

# Fapas<sup>®</sup>

## Microbiología de Alimentos

Programa de Ensayos de Aptitud

Enero 2019 – Marzo 2020



**f a p a s**

Proficiency Testing from **fera**



## Contenido

CÓMO USAR ESTE DOCUMENTO.....	3
<b>ENSAYOS DE RECUESTO</b> .....	<b>5</b>
<b>Recuento de aerobios en placa</b> .....	<b>5</b>
Alicyclobacillus spp. ....	6
Bacillus cereus .....	6
Campylobacter spp. ....	6
Clostridium perfringens / Clostridium spp. ....	7
<b>Estafilococos coagulasa positivo / Staphylococcus aureus</b> .....	<b>8</b>
Coliformes .....	9
Enterobacteriaceas .....	9
Enterococos .....	10
Escherichia coli .....	10
Bacterias ácido láctico .....	10
Listeria monocytogenes .....	11
Mohos y levaduras .....	11
<b>ENSAYOS DE DETECCION</b> .....	<b>12</b>
Campylobacter spp. ....	12
Cronobacter (Enterobacter) sakazakii .....	12
Escherichia coli O157:H7 .....	13
Listeria monocytogenes / Listeria spp. ....	14
Salmonella spp. ....	15
Vibrio parahaemolyticus .....	16
INFORMACION PEDIDOS – Microbiología de Alimentos.....	16
INFORMACION DEL AGENTE – INSCRIPCIONES .....	19

Esta versión se ha realizado con autorización de Fapas®.

En la página web [www.fapas.com](http://www.fapas.com) puede consultar el apartado de especificaciones de cada Ronda donde se describen en detalle las matrices, analitos, aplicaciones de los ensayos, etc. En caso de error u omisión la información válida es la correspondiente en inglés.



## CÓMO USAR ESTE DOCUMENTO

Este documento enumera todos los ensayos de aptitud en microbiología de alimentos (PTs) que FAPAS ha planificado para el período de enero de 2019 a marzo de 2020. Se proporciona como un complemento del sistema de pedidos en línea del sitio web en [fapas.com/shop](http://fapas.com/shop) y de los [formularios de inscripción](#) del Agente SETEL. El sitio web de FAPAS siempre será la fuente de información más actualizada, por lo que **los datos del sitio web son los definitivos**.

Los PTs (o rondas) de microbiología de alimentos se agrupan según dos categorías amplias, recuento (cuantitativa) y detección (cualitativa) y luego, dentro de cada categoría, los PT se enumeran por organismo objetivo y luego en la fecha en que se enviarán los materiales de ensayo a los clientes.

La **fecha de envío** mostrada es la fecha planificada en la que se enviarán las muestras de Fapas® a los participantes. Se envía un correo electrónico automático anunciando el envío a la persona de contacto identificada para esa ronda. Los participantes indican este contacto durante el proceso de pedido online y a través de los formularios de inscripción del Agente SETEL. Se envían varios PT diferentes en una fecha determinada. Estos grupos de PT se denominan "Distribuciones". Estas distribuciones se presentan en un diseño de cuadrícula que se incluye en los formularios de SETEL a los que puede acceder a través de los enlaces incluidos en la [página 19](#).

Cada PT tiene un **código de producto** y un **código de artículo**.

- El código del producto es una descripción alfanumérica de la combinación de matriz y analito, no cambia de año en año, es decir, la búsqueda de los códigos de producto de los PTs en el programa anterior conducirá a los PTs equivalentes de este año.
- El código del artículo es la referencia *única* para el PT que se envía en una fecha determinada.

La tarifa en Euros se muestra en los formularios de inscripción del Agente SETEL. Los precios de las rondas y transporte son los establecidos por FAPAS.

Para aquellas muestras que, de forma predeterminada, se envían por correo postal, tiene la opción de envío por mensajería. Para las rondas en las que la entrega rápida es esencial, las muestras se envían automáticamente por mensajería y no puede modificar la opción.

En la [página 19](#) se indican los datos de contacto de SETEL Agente exclusivo para España. FAPAS recomienda que se beneficie de sus servicios (asistencia para realizar pedidos, facturación en moneda local al mismo precio que la web de FAPAS y asesoramiento sobre posibles problemas de importación de muestras).



## PROGRAMA DE ENSAYOS DE APTITUD EN EL ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO DE ALIMENTOS

Aparte de los alérgenos, la mayoría de las enfermedades relacionadas con los alimentos son el resultado de la ingestión de microorganismos, no de contaminación química. El desafío para los laboratorios es demostrar su competencia en el análisis microbiológico en muestras de ensayo que replican de la forma más precisa sus ensayos en el mundo real. Las muestras de los ensayos de aptitud en microbiología de alimentos Fapas® son **matrices de alimentos reales** inoculadas con los organismos objetivo y que requieren solo una reconstitución antes del análisis. Las muestras **también incluyen flora acompañante** para añadir un desafío a la identificación.

Las muestras de ensayo se envían por mensajería con un embalaje desarrollado durante muchos años para asegurar que las muestras lleguen a los laboratorios de los participantes listos para el análisis. En las instrucciones se indican los tiempos específicos recomendados para realizar el análisis. Además, las pruebas de estabilidad se llevan a cabo a lo largo de la duración del ensayo de aptitud para proporcionar confianza en que la estabilidad de las muestras no compromete el ejercicio.

Los ensayos de aptitud en microbiología alimentaria Fapas® se programan en distribuciones de múltiples pruebas separadas. No hay obligación de participar en todas las rondas de ensayo de aptitud individuales en ninguna distribución. Esta forma de distribución garantiza que las muestras se produzcan en lotes preparados para cada distribución y que el envío sea económico para los laboratorios que solicitan múltiples ensayos de aptitud.

Para obtener más información general sobre las pruebas de competencia Fapas®, consulte la información disponible en nuestro sitio web: [www.fapas.com](http://www.fapas.com).



## ENSAYOS DE RECUENTO

Las muestras de ensayo se preparan a niveles correspondientes a la contaminación por deterioro de los alimentos.

Para cada ensayo de aptitud de recuento (cuantitativo), los participantes recibirán, según corresponda, una muestra liofilizada equivalente a 10 g después de la reconstitución, 10 ml de muestra o 1 hisopo.

### Recuento de aerobios en placa

Ver también:

- Ensayos de recuento en las listas como *Bacillus cereus* y Enterobacteriaceas

Fecha de envío	Código de producto	Código artículo	matriz	analitos	Tamaño approx.
25/02/2019	FMOE13-MRP2	M240e13	Vacuno	Bacillus cereus y Recuento de aerobios en placa	equivalente a 10 g
25/03/2019	FMOE5-MRP2	M241e05	Vacuno	Enterobacteriaceas/ Recuento de aerobios en placa	equivalente a 10 g
25/03/2019	FMOE9-DRY14	M241e09	Leche en polvo	Recuento de aerobios en placa	equivalente a 10 g
29/04/2019	FMOE13-DRY14	M242e13	Leche en polvo	Bacillus cereus y Recuento de aerobios en placa	equivalente a 10 g
01/07/2019	FMOE9-UNF12	M244e09	Hisopo algodón	Recuento de aerobios en placa	1 x hisopo algodón
02/09/2019	FMOE9-DRY14	M245e09	Leche en polvo	Recuento de aerobios en placa	equivalente a 10 g
25/11/2019	FMOE9-MRP14	M248e09	Pollo	Recuento de aerobios en placa	equivalente a 10 g
24/02/2020	FMOE13-MRP2	M250e13	Vacuno	Bacillus cereus y Recuento de aerobios en placa	equivalente a 10 g
30/03/2020	FMOE5-MRP2	M251e05	Vacuno	Enterobacteriaceas/ Recuento de aerobios en placa	equivalente a 10 g
30/03/2020	FMOE9-DRY14	M251e09	Leche en polvo	Recuento de aerobios en placa	equivalente a 10 g



***Alicyclobacillus* spp.**

Fecha de envío	Código de producto	Código artículo	matriz	analitos	Tamaño approx.
24/02/2020	FMOE20-DRN17	M250e22	Zumo de frutas	<i>Alicyclobacillus</i> spp.	10 ml

***Bacillus cereus***

Ver también:

- Ensayos de recuento en las listas como Recuento de aerobios en placa

Fecha de envío	Código de producto	Código artículo	matriz	analitos	Tamaño approx.
28/01/2019	FMOE12-CCP22	M239e12	Arroz cocinado	<i>Bacillus cereus</i>	equivalente a 10 g
25/02/2019	FMOE13-MRP2	M240e13	Vacuno	<i>Bacillus cereus</i> y Recuento de aerobios en placa	equivalente a 10 g
29/04/2019	FMOE13-DRY14	M242e13	Leche en polvo	<i>Bacillus cereus</i> y Recuento de aerobios en placa	equivalente a 10 g
03/06/2019	FMOE12-CCP22	M245e12	Arroz cocinado	<i>Bacillus cereus</i>	equivalente a 10 g
27/01/2020	FMOE12-CCP22	M249e12	Arroz cocinado	<i>Bacillus cereus</i>	equivalente a 10 g
24/02/2020	FMOE13-MRP2	M250e13	Vacuno	<i>Bacillus cereus</i> y Recuento de aerobios en placa	equivalente a 10 g

***Campylobacter* spp.**

Ver también:

- Ensayos de detección en las listas como *Campylobacter* spp.

Fecha de envío	Código de producto	Código artículo	matriz	analitos	Tamaño approx.
25/11/2019	FMOE17-MRP14	M248e17	Pollo	<i>Campylobacter</i>	equivalente a 10 g



***Clostridium perfringens* / *Clostridium* spp.**

Fecha de envío	Código de producto	Código artículo	matriz	analitos	Tamaño approx.
28/01/2019	FMOE6-DRY14	M239e06	Leche en polvo	<i>Clostridium perfringens</i>	equivalente a 10 g
25/03/2019	FMOE6-MRP2	M241e06	Vacuno	<i>Clostridium perfringens</i>	equivalente a 10 g
29/04/2019	FMOE6-DRY14	M242e06	Leche en polvo	<i>Clostridium perfringens</i>	equivalente a 10 g
03/06/2019	FMOE21-INF10	M243e06	Papilla infantil	<i>Clostridium</i> spp.	equivalente a 10 g
28/10/2019	FMOE6-MRP2	M247e06	Vacuno	<i>Clostridium perfringens</i>	equivalente a 10 g
27/01/2020	FMOE6-DRY14	M249e06	Leche en polvo	<i>Clostridium perfringens</i>	equivalente a 10 g
30/03/2020	FMOE6-MRP2	M251e06	Vacuno	<i>Clostridium perfringens</i>	equivalente a 10 g



**Estafilococos coagulasa positivo / *Staphylococcus aureus***

Estas Rondas utilizan habitualmente *S. aureus* como organismo Estafilococo coagulasa positivo pero FAPAS® se reserva el derecho a usar en cualquier momento un organismo Estafilococo coagulasa positivo alternativo.

Fecha de envío	Código de producto	Código artículo	matriz	analitos	Tamaño approx.
28/01/2019	FMOE14-MRP2	M239e14	Vacuno	Estafilococos coagulasa positivo <i>S. aureus (Ver arriba)</i>	equivalente a 10 g
03/06/2019	FMOE14-DRY14	M243e14	Leche en polvo	Estafilococos coagulasa positivo <i>S. aureus (Ver arriba)</i>	equivalente a 10 g
01/07/2019	FMOE14-MRP2	M244e14	Vacuno	Estafilococos coagulasa positivo <i>S. aureus (Ver arriba)</i>	equivalente a 10 g
28/10/2019	FMOE14-DRY14	M247e14	Leche en polvo	Estafilococos coagulasa positivo <i>S. aureus (Ver arriba)</i>	equivalente a 10 g
27/01/2020	FMOE14-MRP2	M249e14	Vacuno	Estafilococos coagulasa positivo <i>S. aureus (Ver arriba)</i>	equivalente a 10 g





## Coliformes

Ver también:

- Ensayos de recuento en las listas como *Escherichia coli* y Enterobacteriaceas
- Ensayos de detección en las listas como *E. coli* O157:H7

Fecha de envío	Código de producto	Código artículo	matriz	analitos	Tamaño approx.
25/02/2019	FMOE18-DRY14	M240e18	Leche en polvo	Coliformes	equivalente a 10 g
01/07/2019	FMOE18-MRP2	M244e18	Vacuno	Coliformes	equivalente a 10 g
02/09/2019	FMOE18-DRY14	M245e18	Leche en polvo	Coliformes	equivalente a 10 g
25/11/2019	FMOE4-MRP2	M248e04	Vacuno	Enterobacteriaceas/Coliformes/ <i>Escherichia coli</i>	equivalente a 10 g
24/02/2020	FMOE18-DRY14	M250e18	Leche en polvo	Coliformes	equivalente a 10 g

## Enterobacteriaceas

Ver también:

- Ensayos de recuento como Recuento de aerobios, Coliformes, *Escherichia coli* y Enterobacteriaceas

Fecha de envío	Código de producto	Código artículo	matriz	analitos	Tamaño approx.
28/01/2019	FMOE3-MRP2	M239e03	Vacuno	Enterobacteriaceas	equivalente a 10 g
25/03/2019	FMOE5-MRP2	M241e05	Vacuno	Enterobacteriaceas/ Recuento de aerobios en placa	equivalente a 10 g
03/06/2019	FMOE3-DRY14	M243e03	Leche en polvo	Enterobacteriaceas	equivalente a 10 g
02/09/2019	FMOE3-VEG61	M245e03	Ensalada	Enterobacteriaceas	equivalente a 10 g
25/11/2019	FMOE4-MRP2	M248e04	Vacuno	Enterobacteriaceas/Coliformes/ <i>Escherichia coli</i>	equivalente a 10 g
27/01/2020	FMOE3-MRP2	M249e03	Vacuno	Enterobacteriaceas	equivalente a 10 g
30/03/2020	FMOE5-MRP2	M251e05	Vacuno	Enterobacteriaceas/ Recuento de aerobios en placa	equivalente a 10 g



## Enterococos

Fecha de envío	Código de producto	Código artículo	matriz	analitos	Tamaño approx.
29/4/2019	FMOE19-MRP2	M242e19	Vacuno	Enterococos	equivalente a 10 g

## Escherichia coli

Ver también:

- Ensayos de recuento en las listas como Coliforms y Enterobacteriaceae
- Ensayos de detección en las listas como *Escherichia coli* O157:H7

Fecha de envío	Código de producto	Código artículo	matriz	analitos	Tamaño approx.
29/04/2019	FMOE10-MRP2	M242e10	Vacuno	<i>Escherichia coli</i>	equivalente a 10 g
02/09/2019	FMOE10m-MRP2	M245e10	Vacuno	<i>Escherichia coli</i> (NMP) *	equivalente to 10 g
30/09/2019	FMOE10-MRP2	M246e10	Vacuno	<i>Escherichia coli</i>	equivalente a 10 g
28/10/2019	FMOE10-DRY14	M247e10	Leche en polvo	<i>Escherichia coli</i>	equivalente a 10 g
25/11/2019	FMOE4-MRP2	M248e04	Vacuno	Enterobacteriaceas/Coliformes/ <i>Escherichia coli</i>	equivalente a 10 g

### Nota

\* Este ensayo de aptitud es para recuento por el método de Número Mas Probable (NMP). Se pide a los participantes que envíen los resultados como NMP/g.

## Bacterias ácido láctico

Fecha de envío	Código de producto	Código artículo	matriz	analitos	Tamaño approx.
30/09/2019	FMOE1-MRP2	M246e01	Vacuno	Bacterias ácido láctico	equivalente a 10 g



## Listeria monocytogenes

Ver también:

- Ensayos de detección en las listas como *Listeria monocytogenes* / *Listeria* spp.

Fecha de envío	Código de producto	Código artículo	matriz	analitos	Tamaño approx.
25/03/2019	FMOE2-MRP14	M241e02	Pollo	<i>Listeria monocytogenes</i>	equivalente a 10 g
02/09/2019	FMOE2-SEA25	M245e02	Pescado ahumado	<i>Listeria monocytogenes</i>	equivalente a 10 g
30/09/2019	FMOE2-MRP14	M246e02	Pollo	<i>Listeria monocytogenes</i>	equivalente a 10 g
30/03/2020	FMOE2-MRP14	M251e02	Pollo	<i>Listeria monocytogenes</i>	equivalente a 10 g

## Mohos y levaduras

Fecha de envío	Código de producto	Código artículo	matriz	analitos	Tamaño approx.
25/02/2019	FMOE15-CCP28	M240e15	Harina	Mohos y levaduras (suma de)	equivalente a 10 g
03/06/2019	FMOE15-MRP2	M243e15	Vacuno	Mohos y levaduras (suma de)	equivalente a 10 g
02/09/2019	FMOE15-CCP28	M244e15	Harina	Mohos y levaduras (suma de)	equivalente a 10 g
30/09/2019	FMOE16-DRN17	M246e15	Zumo de frutas	Levaduras	10 ml
25/11/2019	FMOE15-CCP28	M248e15	Harina	Mohos y levaduras (suma de)	equivalente a 10 g
24/02/2020	FMOE15-CCP28	M250e15	Harina	Mohos y levaduras (suma de)	equivalente a 10 g



## ENSAYOS DE DETECCIÓN

Para cada ensayo de detección (cualitativo) los participantes recibirán según proceda 2 muestras liofilizadas, cada una equivalente a 25 g o 10 g después de ser reconstituida o dos hisopos.

### *Campylobacter spp.*

Ver también:

- Ensayos de recuento en las listas como *Campylobacter spp.*

Fecha de envío	Código de producto	Código artículo	matriz	analitos	Tamaño approx.
29/04/2019	FMOD17-MRP14	M242d17	Pollo	<i>Campylobacter spp.</i>	equivalente a 2 x 25 g
01/07/2019	FMOD17-DRY14	M244d17	Leche en polvo	<i>Campylobacter spp.</i>	equivalente a 2 x 25 g
28/10/2019	FMOD17-MRP14	M247d17	Pollo	<i>Campylobacter spp.</i>	equivalente a 2 x 25 g

### *Cronobacter (Enterobacter) sakazakii*

Fecha de envío	Código de producto	Código artículo	matriz	analitos	Tamaño approx.
25/02/2019	FMOD20-INF10	M240d20	Papilla infantil	<i>Cronobacter (Enterobacter) sakazakii</i>	equivalente a 2 x 10 g
24/02/2020	FMOD20-INF10	M250d20	Papilla infantil	<i>Cronobacter (Enterobacter) sakazakii</i>	equivalente a 2 x 10 g



***Escherichia coli* O157:H7**

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.

Ver también:

- Ensayos de recuento en las listas como Coliformes y *Escherichia coli*

Fecha de envío	Código de producto	Código artículo	matriz	analitos	Tamaño approx.
25/03/2019	FMOD11-VEG61	M241d11	Ensalada	<i>Escherichia coli</i> O157:H7	equivalente a 2 x 25 g
03/06/2019	FMOD11-MRP2	M243d11	Vacuno	<i>Escherichia coli</i> O157:H7	equivalente a 2 x 25 g
02/09/2019	FMOD11-DRY7	M245d11	Queso	<i>Escherichia coli</i> O157:H7	equivalente a 2 x 25 g
30/09/2019	FMOD11-CCP28	M246d11	Harina	<i>Escherichia coli</i> O157:H7	equivalente a 2 x 25 g
28/10/2019	FMOD11-MRP2	M247d11	Vacuno	<i>Escherichia coli</i> O157:H7	equivalente a 2 x 25 g
25/11/2019	FMOD11-VEG71	M248d11	Brotos de semillas germinadas y lechuga	<i>Escherichia coli</i> O157:H7	equivalente a 2 x 25 g
30/03/2020	FMOD11-VEG61	M251d11	Ensalada	<i>Escherichia coli</i> O157:H7	equivalente a 2 x 25 g



**Listeria monocytogenes / Listeria spp.**

Ver también:

- Ensayos de recuento en las listas como *Listeria monocytogenes*

Fecha de envío	Código de producto	Código artículo	matriz	analitos	Tamaño approx.
28/01/2019	FMOD2-MRP2	M239d02	Vacuno	<i>Listeria monocytogenes</i> , <i>Listeria spp.</i>	equivalente a 2 x 25 g
25/02/2019	FMOD2-UNF11	M240d02	Hisopos de esponja	<i>Listeria monocytogenes</i> , <i>Listeria spp.</i>	2 x hisopo
25/03/2019	FMOD2-DRY14	M241d02	Leche en polvo	<i>Listeria monocytogenes</i> , <i>Listeria spp.</i>	equivalente a 2 x 25 g
29/04/2019	FMOD22-DRY18	M242d02	Queso blando	<i>Listeria monocytogenes</i> , <i>Listeria spp.</i>	equivalente a 2 x 25 g
03/06/2019	FMOD2-MRP14	M243d02	Pollo	<i>Listeria monocytogenes</i> , <i>Listeria spp.</i>	equivalente a 2 x 25 g
01/07/2019	FMOD2-MRP47	M244d02	Carne curada deshidratada	<i>Listeria monocytogenes</i> , <i>Listeria spp.</i>	equivalent to 2 x 25 g
30/09/2019	FMOD2-SEA28	M246d02	Pescado ahumado	<i>Listeria monocytogenes</i> , <i>Listeria spp.</i>	equivalent to 2 x 25 g
28/10/2019	FMOD2-PRO40	M247d02	Comida lista para consumo (RTE)	<i>Listeria monocytogenes</i> , <i>Listeria spp.</i>	equivalent to 2 x 25 g
25/11/2019	FMOD2-MRP14	M248d021	Pollo	<i>Listeria monocytogenes</i> , <i>Listeria spp.</i>	equivalente a 2 x 25 g
25/11/2019	FMOD2-VEG88	M248d022	Mezcla de verduras	<i>Listeria monocytogenes</i> , <i>Listeria spp.</i>	equivalente a 2 x 25 g
27/01/2020	FMOD2-MRP2	M249d02	Vacuno	<i>Listeria monocytogenes</i> , <i>Listeria spp.</i>	equivalente a 2 x 25 g
24/02/2020	FMOD2-UNF11	M250d02	Hisopos de esponja	<i>Listeria monocytogenes</i> , <i>Listeria spp.</i>	2 x hisopo
30/03/2020	FMOD2-DRY14	M251d02	Leche en polvo	<i>Listeria monocytogenes</i> , <i>Listeria spp.</i>	equivalente a 2 x 25 g



**Salmonella spp.**

Fecha de envío	Código de producto	Código artículo	matriz	analitos	Tamaño approx.
28/01/2019	FMOD7-MRP14	M239d071	Pollo	<i>Salmonella</i> spp.	equivalente a 2 x 25 g
28/01/2019	FMOD7-CON2	M239d072	chocolate	<i>Salmonella</i> spp.	equivalente a 2 x 25 g
25/02/2019	FMOD7-UNF11	M240d07	Hisopos de esponja	<i>Salmonella</i> spp.	2 x hisopo
25/03/2019	FMOD7-EGG3	M241d071	Huevo deshidratado	<i>Salmonella</i> spp.	equivalente a 2 x 25 g
25/03/2019	FMOD7-DRY14	M241d072	Leche en polvo	<i>Salmonella</i> spp.	equivalente a 2 x 25 g
29/04/2019	FMOD7-VEG71	M242d07	Brotos de semillas germinadas y lechuga	<i>Salmonella</i> spp.	equivalente a 2 x 25 g
03/06/2019	FMOD7-VEG61	M243d071	Ensalada	<i>Salmonella</i> spp.	equivalente a 2 x 25 g
03/06/2019	FMOD7-AFE1	M243d072	Pienso	<i>Salmonella</i> spp.	equivalente a 2 x 25 g
01/07/2019	FMOD7-MRP35	M244d071	Porcino	<i>Salmonella</i> spp.	equivalente a 2 x 25 g
01/07/2019	FMOD7-VEG47	M244d072	Hierbas	<i>Salmonella</i> spp.	equivalente a 2 x 25 g
02/09/2019	FMOD7-MRP14	M245d071	Pollo	<i>Salmonella</i> spp.	equivalente a 2 x 25 g
02/09/2019	FMOD7-DRY14	M245d072	Leche en polvo	<i>Salmonella</i> spp.	equivalente a 2 x 25 g
30/09/2019	FMOD7-CON3	M246d07	Chocolate en polvo	<i>Salmonella</i> spp.	equivalente a 2 x 25 g
28/10/2019	FMOD7-MRP2	M247d071	Vacuno	<i>Salmonella</i> spp.	equivalente a 2 x 25 g
28/10/2019	FMOD7-INF10	M247d072	Papilla infantil	<i>Salmonella</i> spp.	equivalente a 2 x 25 g
25/11/2019	FMOD7-SPI11	M248d07	Pimienta molida	<i>Salmonella</i> spp.	equivalente a 2 x 25 g
27/01/2020	FMOD7-MRP14	M249d071	Pollo	<i>Salmonella</i> spp.	equivalente a 2 x 25 g
27/01/2020	FMOD7-CON2	M249d072	chocolate	<i>Salmonella</i> spp.	equivalente a 2 x 25 g
24/02/2020	FMOD7-UNF11	M250d07	Hisopos de esponja	<i>Salmonella</i> spp.	2 x hisopo
30/03/2020	FMOD7-EGG3	M251d071	Huevo deshidratado	<i>Salmonella</i> spp.	equivalente a 2 x 25 g
30/03/2020	FMOD7-DRY14	M251d072	Leche en polvo	<i>Salmonella</i> spp.	equivalente a 2 x 25 g



**Vibrio parahaemolyticus**

Fecha de envío	Código de producto	Código artículo	matriz	analitos	Tamaño approx.
25/02/2019	FMOD21-SEA11	M240d21	Pescado	<i>Vibrio parahaemolyticus</i>	equivalente a 2 x 25 g
30/09/2019	FMOD21-SEA11	M246d21	Pescado	<i>Vibrio parahaemolyticus</i>	equivalente a 2 x 25 g
24/02/2020	FMOD21-SEA11	M250d21	Pescado	<i>Vibrio parahaemolyticus</i>	equivalente a 2 x 25 g

**INFORMACION PEDIDOS – Microbiología de Alimentos**

**Tenga en cuenta que la información de este Apéndice NO constituye los “Términos y condiciones estándar para los Programas de Ensayos de Aptitud de FERA” para los ensayos de aptitud de FAPAS, que están disponibles en el sitio web, [fapas.com/terms-conditions](http://fapas.com/terms-conditions).**

**Notas:**

- Los descuentos por cantidad, disponible en el sitio web [fapas.com/discounts](http://fapas.com/discounts), se aplican, en su caso conforme a la forma de pago indicadas en los formularios de inscripción.
- El cargo por transporte se aplicará a su pedido en el momento de pago de inscripción.
- CARGOS POR CANCELACION:** Se aplica la sección 6.3 del documento “Términos y condiciones estándar para los Programas de Ensayos de Aptitud de FERA”  
*Cuando un laboratorio desee cancelar su participación después de 14 días de su inscripción y con más de un mes de antelación a la fecha de comienzo deberá abonar el 50% del coste de la distribución, si el cliente pagó por adelantado se le reembolsará el 50% de la tarifa.*  
*Si se solicita la cancelación con menos de un mes de antelación a la fecha de comienzo de una distribución, no tendrá derecho a devolución de la cuota y se cargará el importe total de la distribución,*
- La fecha de envío mostrada es la fecha de envío planificada. Se le notificará por correo electrónico si alguna de las rondas que solicita se retrasa o cancela por algún motivo.
- El plazo para las inscripciones en los ensayos de aptitud del Programa Fapas®, son de 14 o 28 días antes de la fecha de envío de la muestra, consulte la sección correspondiente más arriba para obtener detalles exactos.
- Para cada Ronda se indica la cantidad aproximada de muestra que se proporciona. Si su método necesita más material, indique la cantidad de muestras adicionales que necesita. Hay un cargo por muestras adicionales.
- La compra de muestras adicionales no le da derecho a recibir una evaluación de desempeño adicional en el informe. Debe solicitar varios pedidos para la ronda si necesita este servicio. Puede enviar múltiples resultados para una ronda, indicando uno que será el que se empleará en la evaluación y aparecerá en el informe de la ronda, los otros estarán disponibles para evaluación de tendencias en gráficos Fapas®.

**Notas Adicionales:****i. Envios**

- Cuando es necesario las muestras se embalan en cajas aisladas junto con bloques de hielo para evitar que sufran grandes fluctuaciones de temperatura en tránsito, pero no se transportan en vehículos refrigerados. No se usará hielo seco en el envío. Incluso si estas muestras no llegan refrigeradas al laboratorio, seguirán siendo válidas para su análisis, ya que se habrán mantenido refrigeradas durante la mayor parte del transporte y estas fluctuaciones se han tenido en cuenta al evaluar su estabilidad





- b) Póngase en contacto con nosotros si su envío por mensajería no ha llegado en los 4 días posteriores al de salida o si el paquete postal no ha llegado dentro de 10 días.
- c) El número de seguimiento de su envío de mensajería se enviará a la dirección de correo electrónico indicada para el contacto de muestra y al contacto de entrega para esa ronda el día del envío. El mensaje indicará cómo rastrear el envío.
- d) El número de envío también estará disponible en la web segura de Fapas®.
- e) Es responsabilidad del cliente controlar el progreso de su envío de mensajería.
- f) Los paquetes de microbiología se envían como sustancias biológicas, categoría B (UN3373).



**ii. Importacion / Aduanas**

- a) Fapas no asume la responsabilidad por daños o pérdida de materiales de ensayo debido a problemas en la aduana o por tarifas de importación. Los laboratorios que pudieran tener este tipo de problemas deberán realizar un seguimiento de las posibles incidencias.
- b) Si necesita permisos especiales de importación para ciertos tipos de material de ensayo, infórmenos al menos 3 semanas antes de la fecha de envío. Hay un cargo por este servicio.
- c) Se pueden proporcionar certificados fitosanitarios para productos de origen vegetal cuando sea apropiado. Hay un cargo por este servicio. Los pedidos de certificados fitosanitarios deben realizarse al menos tres semanas antes de la fecha de inicio de la ronda correspondiente.

**iii. Resultados**

- a) Los detalles de la fecha límite para envío de resultados se pueden ver en las cartas que acompañan a las instrucciones de cada Ronda.
- b) El envío de resultados solo se permite a través de la página web de Fapas®.

**iv. Informes**

- a) El pago de la ronda incluye el acceso a una copia electrónica del informe para la persona que realiza el pedido y la designada como contacto de muestra.
- b) Los informes normalmente están disponibles en la página web de Fapas dentro de los 25 días posteriores a la fecha de cierre de la Ronda.
- c) Los informes están en formato PDF y protegidos por firma digital.
- d) El precio de una copia del informe (formato PDF) de una Ronda en la que no participó es de 45 € (+IVA).



## INFORMACION DEL AGENTE - INSCRIPCIONES

FAPAS® ha designado a [SETEL](#) 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 editable aquí:

[Formularios](#)

O bien visite nuestra web [www.setelsl.com](http://www.setelsl.com)

### SETEL

#### Scientific Testing

Tel.: 915046602

Fax: 915046718

e-mail: [info@setelsl.com](mailto:info@setelsl.com)

[www.setelsl.com](http://www.setelsl.com)

Esta versión se ha editado con autorización de FAPAS®. En caso de error u omisión, la versión válida es la correspondiente en inglés que puede descargarse de <http://fapas.com/>

United Kingdom  
Fapas®  
Fera Science Ltd. (Fera)  
National Agri-Food Innovation Campus  
Sand Hutton  
York  
YO41 1LZ  
UK  
Phone: +44 (0)1904 462100  
E-mail: [info@fapas.com](mailto:info@fapas.com)  
Web: [fapas.com](http://fapas.com)

© Copyright Fera Science Ltd. (Fera) 2018. All rights reserved. v1.1 180910

