

PROGRAMAS DE MICROBIOLOGÍA		Matriz	Análisis
M01 M08 M09	Standard Microbiology Programs Programas estándar de microbiología El Programa estándar de microbiología fue desarrollado para laboratorios que operan en el área de seguridad alimentaria. Este programa ayuda a los laboratorios a demostrar su competencia en la detección de patógenos, así como en la cuantificación de organismos. El programa ofrece ocho muestras de prueba: cuatro cualitativas y cuatro cuantitativas. Un laboratorio puede realizar tantos o tan pocos análisis entre las pruebas enumeradas anteriormente. Este programa también está disponible sin E. coli O157:H7 (M08) y sin E. coli O157:H7 y Listeria (M09). Para este programa los laboratorios pueden reportar hasta cuatro conjuntos de resultados, lo que significa que hasta cuatro técnicos y/o metodologías pueden ser reportadas para el mismo organismo. Frecuencia – 4 veces al año	Puré de Patata	<i>Salmonella</i> <i>E. coli</i> O157:H7 <i>Listeria</i> APC Coliformes <i>E. coli</i> (genérico) Estafilococo coagulasa positiva <i>Bacillus cereus</i> Enterobacteriaceae Levadura y Moho
M02	Programa de Microbiología Libre de Patógenos Para los laboratorios que no realizan pruebas rutinarias de patógenos, AOAC ofrece el Programa Libre de Patógenos, que ofrece la oportunidad de participar en un programa de microbiología sin traer patógenos potencialmente peligrosos al laboratorio. El programa incluye cuatro muestras de puré de papas para la determinación cuantitativa de coliformes, E. coli, levadura y moho, y el recuento de placas aeróbicas. Un laboratorio puede realizar tantos o tan pocos análisis entre las pruebas enumeradas anteriormente. Para este programa los laboratorios pueden reportar hasta cuatro conjuntos de resultados, lo que significa que hasta cuatro técnicos y/o metodologías pueden ser reportadas para el mismo organismo. Frecuencia – 4 veces al año	Puré de Patata	APC Coliformes <i>E. coli</i> (genérico) Levadura y Moho
M03 M04 M05 M10 M12	Programas de Microbiología de la Carne AOAC ofrece cinco módulos dentro de su Programa de Microbiología de la Carne. El primero (M03) proporciona 10 muestras de carne molida para determinar diferentes especies de <i>Salmonella</i> . El segundo (M04) proporciona 10 muestras de carne molida para probar la presencia de ausencia de <i>E. coli</i> O157:H7. La tercera (M05) incluye 12 muestras de carne procesada, para determinar la presencia o ausencia de <i>Listeria monocytogenes</i> . AOAC ofrece dos programas combinados (M10 y M12). El primer Programa de Combinación de Patógenos (M10) ofrece a los laboratorios participantes la oportunidad de realizar pruebas de <i>Salmonella</i> (cuatro muestras), <i>E. coli</i> O157:H7 (cuatro muestras) y <i>Listeria monocytogenes</i> (cuatro muestras). AOAC ofrece un segundo programa de combinación, Programa de combinación sin <i>E. coli</i> O157: H7 (M12). Frecuencia – 2 veces al año	Carne Molida Carne Molida Carne Procesada	<i>Salmonella</i> <i>E. coli</i> O157:H7 <i>Listeria monocytogenes</i>
E01	Salmonella en Huevo Líquido Este programa cualitativo consiste en cinco muestras de <i>Salmonella</i> en Huevo Líquido. Este programa permite al participante reportar el presente o ausencia de <i>Salmonella</i> y también brinda la oportunidad de reportar los antígenos O y H. Frecuencia – 2 veces al año	Huevo Líquido	<i>Salmonella</i>

RESIDUOS DE PLAGUICIDAS			
P01	Los laboratorios que participan en el programa pueden probar una amplia gama de residuos de pesticidas en una matriz de frutas y verduras (P01). La lista de residuos de plaguicidas en el programa se desarrolló después de una extensa encuesta de las necesidades e intereses internacionales. El Programa de Residuos de Pesticidas en Frutas y Verduras presenta: 56 posibles productos químicos y una matriz de frutas o verduras. El plazo de análisis es de 30 días. Frecuencia – 3 veces al año	Frutas y Verduras	Póngase en contacto con el personal para obtener la lista actual de residuos de plaguicidas

VITAMINAS Y NUTRIENTES EN LA FÓRMULA INFANTIL Y EL PROGRAMA NUTRICIONAL PARA ADULTOS			
IF01	Los participantes pueden probar tantas o tan pocas vitaminas y nutrientes como necesite su laboratorio. El plazo de análisis es de 30 días. Frecuencia – 3 veces al año	Fórmula Infantil	Vitaminas D2, D3, B1, B2, B3, B5, B6, B12, C, K1, Ácido fólico, myo-Inositol, Biotina, Cromo, Molibdeno, Selenio. Yodo, Ácidos grasos- (ALA), (LA), (ARA), y (DHA), Nucleótidos-CMP, UMP, AMP, y GMP

QUÍMICA DE ALIMENTOS PARA PROGRAMAS DE NUTRIENTES			
C01	Química de la carne Frecuencia – 4 veces al año	Carne Procesada	proteínas, humedad, grasa, sal, cenizas, carbohidratos, colesterol, sodio, potasio, magnesio, hierro, calcio, calorías y pH, nitrito*, grasa saturada, grasa monoinsaturada, grasa poliinsaturada y ácidos grasos trans * Estos analitos actualmente no están incluidos en el alcance de la acreditación de los Programas internacionales de pruebas de aptitud de la AOAC
C02	Química del queso Frecuencia – 2 veces al año	Queso Procesado	proteína, humedad, grasa, sal, ceniza, carbohidratos, colesterol, sodio, potasio, magnesio, hierro, calcio, calorías y pH, lactosa*, galactosa*, fósforo, grasa saturada, grasa monoinsaturada, grasa poliinsaturada, ácido graso trans * Estos analitos actualmente no están incluidos en el alcance de la acreditación de los Programas internacionales de pruebas de aptitud de la AOAC

Programas en Desarrollo para 2021

PROGRAMA DE HISOPOS AMBIENTALES DE LISTERIA			
LS01	Para laboratorios que necesitan un programa ambiental para cumplir con la acreditación o certificación GFSI (e.g.SQF, FFSC 22000, etc.)	Swab	Listeria

Cannabis y Cáñamo			
	Residuos de Plaguicidas Se utiliza para la detección y cuantificación de residuos de plaguicidas. La lista de posibles residuos de plaguicidas se derivará del requisito de rendimiento del método estándar (SMPR) de la AOAC.	Cáñamo Seco	Póngase en contacto con el personal para obtener la lista actual de residuos de plaguicidas
	Cannabinoides Utilizado para la detección y cuantificación de THC y CBDs	Cáñamo Seco	Cannabinoides



AOAC INTERNATIONAL

Programa de Pruebas de Aptitud de Laboratorio

Las pruebas de aptitud (PT) acreditadas por A2LA de AOAC establecen el estándar de calidad para los laboratorios analíticos, con:

- Evaluación independiente de la precisión y fiabilidad de los datos de su laboratorio
- Programas de pruebas integrales que ofrecen una amplia gama de analitos y matrices
- Muestras de prueba de alta calidad, homogéneas y estables que llegan listas para analizar, como muestras de rutina
- Sitio web confidencial y seguro de PT para ingresar datos y acceder a datos e informes históricos
- Informes automatizados detallados
- Soporte técnico receptivo
- Acceso a expertos internacionales en calidad

Para preguntas adicionales o para inscribirse, póngase en contacto con el personal en LPTP@aoac.org o visite la sección de pruebas de aptitud del sitio web de la AOAC www.AOAC.org