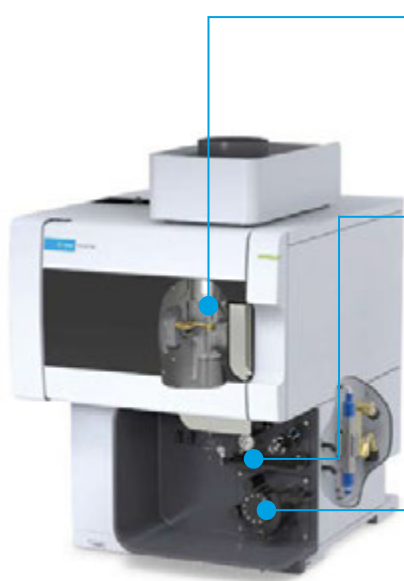


Los expertos técnicos de Agilent han recopilado una lista de consumibles recomendados que debe considerar usar con su nuevo instrumento con el fin de mantener su laboratorio en funcionamiento sin interrupciones y conseguir un rendimiento óptimo.


Principales consumibles para sistemas de ICP-OES de la serie 5000 para matrices acuosas





Antorchas

- [G8010-60228](#): Antorcha de montaje rápido de una sola pieza con inyector de 1,8 mm de d. i. (antorcha estándar para sistemas de visión dual)
- [G8012-60000](#): Antorcha de montaje rápido de una sola pieza con inyector de 1,4 mm de d. i. (antorcha estándar para sistemas de visión radial)

Introducción de muestras

- [G8010-60255](#): Nebulizador SeaSpray  (Recomendación principal)
- [G8010-60256](#): Cámara de nebulización ciclónica de vidrio de doble paso
- [G8010-67001](#): Kit de consumibles de funcionamiento para sistemas de ICP-OES de la serie 5000 SVDV/VDV (visión dual)
- [G8012-67001](#): Kit de consumibles de funcionamiento para sistemas de ICP-OES de la serie 5000 de visión radial

Tubos para bomba peristáltica










- [3710034400](#): Tubos de PVC con pestañas de color blanco/blanco para muestras acuosas  (Recomendación principal)
- [3710034600](#): Tubos de PVC con pestañas de color azul/azul para residuos acuosos  (Recomendación principal)
- [3710046900](#): Tubos de PVC con pestañas de color naranja/blanco para patrón interno (acuoso)
- [1610132400](#): Conector en Y para adición en línea de patrón interno










Solución de residuos

- [5005-0437](#): Kit de contenedor de residuos, 10 l con tapa Stay Safe y filtro de vapor de carbón
- [5043-1193](#): Filtro de carbón de repuesto para atrapar el vapor, con lector de tiempo de 6 meses

Recomendaciones de consumibles estándar (uso con matrices acuosas) para sistemas de ICP-OES de la serie 5000

Número de referencia	Descripción	Motivo para el uso	
Consulte este enlace para acceder a una selección completa de antorchas, incluida la nueva antorcha totalmente desmontable	Hay disponibles opciones de antorcha de una sola pieza, semidesmontables y totalmente desmontables	Las antorchas de una sola pieza se suministran de serie con el instrumento. Las antorchas semidesmontables permiten que se pueda extraer el conjunto de tubos exteriores para sustituirlo si fuera necesario. Las antorchas totalmente desmontables permiten que se puedan extraer el inyector y el conjunto de tubos exteriores para sustituirlos si fuera necesario.	
G8010-80035	Conector para muestras UniFit, 0,75 mm de d. i., 10/paq.	Los capilares de muestras se utilizan para introducir la muestra en el nebulizador. Los usuarios deben sustituir el conector de muestras de forma periódica y tener unidades adicionales a mano.	
G8010-80036	Conector de drenaje UniFit para la cámara de nebulización del sistema de ICP-OES de la serie 5000, 3/paq.	Líneas de drenaje adicionales para eliminar los residuos de la cámara de nebulización. Los usuarios deben sustituir la línea de drenaje de forma periódica, por lo que deben tener unidades adicionales a mano.	
G8010-68014 (ventana axial) G8010-68018 (junta tórica axial) G8010-68015 (ventana radial)	Vidrio y junta tórica de repuesto para el conjunto de ventana del sistema preóptico	Vidrio y juntas tóricas adicionales para los conjuntos de ventana del sistema preóptico para visión axial y visión radial. Las ventanas se deben limpiar de forma periódica y es necesario sustituirlas con regularidad. Es recomendable que los usuarios cuenten con ventanas de repuesto para minimizar el tiempo de inactividad cuando sea necesario reemplazarlas.	
G8020-68016 G8010-60189	Elemento de filtro de aire de repuesto	Elemento de filtro para la entrada de aire de refrigeración de los sistemas de ICP-OES de la serie 5800/5900. Elemento de filtro para la entrada de aire de refrigeración de los sistemas de ICP-OES de la serie 5100/5110.	
6610030100	Botella de solución de calibración de la longitud de onda para sistemas de ICP-OES, 500 ml, 5 ppm (lista para su uso)	El usuario necesita esta solución de forma periódica para la calibración de la longitud de onda del instrumento  (Recomendación principal)	
G8000-63003	Sistema de introducción de muestras multimodo (MSIS)	Accesorio opcional de los sistemas de ICP-OES de Agilent que permite la introducción de muestras mediante los modos de generación de vapor o nebulización, o ambos de forma simultánea. Así se evita tener que cambiar entre la cámara de nebulización estándar y el accesorio de generación de vapor, de forma que la configuración del instrumento sea la misma y se pueda utilizar tanto con la nebulización de muestra estándar como con la generación de vapor, lo que permite el análisis de elementos que forman hidruros y de elementos que no forman hidruros. Se recomienda para analizar elementos nocivos para el medio ambiente, como As, Se, Hg y Sn, y otros en los que se requieran límites de detección bajos, del orden de µg/l.	
3710027200	Tubos de PVC para bomba peristáltica para muestras acuosas, pestañas de color negro/negro, 12/paq.	Los tubos para bomba peristáltica sirven para el bombeo de reductor durante el uso del MSIS. Los tubos para bomba peristáltica son los consumibles que más se utilizan y se deben reemplazar con frecuencia (cada una o dos semanas para alcanzar una productividad estándar).	
3710068900	Tubos de PVC para bomba peristáltica para muestras acuosas, pestañas de color negro/blanco, 12/paq.	Los tubos para bomba peristáltica sirven para el bombeo de residuos acuosos durante el uso del MSIS. Los tubos para bomba peristáltica son los consumibles que más se utilizan y se deben reemplazar con frecuencia (cada una o dos semanas para alcanzar una productividad estándar).	

Recomendaciones sobre consumibles para sistemas de ICP-OES de la serie 5000 inertes (compatibles con HF)

Número de referencia	Descripción	Motivo para el uso	
G8010-68007 (visión dual) G8010-68006 (visión radial)	Kit inerte de introducción de muestras para su uso con muestras digeridas en HF	Kit completo de consumibles para la introducción de muestras inertes. Incluye cámara de nebulización inerte, nebulizador OneNeb Serie 2, antorcha inerte de montaje rápido semidesmontable con inyector de alúmina de 1,8 mm y tubos para bomba peristáltica de Solvaflex para muestras (negro/negro) y residuos (gris/gris).	
G8010-60231 (visión dual) o bien G8010-60234 (visión radial)	Antorcha inerte de montaje rápido semidesmontable para digestiones de HF	Es necesario contar con un inyector inerte para el análisis de muestras que contengan HF. La antorcha semidesmontable permite la extracción y la sustitución del conjunto de tubos exteriores. Si se necesita mayor versatilidad, se puede utilizar la antorcha inerte totalmente desmontable.	
G8010-60293	Nebulizador concéntrico inerte OneNeb Serie 2	Idóneo para el análisis de rutina de muestras con un contenido en sólidos disueltos totales (TDS) de hasta un 25 %, con buena precisión y mayor sensibilidad que el nebulizador SeaSpray; su diseño inerte hace que sea compatible con la mayoría de los tipos de disoluciones.	
G8010-60345	Conector de entrada de muestras para el nebulizador OneNeb Serie 2, 1/paq.	Capilar de muestras para el nebulizador OneNeb 2. Se recomienda sustituir este componente de forma periódica y tener unidades adicionales a mano.	
G8014-68002	Cámara de nebulización inerte para sistemas de ICP-OES de la serie 5000	Cámara de nebulización inerte con diseño ciclónico fabricada con PET para su uso con muestras digeridas en HF, muestras con un alto contenido en sólidos disueltos totales (TDS) o muestras con partículas como metales de desgaste (aceites usados). Se incluye un deflector extraíble que se puede utilizar para el diseño de paso simple o doble. Incorpora un resistente acabado interno lijado con chorro de arena para garantizar un drenaje adecuado.	
3710034800	Tubos para bomba peristáltica de Solvaflex para muestras digeridas en HF, pestañas de color negro/negro, 12/paq.	Tubos de tamaño estándar para su uso con muestras digeridas en HF. Los tubos para bomba peristáltica son los consumibles que más se utilizan y se deben reemplazar con frecuencia (cada una o dos semanas para alcanzar una productividad estándar).	
3710035200	Tubos para bomba peristáltica de Solvaflex para residuos de HF, pestañas de color gris/gris, 12/paq.	Tubos de tamaño estándar para su uso en la línea de residuos al analizar muestras digeridas en HF. Los tubos para bomba peristáltica son los consumibles que más se utilizan y se deben reemplazar con frecuencia (cada una o dos semanas para alcanzar una productividad estándar).	

Recomendaciones sobre consumibles para sistemas de ICP-OES de la serie 5000 compatibles con disolventes orgánicos semivolátiles

Número de referencia	Descripción	Motivo para el uso	
G8010-68029 (visión dual) o bien G8010-68030 (visión radial)	Kit de introducción de muestras orgánicas semivolátiles para muestras preparadas en disolventes orgánicos semivolátiles (como el queroseno)	Kit completo de consumibles para la introducción de muestras orgánicas semivolátiles. Incluye cámara de nebulización de doble paso ciclónica de vidrio, nebulizador Conikal, antorcha de montaje rápido totalmente desmontable con inyector de cuarzo de 1,4 mm de d. i. y conjunto de tubos de salida para compuestos orgánicos, tubo de drenaje resistente a disolventes y tubos para bomba peristáltica de Solvaflex para muestras (pestañas de color negro/negro) y residuos (pestañas de color gris/gris).	
G8010-68009 (visión dual) o bien G8010-68008 (visión radial)	Kit de introducción de disolventes orgánicos cetónicos para muestras preparadas en disolventes orgánicos cetónicos (incluida la MIBK)	Kit completo de consumibles para la introducción de muestras orgánicas preparadas en disolventes cetónicos. Incluye cámara de nebulización de doble paso ciclónica de vidrio, nebulizador Conikal, antorcha de montaje rápido totalmente desmontable con inyector de cuarzo de 1,4 mm de d. i. y conjunto de tubos exteriores para compuestos orgánicos, tubo de drenaje resistente a disolventes y tubos para bomba peristáltica de Marprene para muestras (pestañas de color blanco/blanco) y residuos (pestañas de color azul/azul).	
G8020-68002 (cuarzo) o bien G8020-68020 (inerte)	Antorcha totalmente desmontable con inyector de cuarzo de 1,4 mm o bien Antorcha totalmente desmontable con inyector de alúmina (inerte) de 1,4 mm	Los usuarios que analicen disolventes orgánicos pueden encontrarse con acumulación de carbonilla en el inyector. La retirada de la acumulación de carbonilla puede ser peligrosa y una tarea complicada con la antorcha estándar. El inyector extraíble de la antorcha totalmente desmontable simplifica el mantenimiento. El inyector de cuarzo puede colocarse en un horno de mufla para su limpieza, mientras que el inyector de alúmina (inerte) debe limpiarse con un soplete. El inyector de alúmina proporciona una mayor vida útil dado que no se degrada, a diferencia del inyector de cuarzo.	
G8014-60022 (visión dual) o bien G8016-60000 (visión radial)	Conjunto de tubos exteriores de cuarzo de elevada pureza para los sistemas de ICP-OES que se usan con disolventes orgánicos	La antorcha totalmente desmontable para compuestos orgánicos se suministra con un conjunto de tubos exteriores. A pesar de que los conjuntos de tubos para disolventes orgánicos tienen una vida útil prolongada, se recomienda que los usuarios tengan a mano unidades adicionales para minimizar el tiempo de inactividad provocado por roturas o tareas de mantenimiento de rutina.	
G8020-60806 (cuarzo) o bien G8020-47003 (inerte)	Inyector de cuarzo cónico de 1,4 mm de d. i., o bien inyector de alúmina (inerte) de 1,4 mm de d. i., para antorcha totalmente desmontable	Los usuarios que analicen disolventes orgánicos pueden encontrarse con acumulación de carbonilla en los inyectores. Si la acumulación de carbonilla tiene lugar con mucha frecuencia, es posible que se deba reemplazar el inyector. Se recomienda que los usuarios tengan a mano algunos inyectores adicionales para reducir al máximo el tiempo de inactividad provocado por roturas o tareas de mantenimiento de rutina. Un inyector de alúmina proporciona una mayor vida útil dado que no se degrada, a diferencia del inyector de cuarzo.	
G8010-60270	Nebulizador Conikal (concéntrico de vidrio), serie U, 1/paq.	Se recomienda el nebulizador Conikal para el análisis de rutina de la mayor parte de las muestras orgánicas. Los usuarios deberían encargarse al menos un nebulizador de repuesto para garantizar que tienen uno adicional y minimizar el tiempo de inactividad durante las tareas de mantenimiento de rutina o si el nebulizador se avería.	
G8020-69001	Nebulizador de ranura en V inerte para muestras con un alto contenido en sólidos disueltos totales (TDS)	Se recomienda el nebulizador de ranura en V para el análisis de rutina de muestras orgánicas que contengan partículas en suspensión, como metales de desgaste. Este nebulizador es capaz de manipular tamaños de partículas de hasta 350 µm de diámetro.	
G8010-80035	Conector para muestras UniFit, 0,75 mm de d. i., 10/paq.	Capilares de muestras adicionales para introducir la muestra en el nebulizador. Se recomienda que los usuarios sustituyan el conector de muestras de forma periódica y tengan unidades adicionales a mano.	
3710034800	Tubos para bomba peristáltica de Solvaflex para disolventes orgánicos semivolátiles, pestañas de color negro/negro, 12/paq.	Tubos de tamaño estándar para su uso con muestras preparadas en disolventes orgánicos semivolátiles. Los tubos para bomba peristáltica son los consumibles que más se utilizan y se deben reemplazar con frecuencia (cada una o dos semanas para alcanzar una productividad estándar).	
3710035200	Tubos para bomba peristáltica Solvaflex para residuos orgánicos semivolátiles, pestañas de color gris/gris, 12/paq.	Tubos de tamaño estándar para la línea de residuos al analizar muestras preparadas en disolventes orgánicos semivolátiles. Los tubos para bomba peristáltica son los consumibles que más se utilizan y se deben reemplazar con frecuencia (cada una o dos semanas para alcanzar una productividad estándar).	

Recomendaciones sobre consumibles para el flujo de trabajo de los sistemas de ICP-OES de la serie 5800/5900 compatibles con disolventes orgánicos volátiles

Número de referencia	Descripción	Motivo para el uso	
G8010-68005 (visión dual) o bien G8010-68004 (visión radial)	Kit de introducción de muestras orgánicas volátiles para muestras preparadas en disolventes orgánicos volátiles (como la gasolina)	Kit completo de consumibles para la introducción de muestras orgánicas volátiles. Incluye nebulizador Conikal, antorcha de montaje rápido totalmente desmontable con inyector de cuarzo de 0,8 mm de d. i. y conjunto de tubos exteriores para compuestos orgánicos, tubo de drenaje resistente a disolventes y tubos para bomba peristáltica Viton para muestras (pestañas de color blanco/blanco) y residuos (pestañas de color azul/azul). Requiere una cámara de nebulización refrigerada (NO incluida). Se recomienda utilizar la cámara de nebulización IsoMist con control de la temperatura.	
G8020-68001	Antorcha totalmente desmontable de 0,8 mm de d. i. (visión radial)	Los usuarios que analicen disolventes orgánicos pueden encontrarse con acumulación de carbonilla en los inyectores. La retirada de la acumulación de carbonilla puede ser peligrosa y una tarea complicada cuando la antorcha es semidesmontable. El inyector extraíble de las antorchas totalmente desmontables simplifica el mantenimiento, dado que permite extraer el inyector y limpiarlo en un horno de mufla.	
G8014-60022 (visión dual) o bien G8016-60000 (visión radial)	Conjunto de tubos exteriores de cuarzo de elevada pureza para los sistemas de ICP-OES que se usan con disolventes orgánicos	La antorcha totalmente desmontable para compuestos orgánicos se suministra con un conjunto de tubos exteriores. A pesar de que los conjuntos de tubos para disolventes orgánicos tienen una vida útil prolongada, se recomienda que los usuarios tengan a mano unidades adicionales para minimizar el tiempo de inactividad provocado por roturas o tareas de mantenimiento de rutina.	
G8020-60805 (cuarzo) o bien G8020-47002 (inerte)	Inyector de cuarzo cónico de 0,8 mm de d. i., o bien inyector de alúmina (inerte) de 0,8 mm de d. i., para antorcha totalmente desmontable	Los usuarios que analicen disolventes orgánicos pueden encontrarse con acumulación de carbonilla en los inyectores. Si la acumulación de carbonilla tiene lugar con mucha frecuencia, es posible que se deba reemplazar el inyector. Se recomienda que los usuarios tengan a mano algunos inyectores adicionales para reducir al máximo el tiempo de inactividad provocado por roturas o tareas de mantenimiento de rutina. Un inyector de alúmina proporciona una mayor vida útil dado que no se degrada, a diferencia del inyector de cuarzo.	
G8010-60270	Nebulizador Conikal (concéntrico de vidrio), serie U, 1/paq.	Se recomienda el nebulizador Conikal para el análisis de rutina de la mayor parte de las muestras orgánicas. Los usuarios deberían encargar al menos un nebulizador de repuesto para garantizar que tienen uno adicional y minimizar el tiempo de inactividad durante las tareas de mantenimiento de rutina o si el nebulizador se avería.	
G8010-80035	Conector para muestras UniFit, 0,75 mm de d. i., 10/paq.	Capilares de muestras adicionales para introducir la muestra en el nebulizador. Los usuarios deben sustituir el conector de muestras de forma periódica y tener unidades adicionales a mano.	
3710043500	Tubos para bomba peristáltica Viton para disolventes orgánicos volátiles, pestañas de color naranja/amarillo, 12/paq.	Tubos de tamaño estándar para su uso con muestras preparadas en disolventes orgánicos volátiles. Los tubos para bomba peristáltica son los consumibles que más se utilizan y se deben reemplazar con frecuencia (cada una o dos semanas para alcanzar una productividad estándar).	
3710043900	Tubos para bomba peristáltica Viton para residuos orgánicos volátiles, pestañas de color azul/azul, 12/paq.	Tubos de tamaño estándar para la línea de residuos al analizar muestras preparadas en disolventes orgánicos volátiles. Los tubos para bomba peristáltica son los consumibles que más se utilizan y se deben reemplazar con frecuencia (cada una o dos semanas para alcanzar una productividad estándar).	







Recomendaciones sobre consumibles para sistemas de ICP-OES de la serie 5000 compatibles con un alto contenido en sólidos disueltos totales (TDS)

Número de referencia	Descripción	Motivo para el uso	
G8020-68023	Kit de aplicación inerte de muestras con un alto contenido en sólidos disueltos totales (TDS) para uso con muestras con un alto contenido en sólidos disueltos totales (TDS) y muestras digeridas en HF	Kit completo de consumibles para la introducción inerte de muestras con un alto contenido en sólidos disueltos totales (TDS). Incluye cámara de nebulización inerte, nebulizador de ranura en V, antorcha inerte de montaje rápido totalmente desmontable con inyector de alúmina de 2,4 mm y tubos para bomba peristáltica de SolvaFlex para muestras (gris/gris) y residuos (azul/azul).	
G8010-60346	Humidificador de gas del nebulizador para los sistemas de ICP-OES de la serie 5000	El accesorio humidificador de argón sirve para humidificar el gas del nebulizador a la hora de analizar muestras con un alto contenido en sólidos disueltos totales (TDS). Ayuda a reducir las obstrucciones en el nebulizador y en el sistema de introducción de muestras, mejorando la estabilidad a largo plazo. Está recomendado para disoluciones que tengan más de un 3 % de TDS.	
G8020-68004 (cuarzo) o bien G8020-68022 (inerte)	Antorcha totalmente desmontable con inyector de cuarzo de 2,4 mm o bien Antorcha totalmente desmontable con inyector de alúmina (inerte) de 2,4 mm	Los usuarios que llevan a cabo análisis de muestras con un alto contenido en sólidos disueltos totales (TDS) suelen necesitar un mantenimiento más frecuente de la antorcha, por lo que la antorcha totalmente desmontable es la solución perfecta. Las antorchas totalmente desmontables permiten que se pueda extraer tanto el inyector como el conjunto de tubos exteriores para sustituirlos cuando sea necesario. Como opción más económica, también hay disponible una antorcha semidesmontable para muestras con un alto contenido en sólidos disueltos totales (TDS) (número de referencia G8010-60232). Un inyector de alúmina (inerte) es más robusto frente a la desvitrificación provocada por muestras con un alto contenido en sólidos disueltos totales (TDS) y un elevado contenido en sales alcalinas, en comparación con un inyector de cuarzo.	
G8010-60263 (visión dual) o bien G8010-60264 (visión radial)	Conjunto de tubos exteriores de cuarzo para sistemas de ICP-OES que se utilizan con muestras acuosas convencionales	La antorcha totalmente desmontable para muestras con un alto contenido en sólidos disueltos totales (TDS) se suministra con un conjunto de tubos exteriores. Se recomienda que los usuarios tengan a mano unidades adicionales para minimizar el tiempo de inactividad provocado por roturas o tareas de mantenimiento de rutina.	
G8020-60808 (cuarzo) o bien G8020-47004 (inerte)	Inyector de cuarzo cónico de 2,4 mm de d. i., o bien inyector de alúmina (inerte) de 2,4 mm de d. i., para antorcha totalmente desmontable	Los usuarios que lleven a cabo análisis de muestras con un alto contenido en sólidos disueltos totales (TDS) pueden encontrarse con obstrucciones en el inyector si se utiliza un inyector de diámetro estándar. Los inyectores con diámetro ancho reducen las obstrucciones. Se recomienda que los usuarios tengan a mano algunos inyectores adicionales para reducir al máximo el tiempo de inactividad provocado por roturas o tareas de mantenimiento de rutina. Un inyector de alúmina (inerte) es más robusto frente a la desvitrificación provocada por muestras con un alto contenido en sólidos disueltos totales (TDS) y un alto contenido en sales alcalinas, en comparación con un inyector de cuarzo.	
G8014-68002	Cámara de nebulización inerte para sistemas de ICP-OES de la serie 5000	Cámara de nebulización inerte con diseño ciclónico para su uso con muestras con un alto contenido en sólidos disueltos totales (TDS) o muestras con partículas como metales de desgaste (aceites usados). Se incluye un deflector extraíble que se puede utilizar para el diseño de paso simple o doble. Incorpora un resistente acabado interno lijado con chorro de arena para garantizar un drenaje adecuado.	
G8020-69001	Nebulizador de ranura en V inerte para muestras con un alto contenido en sólidos disueltos totales (TDS)	Se recomienda el nebulizador de ranura en V para el análisis de rutina de muestras con un alto contenido en sólidos disueltos totales (TDS), con hasta un 30 % de sólidos disueltos totales y tamaños de partículas de hasta 350 µm de diámetro. El diseño con ranura en V y la construcción inerte hace que sea el nebulizador más robusto, lo que ayuda a reducir el prefiltrado, los reanálisis y el mantenimiento.	
5005-0447	Conector de entrada de muestras para nebulizador de ranura en V, 1/paq.	Capilar de muestras adicional para nebulizador de ranura en V. Los usuarios necesitan sustituir este componente de forma periódica y tener unidades adicionales a mano.	
3710035200	Tubos para bomba peristáltica SolvaFlex para muestras con un alto contenido en sólidos disueltos totales (TDS), pestañas de color gris/gris, 12/paq.	Tubos de tamaño estándar utilizados para muestras con un alto contenido en sólidos disueltos totales (TDS). Los tubos para bomba peristáltica son los consumibles que más se utilizan y se deben reemplazar con frecuencia (cada una o dos semanas para alcanzar una productividad estándar).	
3710067900	Tubos para bomba peristáltica SolvaFlex para residuos, pestañas de color azul/azul, 15/paq.	Tubos de tamaño estándar utilizados para residuos con muestras con un alto contenido en sólidos disueltos totales (TDS). Los tubos para bomba peristáltica son los consumibles que más se utilizan y se deben reemplazar con frecuencia (cada una o dos semanas para alcanzar una productividad estándar).	
3710046900	Tubos para bomba peristáltica de PVC para patrón interno acuoso, pestañas de color naranja/blanco, 12/paq.	Tubos de tamaño estándar para su uso con patrón interno acuoso. Los tubos para bomba peristáltica son los consumibles que más se utilizan y se deben reemplazar con frecuencia (cada una o dos semanas para alcanzar una productividad estándar).	
1610132400	Conector en Y para adición en línea de patrones internos	Este es el conector necesario para añadir en línea el patrón interno a la muestra antes de la nebulización. Esto reduce las necesidades de preparación de muestras por parte del usuario.	







Recomendaciones sobre consumibles para el muestreador automático SPS 4 (sistemas de ICP-OES de la serie 5000)

Número de referencia	Descripción	Motivo para el uso	
G8410-60100	Kit de cubierta para muestreador automático SPS 4, 1/paq.	Recomendado para cubrir por completo el muestreador automático y contribuir a reducir la contaminación de las muestras y los patrones causada por el polvo y las corrientes.	
5043-0065	Conducto flexible de PVC de 50 mm de d. i. para el kit de cubierta del SPS 4, 5 m	Conducto necesario para extraer los humos del muestreador automático con la cubierta colocada. Incluye manguitos de 56 mm de d. e.	
G8410-80102	Sonda del SPS 4 de 0,8 mm de d. i. con marcadores verdes. Inerte, manguito de FEP para muestreador automático SPS 4, 1/paq.	Necesaria para permitir el funcionamiento de rutina del muestreador automático SPS 4.	
3710049000	Tubos para bomba peristáltica para el suministro de solución de lavado al muestreador automático, PVC Solvaflex, tres puentes, pestañas de color gris/gris, 12/paq.	Necesarios para el funcionamiento de rutina, dado que se recomienda la sustitución periódica de los tubos para bomba.	
6610025400	Gradilla de muestras para tubos de 16 mm de d. e., 60 posiciones	Se recomienda contar con gradillas de muestras adicionales para poder aumentar la capacidad de almacenamiento y de soporte.	
6610026100	Adaptador para superposición de gradillas de muestras de 60 posiciones; permite el uso de tubos de 13 mm de d. e. en gradillas de 60 posiciones	Se recomienda contar con gradillas de muestras adicionales para poder aumentar la capacidad de almacenamiento y de soporte.	
6610026600	Gradilla de muestras para tubos de 30 mm de d. e., 21 posiciones	Se recomienda contar con gradillas de muestras adicionales para poder aumentar la capacidad de almacenamiento y de soporte.	
G8410-40000	Gradilla estándar, 34 posiciones, para el muestreador automático SPS 4	Gradilla estándar adicional para la configuración del muestreador automático de los sistemas de AA/MP-AES e ICP-OES.	
190049700	Tubos de muestras de polipropileno, 16 mm de d. e., altura de 125 mm, 1.000/paq.	Tubo de muestras recomendado para la gradilla de muestras de 60 posiciones.	
190065200	Tubos de centrifuga, tapón de rosca, 29 mm de d. e., 50 ml, polipropileno, 500/paq.	Tubo de muestras recomendado para la gradilla de muestras de 21 posiciones.	
G8010-60306	Kit de conexión del muestreador automático para la válvula de conmutación del AVS 6/7 que se utiliza con los sistemas de ICP-OES de la serie 5800/5900, 1/paq.	Se recomienda su uso cuando el usuario quiere que el muestreador automático funcione con la válvula de conmutación del AVS 6/7. Superconector sin brida de una sola pieza, 1/4-28, base plana, para tubos de 1/16 pulg. de d. e. usados para conectar la línea de la sonda al conjunto de válvulas.	

Recomendaciones sobre consumibles para sistemas avanzados de válvula AVS 6/7 (sistemas de ICP-OES de la serie 5000)

Número de referencia	Descripción	Motivo para el uso	
G8494-60002	Sello del rotor para válvula de 6-7 puertos de la válvula de conmutación del AVS 6/7, para su uso con los sistemas de ICP-OES de la serie 5800/5900, 1/paq.	Sello del rotor estándar para el AVS 6/7. Esta pieza se desgasta con el uso y se debe inspeccionar con frecuencia. Los usuarios necesitan sustituir este componente de forma periódica y deben tener algunas unidades adicionales a mano.	
G8495-60000 (AVS 7) o bien G8494-60000 (AVS 6)	Válvula de repuesto de 6-7 puertos, dos posiciones para la válvula de conmutación del AVS 6/7, para su uso con los sistemas de ICP-OES de la serie 5800/5900, 1/paq.	Conjunto de válvulas de repuesto para el AVS 6/7. Esta pieza se desgasta con el uso y se debe inspeccionar con frecuencia. Los usuarios necesitan sustituir este componente de forma periódica y deben tener algunas unidades adicionales a mano.	
UCP316	Tapón de PTFE, 1/4-28, base plana, 1/paq.	Tapón de cierre que puede utilizarse para sellar el séptimo puerto del AVS 7 si NO es necesario añadir patrón interno.	
G8494-60005	Recipientes de lavado (10 l) y de residuos (20 l) para la válvula de conmutación del AVS 6/7, para su uso con los sistemas de ICP-OES de la serie 5800/5900	Recipiente de HDPE de 10 l para la solución de lavado y recipiente de HDPE de 20 l para residuos; ambos tienen tapones de seguridad para evitar que los vapores puedan contaminar el aire del laboratorio. Líneas de suministro con sinkers para garantizar que el capilar extraiga líquido del fondo del contenedor.	
G8495-60005	Kit de contenedor para patrón interno (5 l) con válvula de conmutación del AVS 7 para su uso con los sistemas de ICP-OES de la serie 5800/5900, 1/paq.	Recipiente compacto de polipropileno de 5 l para patrón interno. Con tapones de seguridad para evitar que los vapores puedan contaminar el aire del laboratorio. Línea de suministro con sinker para garantizar que el capilar extraiga líquido del fondo del recipiente.	
G8494-60007	Tubo capilar de toma de reactivos de 1,6 mm de d. e. x 1,0 mm de d. i. x 1.400 mm de longitud con sinker de PTFE pesado, 1/paq.	Línea de suministro de disolución de lavado/patrón interno al instrumento, con sinker para garantizar que el capilar extraiga líquido del fondo del recipiente.	
5005-0445	Kit de conexión del nebulizador de ranura en V a la válvula de conmutación del AVS, 1/paq.	Obligatorio para el uso del nebulizador de ranura en V con la válvula del AVS, línea de muestra.	

Recomendaciones de consumibles para el flujo de trabajo del sistema de dilución avanzado ADS 2 (ICP-OES de la serie 5800/5900)

Número de referencia	Descripción	Cantidad recomendada en una primera compra	Razonamiento y argumentos de venta	Familia de productos	
5005-0474	Kit de tubos completo para ADS 2 de ICP-OES	1	Kit de tubos completo para ADS 2 de ICP-OES. Necesario para dar asistencia en el funcionamiento de rutina del ADS 2. Los usuarios necesitan sustituir estos componentes de forma periódica y deben tener algunas unidades adicionales a mano.	Consumibles para instrumentos de ICP-OES	
5299-0037	Jeringa de 5 ml para solución portadora del ADS 2 en ICP-OES	1	Jeringa de 5 ml para solución portadora del ADS 2 en ICP-OES. Esta pieza se desgasta con el uso y se debe inspeccionar con frecuencia. Los usuarios necesitan sustituir este componente de forma periódica y deben tener algunas unidades adicionales a mano.	Consumibles para instrumentos de ICP-OES	
5299-0038	Jeringa de 10 ml para diluyente del ADS 2 en ICP-OES	1	Jeringa de 10 ml para diluyente del ADS 2 en ICP-OES. Esta pieza se desgasta con el uso y se debe inspeccionar con frecuencia. Los usuarios necesitan sustituir este componente de forma periódica y deben tener algunas unidades adicionales a mano.	Consumibles para instrumentos de ICP-OES	
G8494-60002	Sello del rotor para válvulas A y B del ADS 2, 1/paq.	2	Sello del rotor estándar con las válvulas A y B del ADS 2. Esta pieza se desgasta con el uso y se debe inspeccionar con frecuencia. Los usuarios necesitan sustituir este componente de forma periódica y deben tener algunas unidades adicionales a mano.	Consumibles para instrumentos de ICP-OES	
G8495-60000 (ADS 2, igual que el AVS 7)	Válvula de repuesto, 7 puertos, para válvulas A y B del ADS 2, 1/paq.	2	Conjunto de válvulas de repuesto para las válvulas A y B del ADS 2. Esta pieza se desgasta con el uso y se debe inspeccionar con frecuencia. Los usuarios necesitan sustituir este componente de forma periódica y deben tener algunas unidades adicionales a mano.	Consumibles para instrumentos de ICP-OES	
5005-0435	Kit de botellas de diluyente/solución portadora para ADS 2 y muestreador automático (de HDPE de 6 l)	1	El kit adicional de botellas de lavado/diluyente de HDPE de 6 l garantiza un suministro de diluyente limpio, lavado o solución portadora para su uso con instrumentos de ICP-OES, ICP-MS, MP-AES y AAS. Se suministra con tapa StaySafe, válvula de venteo y conectores.	Consumibles generales para ICP-OES	
5043-1190	Válvula de venteo (una dirección) con filtro de PTFE	2	Intervalo de sustitución de 6 meses.	Consumibles para instrumentos de LC	
5005-0437	Kit de contenedor de residuos, 10 l, con tapa Stay Safe y filtro	1	El kit de contenedor de residuos de HDPE de 10 l ofrece una solución de almacenamiento segura para residuos ácidos u orgánicos generados durante el análisis con instrumentos de espectroscopia atómica. Se suministra con tapa StaySafe, filtro de carbón y conectores.	Consumibles generales para ICP-OES	
5043-1193	Filtro de carbón de vapor ácido de 58 g con lector de tiempo de seis meses	2	Intervalo de sustitución de 6 meses.	Consumibles para instrumentos de LC	

Obtenga más información acerca de toda la gama de patrones inorgánicos monoelementales y multielementales para el análisis de impurezas elementales en todos los mercados, que incluye mezclas de calibración y sintonización para instrumentos de ICP-MS, ICP-OES, MP-AES, AA e IC.

Consumibles para sistemas de ICP-OES

Para obtener una lista completa de consumibles adecuados para su sistema de ICP-OES, utilice los enlaces siguientes y seleccione la matriz de sus muestras. Para acceder a las listas de productos favoritos, debe disponer de conexión a Internet y registrar una cuenta en el centro de pedidos de Agilent.com.

[Lista de consumibles para analizar muestras acuosas por ICP-OES](#)

[Lista de consumibles inertes \(compatibles con HF\) para ICP-OES](#)

[Lista de consumibles para analizar muestras orgánicas semivolátiles por ICP-OES](#)

[Lista de consumibles para analizar disolventes orgánicos volátiles por ICP-OES](#)

[Lista de consumibles para analizar muestras con un alto contenido en sólidos disueltos totales \(TDS\) por ICP-OES](#)

[Lista de consumibles para analizar disolventes cetónicos por ICP-OES](#)

Más información:

www.agilent.com/en/product/atomic-spectroscopy

DE11683607

Esta información está sujeta a cambios sin previo aviso.