

FEPAS

Programa de
Ensayos de
Aptitud
2015-16



f a p a s



Contenido

| | |
|--|----|
| Quiénes somos | 3 |
| Ensayos de Recuento | 5 |
| Recuento de aerobios en placa | 5 |
| <i>Bacillus cereus</i> | 6 |
| <i>Clostridium perfringens</i> | 7 |
| Estafilococos coagulasa positivo | 8 |
| Coliformes | 9 |
| Enterobacteriaceas | 10 |
| Enterococos | 11 |
| <i>Escherichia coli</i> | 11 |
| Bacterias ácido láctico | 12 |
| <i>Listeria monocytogenes</i> | 12 |
| Mohos y levaduras | 13 |
| Ensayos de Detección | 14 |
| <i>Campylobacter</i> spp. | 14 |
| <i>Cronobacter (Enterobacter) sakazakii</i> | 14 |
| <i>Escherichia coli</i> O157:H7 ⁽¹⁾ | 15 |
| <i>Listeria monocytogenes</i> | 16 |
| <i>Salmonella</i> spp. | 17 |
| <i>Vibrio parahaemolyticus</i> | 18 |
| Organismos desconocidos en Alimentos | 19 |
| Apéndice 1: Detalles de Distribución | 20 |
| Información sobre pedidos | 25 |
| Información Técnica | 26 |
| Protocolos | 26 |
| Otros documentos técnicos | 26 |
| Acreditación ISO | 26 |
| Información del Agente | 27 |



Quiénes somos

FAPAS® proporciona a laboratorios de todo el mundo programas de ensayos de aptitud (intercomparación) con una amplia variedad de ensayos disponibles durante todo el año.

El ensayo de aptitud (intercomparación) es una verificación independiente de los procedimientos de su laboratorio que le proporcionan una evaluación completamente confidencial de su competencia. No solo la participación en los programas de ensayos relevantes le permiten demostrar la calidad de su sistema de gestión y competencia técnica de su plantilla sino que le permitirán obtener y mantener su acreditación ISO/17025.

Establecidos en 1990 como parte de la agencia del gobierno británico Fera (anteriormente conocida como CSL), somos un proveedor de ensayos de aptitud, experimentado y acreditado, en los sectores de análisis químico y microbiológico de alimentos, agua y medio ambiente. La participación en nuestros ensayos de aptitud le proporciona confianza en los equipos, métodos y personal de su laboratorio y le asegura de que está suministrando la calidad de resultados requerida por sus clientes.

Proporcionamos a nuestros clientes un servicio confidencial que le permite participar al nivel que se ajusta a sus necesidades, no hay un mínimo de ensayos de aptitud en los que debe de participar cada año. Nuestro sistema le proporciona una forma fácil de informar a través de nuestra página web y nuestros informes exhaustivos, que siguen un riguroso análisis estadístico, contiene comparaciones de métodos.

Ofrecemos también materiales de control de una selección de ensayos de aptitud de química de alimentos que pueden comprarse fácilmente a través de nuestra web durante todo el año.

Nuestros cuatro principales programas de ensayos de aptitud: FAPAS®, FEPAS®, GeMMA, y LEAP® cubren un amplio espectro de necesidades de los laboratorios.



Ensayos de Aptitud FEPAS®

Programa de ensayos de aptitud en el análisis microbiológico de alimentos

El ensayo de aptitud (intercomparación) es una parte esencial de los procedimientos de calidad del laboratorio. La participación en ensayos de aptitud le proporciona confianza en los equipos, métodos y personal de su laboratorio y le asegura de que está suministrando la calidad de resultados requerida por sus clientes.

FEPAS® comenzó en 1997 como un programa de ensayos de aptitud para evaluar el rendimiento de los laboratorios que realizan análisis microbiológicos en el área de alimentos. FEPAS® es un proveedor internacional de programas de ensayos de aptitud; el programa tiene más de 500 participantes en más de 100 países. Los participantes pueden monitorizar su rendimiento a escala global.



Las muestras FEPAS® son muestras reales de alimentos con organismos diana para la detección o recuento. Nuestros materiales de ensayo están diseñados para simular las muestras reales del laboratorio con niveles variables de organismo diana y flora interferente. Proporcionan ensayos de aptitud exigentes, de alta calidad e innovadores. Las matrices alimentarias incluyen vacuno, pollo, pescado, queso blando, leche en polvo, harina, ensalada, cacao y arroz. Además disponemos de hisopos para la detección y recuento y un ensayo de aptitud para un Organismo desconocido en una matriz alimentaria. Los organismos diana incluyen patógenos, microorganismos indicadores y organismos responsables del deterioro de alimentos.

FEPAS® ofrece un programa flexible de 10 distribuciones anuales. Las muestras se envían por mensajería a todo el mundo en condiciones ambientales controladas con instrucciones detalladas.

Los resultados de cada ensayo de aptitud reciben un análisis estadístico riguroso asegurando que recibe una información de retorno sobre su rendimiento. Los informes exhaustivos le proporcionan información sobre los métodos usados por otros participantes.

La participación en FEPAS® es fácil. Puede realizarse a través de nuestra red de agentes o a través de nuestra página web: www.fapas.com.



Ensayos de Recuento

Para cada Ronda de recuento los participantes recibirán 1 muestra equivalente a 10g tras la reconstitución (o 1 hisopo).

Recuento de aerobios en placa

| Fecha de envío | | Detalles de la Ronda | | |
|----------------|-------------------------|----------------------|--|--------------------|
| dd/mm/aaaa | código | matriz | analitos | cantidad aprox. |
| 13/04/2015 | M201e05 | Vacuno | Enterobacteriaceas/ Recuento de aerobios en placa | equivalente a 10 g |
| 13/04/2015 | M201e09 | Leche en polvo | Recuento de aerobios en placa | equivalente a 10 g |
| 11/05/2015 | M202e13 | Leche en polvo | <i>Bacillus cereus</i> y Recuento de aerobios en placa | equivalente a 10 g |
| 08/06/2015 | M203e09 | Hisopo | Recuento de aerobios en placa | 1 x hisopo |
| 06/07/2015 | M204e09 | Pollo | Recuento de aerobios en placa | equivalente a 10 g |
| 07/09/2015 | M205e09 | Leche en polvo | Recuento de aerobios en placa | equivalente a 10 g |
| 02/11/2015 | M207e09 | Hisopo | Recuento de aerobios en placa | 1 x hisopo |
| 29/02/2016 | M210e13 | Vacuno | <i>Bacillus cereus</i> y Recuento de aerobios en placa | equivalente a 10 g |



Bacillus cereus

| Fecha de envío | | Detalles de la Ronda | | |
|----------------|-------------------------|----------------------|--|--------------------|
| dd/mm/aaaa | código | matriz | analitos | cantidad aprox. |
| 11/05/2015 | M202e13 | Leche en polvo | <i>Bacillus cereus</i> y Recuento de aerobios en placa | equivalente a 10 g |
| 07/09/2015 | M205e12 | Arroz | <i>Bacillus cereus</i> | equivalente a 10 g |
| 29/02/2016 | M210e13 | Vacuno | <i>Bacillus cereus</i> y Recuento de aerobios en placa | equivalente a 10 g |



Clostridium perfringens

| Fecha de envío | | Detalles de la Ronda | | |
|----------------|-------------------------|----------------------|--------------------------------|--------------------|
| dd/mm/aaaa | código | matriz | analitos | cantidad aprox. |
| 11/05/2015 | M202e06 | Leche en polvo | <i>Clostridium perfringens</i> | equivalente a 10 g |
| 06/07/2015 | M204e06 | Vacuno | <i>Clostridium perfringens</i> | equivalente a 10 g |
| 05/10/2015 | M206e06 | Leche en polvo | <i>Clostridium perfringens</i> | equivalente a 10 g |
| 30/11/2015 | M208e06 | Vacuno | <i>Clostridium perfringens</i> | equivalente a 10 g |
| 01/02/2016 | M209e06 | Pienso | <i>Clostridium perfringens</i> | equivalente a 10 g |



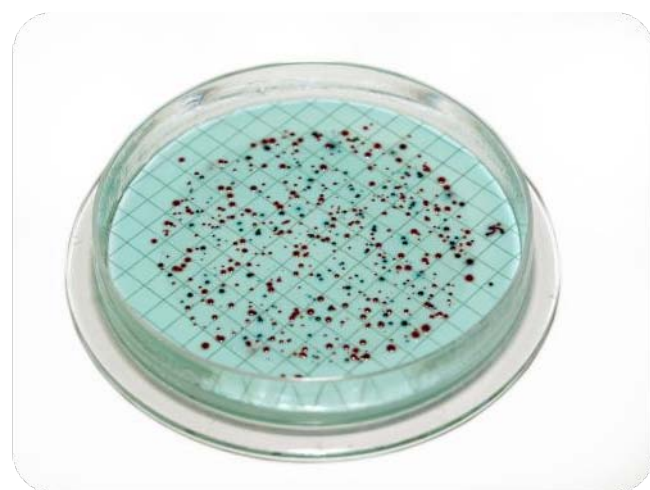
Estafilococos coagulasa positivo

| Fecha de envío | | Detalles de la Ronda | | |
|----------------|-------------------------|----------------------|----------------------------------|--------------------|
| dd/mm/aaaa | código | matriz | analitos | cantidad aprox. |
| 13/04/2015 | M201e14 | Vacuno | Estafilococos coagulasa positivo | equivalente a 10 g |
| 08/06/2015 | M203e14 | Leche en polvo | Estafilococos coagulasa positivo | equivalente a 10 g |
| 02/11/2015 | M207e14 | Leche en polvo | Estafilococos coagulasa positivo | equivalente a 10 g |
| 01/02/2016 | M209e14 | Vacuno | Estafilococos coagulasa positivo | equivalente a 10 g |



Coliformes

| Fecha de envío | | Detalles de la Ronda | | |
|----------------|-------------------------|----------------------|--|--------------------|
| dd/mm/aaaa | código | matriz | analitos | cantidad aprox. |
| 11/05/2015 | M202e18 | Vacuno | Coliformes | equivalente a 10 g |
| 07/09/2015 | M205e18 | Leche en polvo | Coliformes | equivalente a 10 g |
| 30/11/2015 | M208e04 | Vacuno | <i>Enterobacteriaceas/Coliformes/ Escherichia coli</i> | equivalente a 10 g |
| 29/02/2016 | M210e18 | Leche en polvo | Coliformes | equivalente a 10 g |



Enterobacteriaceas

| Fecha de envío | | Detalles de la Ronda | | |
|----------------|-------------------------|----------------------|---|--------------------|
| dd/mm/aaaa | código | matriz | analitos | cantidad aprox. |
| 13/04/2015 | M201e05 | Vacuno | Enterobacteriaceas/ Recuento de aerobios en placa | equivalente a 10 g |
| 07/09/2015 | M205e03 | Ensalada | Enterobacteriaceas | equivalente a 10 g |
| 30/11/2015 | M208e03 | Leche en polvo | Enterobacteriaceas | equivalente a 10 g |
| 30/11/2015 | M208e04 | Vacuno | <i>Enterobacteriaceas/Coliformes/Escherichia coli</i> | equivalente a 10 g |
| 01/02/2016 | M209e03 | Vacuno | Enterobacteriaceas | equivalente a 10 g |



Enterococos

| Fecha de envío | | Detalles de la Ronda | | |
|----------------|-------------------------|----------------------|-------------|--------------------|
| dd/mm/aaaa | código | matriz | analitos | cantidad aprox. |
| 06/07/2015 | M204e19 | Vacuno | Enterococos | equivalente a 10 g |

Escherichia coli

| Fecha de envío | | Detalles de la Ronda | | |
|----------------|-------------------------|----------------------|---|--------------------|
| dd/mm/aaaa | código | matriz | analitos | cantidad aprox. |
| 11/05/2015 | M202e10 | Vacuno | <i>Escherichia coli</i> | equivalente a 10 g |
| 02/11/2015 | M207e10 | Leche en polvo | <i>Escherichia coli</i> | equivalente a 10 g |
| 30/11/2015 | M208e04 | Vacuno | <i>Enterobacteriaceas/Coliformes/Escherichia coli</i> | equivalente a 10 g |



Bacterias ácido láctico

| Fecha de envío | | Detalles de la Ronda | | |
|----------------|-------------------------|----------------------|-------------------------|--------------------|
| dd/mm/aaaa | código | matriz | analitos | cantidad aprox. |
| 05/10/2015 | M206e01 | Vacuno | Bacterias ácido láctico | equivalente a 10 g |

Listeria monocytogenes

| Fecha de envío | | Detalles de la Ronda | | |
|----------------|-------------------------|----------------------|-------------------------------|--------------------|
| dd/mm/aaaa | código | matriz | analitos | cantidad aprox. |
| 13/04/2015 | M201e02 | Pollo | <i>Listeria monocytogenes</i> | equivalente a 10 g |
| 02/11/2015 | M207e02 | Pollo | <i>Listeria monocytogenes</i> | equivalente a 10 g |



Mohos y levaduras

| Fecha de envío | | Detalles de la Ronda | | |
|----------------|-------------------------|----------------------|-------------------|--------------------|
| dd/mm/aaaa | código | matriz | analitos | cantidad aprox. |
| 13/04/2015 | M201e15 | Harina | Mohos y levaduras | equivalente a 10 g |
| 08/06/2015 | M203e15 | Vacuno | Mohos y levaduras | equivalente a 10 g |
| 06/07/2015 | M204e15 | Harina | Mohos y levaduras | equivalente a 10 g |
| 30/11/2015 | M208e15 | Harina | Mohos y levaduras | equivalente a 10 g |



Ensayos de Detección

Para cada Ronda de detección los participantes recibirán 2 muestras, cada una equivalente a 25g tras la reconstitución.

Campylobacter spp.

| Fecha de envío | | Detalles de la Ronda | | |
|----------------|-------------------------|----------------------|---------------------------|------------------------|
| dd/mm/aaaa | código | matriz | analitos | cantidad aprox. |
| 11/05/15 | M202d17 | Pollo | <i>Campylobacter</i> spp. | equivalente a 2 x 25 g |
| 07/09/15 | M205d17 | Leche en polvo | <i>Campylobacter</i> spp. | equivalente a 2 x 25 g |
| 02/11/15 | M207d17 | Pollo | <i>Campylobacter</i> spp. | equivalente a 2 x 25 g |

Cronobacter (Enterobacter) sakazakii

Para esta Ronda los participantes recibirán 2 muestras, cada una equivalente a 10g tras la reconstitución.

| Fecha de envío | | Detalles de la Ronda | | |
|----------------|-------------------------|----------------------|---|------------------------|
| dd/mm/aaaa | código | matriz | analitos | cantidad aprox. |
| 29/02/16 | M210d20 | Papilla infantil | <i>Cronobacter/Enterobacter sakazakii</i> | equivalente a 2 x 10 g |



***Escherichia coli* O157:H7⁽¹⁾**

| Fecha de envío | | Detalles de la Ronda | | |
|----------------|-------------------------|----------------------|--|------------------------|
| dd/mm/aaaa | código | matriz | analitos | cantidad aprox. |
| 08/06/15 | M203d11 | Vacuno | <i>Escherichia coli</i> O157:H7 ⁽¹⁾ | equivalente a 2 x 25 g |
| 05/10/15 | M206d11 | Ensalada | <i>Escherichia coli</i> O157:H7 ⁽¹⁾ | equivalente a 2 x 25 g |
| 02/11/15 | M207d11 | Vacuno | <i>Escherichia coli</i> O157:H7 ⁽¹⁾ | equivalente a 2 x 25 g |

⁽¹⁾ La cepa de *Escherichia coli* O157:H7 usada en nuestras muestras es atoxigénica (no produce toxina). Tiene genes eae pero los genes para VT1/VT2 y STX1/STX2 están ausentes.



Listeria monocytogenes

| Fecha de envío | | Detalles de la Ronda | | |
|----------------|-------------------------|----------------------|-------------------------------|------------------------|
| dd/mm/aaaa | código | matriz | analitos | cantidad aprox. |
| 08/06/15 | M203d02 | Pollo | <i>Listeria monocytogenes</i> | equivalente a 2 x 25 g |
| 06/07/15 | M204d02 | Leche en polvo | <i>Listeria monocytogenes</i> | equivalente a 2 x 25 g |
| 05/10/15 | M206d02 | Queso blando | <i>Listeria monocytogenes</i> | equivalente a 2 x 25 g |
| 30/11/15 | M208d02 | Pollo | <i>Listeria monocytogenes</i> | equivalente a 2 x 25 g |
| 01/02/16 | M209d02 | Vacuno | <i>Listeria monocytogenes</i> | equivalente a 2 x 25 g |
| 29/02/16 | M210d02 | Hisopo | <i>Listeria monocytogenes</i> | 2 x hisopo |



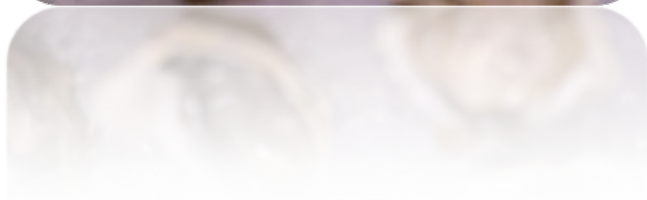
Salmonella spp.

| Fecha de envío | | Detalles de la Ronda | | |
|----------------|--------------------------|----------------------|------------------------|------------------------|
| dd/mm/aaaa | código | matriz | analitos | cantidad aprox. |
| 13/04/15 | M201d07 | Huevo | <i>Salmonella</i> spp. | equivalente a 2 x 25 g |
| 11/05/15 | M202d07 | Pollo | <i>Salmonella</i> spp. | equivalente a 2 x 25 g |
| 08/06/15 | M203d07 | Ensalada | <i>Salmonella</i> spp. | equivalente a 2 x 25 g |
| 06/07/15 | M204d07 | Hierbas | <i>Salmonella</i> spp. | equivalente a 2 x 25 g |
| 07/09/15 | M205d071 | Leche en polvo | <i>Salmonella</i> spp. | equivalente a 2 x 25 g |
| 07/09/15 | M205d072 | Pimienta molida | <i>Salmonella</i> spp. | equivalente a 2 x 25 g |
| 05/10/15 | M206d07 | Chocolate | <i>Salmonella</i> spp. | equivalente a 2 x 25 g |
| 02/11/15 | M207d07 | Leche en polvo | <i>Salmonella</i> spp. | equivalente a 2 x 25 g |
| 30/11/15 | M208d071 | Pienso | <i>Salmonella</i> spp. | equivalente a 2 x 25 g |
| 30/11/15 | M208d072 | Vacuno | <i>Salmonella</i> spp. | equivalente a 2 x 25 g |
| 01/02/16 | M209d07 | Cacao en polvo | <i>Salmonella</i> spp. | equivalente a 2 x 25 g |
| 29/02/16 | M210d071 | Pollo | <i>Salmonella</i> spp. | equivalente a 2 x 25 g |
| 29/02/16 | M210d072 | Hisopo | <i>Salmonella</i> spp. | 2 x hisopo |



Vibrio parahaemolyticus

| Fecha de envío | | Detalles de la Ronda | | |
|----------------|-------------------------|----------------------|--------------------------------|------------------------|
| dd/mm/aaaa | código | matriz | analitos | cantidad aprox. |
| 08/06/15 | M203d21 | Pescado | <i>Vibrio parahaemolyticus</i> | equivalente a 2 x 25 g |
| 29/02/16 | M210d21 | Pescado | <i>Vibrio parahaemolyticus</i> | equivalente a 2 x 25 g |



Organismos desconocidos en Alimentos

Este ensayo de aptitud está diseñado para desafiar la capacidad de los participantes en investigar organismos patógenos o causantes del deterioro en alimentos desconocidos. Los participantes recibirán una comida preparada u otro alimento para ser analizado como parte de deterioro de alimento o un brote de toxiinfección alimentaria. Se suministrará un breve escenario de la situación y se requiere la detección, identificación y recuento (si es aplicable) de los organismos desconocidos. Puede emplear los métodos de ensayo que considere más apropiados para la muestra y el escenario.

| Fecha de envío | | Detalles de la Ronda | | |
|----------------|-------------------------|---------------------------------------|------------------------|---------------------|
| dd/mm/aaaa | código | matriz | analitos | cantidad aprox. |
| 07/09/15 | M205d30 | Muestra de plato preparado o alimento | Organismos desconocido | equivalente a 150 g |
| 01/02/16 | M209d30 | Muestra de plato preparado o alimento | Organismos desconocido | equivalente a 150 g |



Apéndice 1: Detalles de Distribución

Matrices de Vacuno

| Recuento | Número de distribución y fecha de envío | | | | | | | | | |
|--|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| | 201 | 202 | 203 | 204 | 205 | 206 | 207 | 208 | 209 | 210 |
| | 13/04/15 | 11/05/15 | 08/06/15 | 06/07/15 | 07/09/15 | 05/10/15 | 02/11/15 | 30/11/15 | 01/02/16 | 29/02/16 |
| Estafilococos coagulasa positivo en vacuno | M201e14 | | | | | | | | M209e14 | |
| <i>Clostridium perfringens</i> en vacuno | | | | M204e06 | | | | M208e06 | | |
| Enterobacteriaceas/ Recuento de aerobios en placa en vacuno | M201e05 | | | | | | | | | |
| Enterobacteriaceas en vacuno | | | | | | | | | M209e03 | |
| Coliformes en vacuno | | M202e18 | | | | | | | | |
| <i>Escherichia coli</i> en vacuno | | M202e10 | | | | | | | | |
| Enterobacteriaceas/Coliformes / <i>Escherichia coli</i> en vacuno | | | | | | | | M208e04 | | |
| <i>Bacillus cereus</i> / Recuento de aerobios en placa en vacuno | | | | | | | | | | M210e13 |
| Enterococos en vacuno | | | | M204e19 | | | | | | |
| Bacterias ácido láctico en vacuno | | | | | | M206e01 | | | | |
| Mohos y Levaduras en vacuno | | | M203e15 | | | | | | | |
| Detección | | | | | | | | | | |
| <i>Salmonella</i> spp. en vacuno | | | | | | | | M208d072 | | |
| <i>Listeria monocytogenes</i> en vacuno | | | | | | | | | M209d02 | |
| <i>Escherichia coli</i> O157:H7 en vacuno | | | M203d11 | | | | M207d11 | | | |



Matrices de Pollo y Pescado

| Recuento | Número de distribución y fecha de envío | | | | | | | | | |
|--|---|------------------------|------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------------|
| | 201 13/04/15 | 202 11/05/15 | 203 08/06/15 | 204 06/07/15 | 205 07/09/15 | 206 05/10/15 | 207 02/11/15 | 208 30/11/15 | 209 01/02/16 | 210 29/02/16 |
| <i>Listeria monocytogenes</i> en pollo Recuento de aerobios en placa en Pollo Detección | M201e02 | | | M204e09 | | | M207e02 | | | |
| <i>Salmonella</i> spp. en pollo <i>Listeria monocytogenes</i> en pollo <i>Campylobacter</i> spp. en pollo <i>Vibrio parahaemolyticus</i> en pescado | | M202d07 M202d17 | M203d02 M203d21 | | | | M207d17 | M208d02 | | M210d071 M210d21 |



Matrices de Leche, queso y huevos

| Número de distribución y fecha de envío | | | | | | | | | | |
|--|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| | 201 | 202 | 203 | 204 | 205 | 206 | 207 | 208 | 209 | 210 |
| Recuento | 13/04/15 | 11/05/15 | 08/06/15 | 06/07/15 | 07/09/15 | 05/10/15 | 02/11/15 | 30/11/15 | 01/02/16 | 29/02/16 |
| Estafilococos coagulasa positivo en leche en polvo | | | M203e14 | | | | M207e14 | | | |
| <i>Clostridium perfringens</i> en leche en polvo | | M202e06 | | | | M206e06 | | | | |
| Enterobacteriaceas en leche en polvo | | | | | | | | M208e03 | | |
| Coliformes en leche en polvo | | | | | M205e18 | | | | | M210e18 |
| <i>Escherichia coli</i> en leche en polvo | | | | | | | M207e10 | | | |
| Recuento de aerobios en placa en leche en polvo | M201e09 | | | | M205e09 | | | | | |
| <i>Bacillus cereus</i> / Recuento de aerobios en placa en leche en polvo | | M202e13 | | | | | | | | |
| Detección | | | | | | | | | | |
| <i>Salmonella</i> spp. en leche en polvo | | | | | M205d071 | | M207d07 | | | |
| <i>Campylobacter</i> spp. en leche en polvo | | | | | M205d17 | | | | | |
| <i>Listeria monocytogenes</i> en leche en polvo | | | | M204d02 | | | | | | |
| <i>Listeria monocytogenes</i> en queso blando | | | | | | M206d02 | | | | |
| <i>Salmonella</i> spp. en huevo deshidratado | M201d07 | | | | | | | | | |



Matrices Miscelánea

| | Número de distribución y fecha de envío | | | | | | | | | |
|--|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| | 201 | 202 | 203 | 204 | 205 | 206 | 207 | 208 | 209 | 210 |
| Recuento | 13/04/15 | 11/05/15 | 08/06/15 | 06/07/15 | 07/09/15 | 05/10/15 | 02/11/15 | 30/11/15 | 01/02/16 | 29/02/16 |
| <i>Bacillus cereus</i> en arroz | | | | | M205e12 | | | | | |
| Enterobacteriaceas en ensalada | | | | | M205e03 | | | | | |
| Mohos y levaduras en harina | M201e15 | | | M204e15 | | | | M208e15 | | |
| <i>Clostridium perfringens</i> en pienso | | | | | | | | | M209e06 | |
| Recuento de aerobios en placa en hisopos de superficies de trabajo | | | M203e09 | | | | M207e09 | | | |
| Detección | | | | | | | | | | |
| <i>Salmonella</i> spp. en Pimienta molida | | | | | M205d072 | | | | | |
| <i>Salmonella</i> spp. en Hierbas | | | | M204d07 | | | | | | |
| <i>Salmonella</i> spp. en Ensalada | | | M203d07 | | | | | | | |
| <i>Escherichia coli</i> O157:H7 en Ensalada | | | | | | M206d11 | | | | |
| <i>Salmonella</i> spp. en pienso | | | | | | | | M208d071 | | |
| <i>Salmonella</i> spp. en chocolate | | | | | | M206d07 | | | | |
| <i>Salmonella</i> spp. en cacao en polvo | | | | | | | | | M209d07 | |
| <i>Cronobacter (Enterobacter) sakazakii</i> en Papilla infantil ⁽²⁾ | | | | | | | | | | M210d20 |
| <i>Salmonella</i> spp. on sponge swabs | | | | | | | | | | M210d072 |
| <i>Listeria monocytogenes</i> en hisopos de superficies de trabajo | | | | | | | | | | M210d02 |



Miscellaneous Matrices (continuación)

| Número de distribución y fecha de envío | | | | | | | | | | |
|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| | 201 | 202 | 203 | 204 | 205 | 206 | 207 | 208 | 209 | 210 |
| Detección | 13/04/15 | 11/05/15 | 08/06/15 | 06/07/15 | 07/09/15 | 05/10/15 | 02/11/15 | 30/11/15 | 01/02/16 | 29/02/16 |
| Organismos desconocidos en Alimentos | | | | | M205d30 | | | | M209d30 | |



Información sobre pedidos

Notas:

- a) La fecha de envío es la planificada de salida. Se le notificará por email si alguna de las Rondas en que está inscrito se retrasa o cancela por algún motivo. La mayoría de las Rondas tienen una fecha de cierre de 17 días después de la de envío.
- b) Las inscripciones en los ensayos de aptitud del Programa FEPAS® se cierran 28 días antes de la fecha de comienzo de la Ronda.
- c) Indique un nombre de contacto y una dirección de email para cada Ronda en la que se inscriba. En caso contrario se utilizará el general que nos haya proporcionado.
- d) La cantidad aproximada de material suministrada se indica en cada Ronda. En caso de que su método necesite más material del establecido, por favor indique el número de materiales extra que requiere. Los materiales adicionales tienen un coste añadido,
- e) La compra de material extra no habilita para recibir una evaluación adicional. Para recibir este servicio extra deberá realizar inscripciones adicionales.
- f) Los materiales serán enviados refrigerados por lo que tendrán un coste añadido por cada fecha de envío al laboratorio Ej. Las muestras solicitadas para su recepción en un mes determinado solo tendrán un cargo de transporte. Consulte las tarifas.
- g) Las instrucciones de reconstitución de las muestras para su análisis se suministran en la página web de FAPAS.
- h) **CARGOS POR CANCELACION:** Cuando un laboratorio desee cancelar su participación con menos de un mes de antelación a la fecha de comienzo de una Ronda, no tendrá derecho a devolución de la cuota y se cargará el importe total de la Ronda. Si se realiza la cancelación con más de un mes de antelación se cargará el 50% del coste de la Ronda o dispondrá de un crédito para la participación en otra Ronda del mismo precio dentro del programa en curso.

Notas Adicionales:

i. Envío

- a) Para asegurar la correcta recepción de los materiales, contacte con nosotros si no los ha recibido dentro de los 4 días laborables posteriores a la fecha de envío. Pasado este plazo FEPAS® no se hará responsable de las consecuencias derivadas de la falta de recepción del material. En caso de segundos envíos FEPAS® no se hará cargo del transporte.
- b) FEPAS® envía por e-mail a la persona indicada como contacto para la Ronda el número de transporte del servicio de mensajería urgente que permite rastrear su envío. El mensaje indica cómo realizar el rastreo.
- c) Estos números de transporte para rastrear están también disponibles en la sección segura dentro de la página web de FEPAS®.
- d) Es responsabilidad de los participantes realizar el seguimiento de los envíos efectuados por mensajería urgente.
- e) Las muestras se envían por servicio de mensajería urgente para reducir el tiempo que tardan en llegar al laboratorio. Se embalan con bloques refrigerados para prevenir que la muestra sea sometida a grandes fluctuaciones de temperatura durante el transporte pero no es transportada en vehículos refrigerados. Incluso en el caso de que la muestra no llegue refrigerada al laboratorio continúa siendo aceptable para su análisis ya que ha permanecido refrigerada la mayor parte del tiempo. Las muestras se envían como categoría B (UN3373).

ii. Importaciones/ Aduanas

- a) FEPAS® no se hace responsable de los daños o pérdidas debidos a problemas aduaneros o pagos de tasas de importación.
- b) Si requiere permisos especiales de importación infórmenos al menos 3 semanas antes de la fecha de envío. Hay un coste adicional por el servicio.
- c) Pueden proporcionarse certificados Fitosanitarios para productos basados en plantas en caso necesario. Hay un coste adicional por el servicio.

iii. Resultados

- a) Habitualmente los participantes disponen de 17 días para remitir los resultados una vez que ha sido enviado el material. La fecha exacta se indica con el envío.
- b) Solo se admiten resultados enviados a través de la página web de FEPAS®.

iv. Informes

- a) El precio por Ronda incluye el acceso a una copia en soporte electrónico del informe final para la persona que solicita la inscripción y el contacto designado para la muestra.
- b) Los informes están disponibles en la web de FEPAS® habitualmente dentro de los 25 días a partir del final de cada ronda.
- c) Los informes están disponibles en formato pdf seguro mediante firma digital. Se requiere Adobe Reader versión 7 o posterior para abrir estos archivos.



Información Técnica

Protocolos

- Protocolo parte1: Generico
[\[English\]](#) [\[Español\]](#)
- Protocolo parte 3: FEPAS®
[\[English\]](#) [\[Español\]](#)

Otros documentos técnicos

- [Ejemplo de informe](#)
- Instrucciones de envío de resultados On line [\[English\]](#) [\[Español\]](#)
- [Términos & Condiciones](#)

Acreditación ISO

Los programas de ensayos de aptitud FAPAS®, FEPAS®, GeMMA and LEAP® están acreditados por UKAS, Proveedor de Ensayos de Aptitud No. 0009.



- [Certificado de Acreditación UKAS](#)

Esta acreditación confirma que cumplimos con los requisitos de la Norma Internacional ISO/IEC 17043:2010

Además, Fera está acreditado por otros organismos externos frente a otras normas de reconocimiento internacional incluida la norma ISO 9001:2008.

- [Documentación de calidad de Fera](#)

FAPAS (y otros programas de ensayos de aptitud) no conceden acreditación. Esto es responsabilidad de las entidades de acreditación nacionales. Puede encontrarse una lista de entidades de acreditación internacional en www.fasor.com/iso25 Los resultados de los ensayos de aptitud se usan por las entidades de acreditación como parte del proceso para evaluar la habilidad de los laboratorios para ejecutar ensayos en los que se requiere la acreditación.



Información del Agente

FAPAS® ha designado a SETEL S.L. como Agente exclusivo en España para todos los Programas de Ensayos de Aptitud (intercomparaciones).

Para conocer los precios y realizar su inscripción descargue la solicitud que está disponible como formulario pdf en www.setelsl.com

Formularios

- [Boletín de Inscripción FEPAS® 2015-2016](#)

SETEL S.L.

Pio Baroja 7,
28009-Madrid
Tfno. 91 504.66.02
Fax 91 504.67.18
e-mail: info@setelsl.com
www.setelsl.com

Esta versión se editado con autorización de FAPAS®. En caso de error u omisión la versión válida es la correspondiente en inglés que puede descargarse de www.fapas.com

FAPAS
The Food and Environment
Research Agency
Sand Hutton
York
YO41 1LZ
UK
Tel: +44 (0)1904 462100
Fax: +44 (0)1904 500440
info@fapas.com
testmaterials@fapas.com
www.fapas.com

