			
350400	Peptonas y sus derivados; las demás materias proteínicas y sus derivados, n.e.p.			
350790	Enzimas y preparaciones enzimáticas n.e.p.			
370110	Placas y películas planas, fotográficas, sensibilizadas, sin impresionar, para rayos X			
370210	Películas fotográficas en rollos, sin impresionar, para rayos X			
380894	Desinfectantes, presentados en formas o en envases para la venta al por menor			X
382100	Medios de cultivo preparados para el desarrollo o mantenimiento de microorganismos			
382200	Reactivos de diagnóstico o de laboratorio sobre cualquier soporte y reactivos de diagnóstico o de laboratorio preparados, y materiales de referencia certificados			X
392620	Prendas y complementos (accesorios), de vestir, producidos mediante costura o pegado de láminas de plásticos			X
401490	Artículos de higiene o de farmacia			
401511	Guantes para cirugía, de caucho vulcanizado			X
401519	Guantes, mitones y manoplas de caucho vulcanizado			X
701710	Artículos de vidrio para laboratorio, higiene o farmacia, de cuarzo o demás sílices fundidos			
701720	Artículos de vidrio para laboratorio, higiene o farmacia con un coeficiente de dilatación lineal $\leq 5 \times 10^{-6}$ por Kelvin, entre 0 °C y 300 °C			
701790	Artículos de vidrio para laboratorio, higiene o farmacia n.e.p.			
901831	Jeringas, incluso con aguja, de medicina, cirugía, odontología o veterinaria			X
901832	Agujas tubulares de metal y agujas de sutura, de medicina, cirugía, odontología o veterinaria			X
901839	Agujas, catéteres, cánulas e instrumentos similares, de medicina, cirugía, odontología o veterinaria			X

Fuente: Secretaría de la OMC.

Equipo médico

SA 2017	Breve descripción de los productos	ATI ampliado	Pharma	OMA
841920	Esterilizadores médicos, quirúrgicos o de laboratorio			X
901050	Aparatos y material ...; negatoscopios	X		
901110	Microscopios estereoscópicos	X		
901180	Microscopios ópticos	X		
901811	Electrocardiógrafos	X		
901812	Aparatos de diagnóstico por exploración ultrasónica	X		
901813	Aparatos de diagnóstico de visualización por resonancia magnética	X		
901814	Aparatos de centellografía			
901819	Los demás aparatos de electrodiagnóstico	X		X
901820	Aparatos de rayos ultravioletas o infrarrojos, de medicina, cirugía, odontología o veterinaria	X		
901890	Instrumentos y aparatos de medicina, cirugía, odontología o veterinaria, n.e.p.	X		X
901920	Aparatos de ozonoterapia, oxigenoterapia o aerosolterapia, aparatos respiratorios de reanimación y demás aparatos de terapia respiratoria			X
902150	Estimuladores cardíacos	X		
902212	Aparatos de tomografía regidos por una máquina automática de tratamiento o procesamiento de datos	X		X
902214	Aparatos de rayos X, para uso médico, quirúrgico o veterinario	X		
902219	Aparatos basados en el uso de rayos X	X		
902221	Aparatos que utilicen radiaciones alfa, beta o gamma, para uso médico, quirúrgico, odontológico o veterinario	X		
902229	Aparatos que utilicen radiaciones alfa, beta o gamma. n.e.p.	X		
902230	Tubos de rayos X	X		
902290	Generadores de rayos X, generadores de tensión, consolas de mando, pantallas, ...	X		
902511	Termómetros, de líquido, con lectura directa, sin combinar con otros instrumentos			X
902519	Termómetros y pirómetros, sin combinar con otros instrumentos	X		X
902780	Instrumentos y aparatos para análisis físicos o químicos, o para ensayos de viscosidad ...	X		X
903020	Osciloscopios y oscilógrafos	X		
940290	Mesas de operaciones o de reconocimiento, y otro mobiliario para medicina, cirugía, odontología o veterinaria			

Fuente: Secretaría de la OMC.

Productos de protección personal

SA 2017	Breve descripción de los productos	ATI ampliado	Pharma	OMA
340111	Jabón de manos			
340130	Jabón de manos			
340220	Otros productos de limpieza			
382499	Desinfectante para manos			
392690	Pantallas			
630790	Mascarillas			X
900490	Gafas y viseras de protección			X
902000	Máscaras			X

Fuente: Secretaría de la OMC.