

**FAPAS® PROGRAMA DE EVALUACIÓN DE LA CALIDAD ANALÍTICA EN EL ANÁLISIS DE ALIMENTOS**  
**SOLICITUD DE INSCRIPCIÓN (PERIODO Abril 2007 - Marzo 2008)**

**DATOS PARA EL ENVÍO DE MATERIAL**

**Responsable (1):** .....  
**Cargo:** ..... **C.I.F.:** .....  
**Laboratorio:** .....  
**Dirección:** .....  
**C.P.:**..... **Población:**..... **Provincia:** .....  
**Tel No:** .....  
**Fax No:** ..... **Tipo de laboratorio:**  *Industria Alimentaria.*  *Público*  
 *Docencia/Investigación*  *Privado*  
**E-Mail:** .....@.....  *Consultoría*  *Otros*  
(especificar) :

**DATOS DE FACTURACIÓN (2)** Cumplimentar solo si el domicilio fiscal es diferente al indicado para el envío de materiales.  
 Por favor indiquen (✓) si desean recibir la factura en la dirección de Facturación  o en la dirección de envío de material

**Empresa:** ..... **Sr./a.:** .....  
**C.I.F.:** ..... **Dirección:** .....  
**C.P.:**..... **Población:**..... **Provincia:** .....

Lea las instrucciones y observaciones de la página 3

Fecha	Serie/Ronda (3)	(4)	Contacto (nombre / E-mail) y material extra (5)	Fecha	Serie/Ronda (3)	(4)	Contacto (nombre / E-mail) y material extra (5)
30/05/07	0152			05/12/07	04115		
08/08/07	0153			10/12/07	04116R		
26/09/07	0154			12/12/07	04117		
28/11/07	0155			21/02/08	04118		
31/01/08	0156			28/02/08	04119		
24/04/07	0293R*			05/03/08	04120		
13/06/07	0294			20/04/07	0553		
19/06/07	0295			22/06/07	0554		
03/07/07	0296R*φ			Blanco	0554b		
03/09/07	0297R*			07/08/07	0555R		
13/09/07	0298R*			16/08/07	0556		
01/10/07	0299R*φ			Blanco	0556b		
29/10/07	02100R*φ			13/12/07	0557		
05/11/07	02101R*φ			07/03/08	0558R		
12/11/07	02102R*φ			25/04/07	0631		
26/11/07	02103R*φ			05/07/07	0632(***)		
10/12/07	02104R*φ			03/10/07	0633		
14/01/08	02105R*φ			29/11/07	0634		
21/01/08	02106R*φ			20/02/08	0635(**)		
28/01/08	02107R*φ			10/04/07	0783		
11/02/08	02108R*φ			09/05/07	0784		
10/03/08	02109R*φ			22/05/07	0785R		
17/03/08	02110R*φ			06/06/07	0786		
05/04/07	0368			04/07/07	0787		
07/06/07	0369			04/07/07	0788		
22/08/07	0370			29/08/07	0789		
07/09/07	0371			29/08/07	0790		
14/09/07	0372			27/09/07	0791		
11/01/08	0373			11/10/07	0792		
22/02/08	0374			11/10/07	0793		
18/04/07	04104			22/10/07	0794R		
27/04/07	04105			19/11/07	0795Rφ		
03/05/07	04106			07/12/07	0796		
11/05/07	04107			15/01/08	0797		
12/07/07	04108			21/01/08	0798R		
18/07/07	04109			18/02/08	0799R		
27/07/07	04110			27/03/08	07100		
25/09/07	04111			20/06/07	0824		
08/10/07	04112R			18/10/07	0825		
10/10/07	04113			04/01/08	0826		
17/10/07	04114			18/03/08	0827		

**CLAVES: (R)** El material será enviado por transporte urgente **(b)** Muestra blanco  
**(\*)** Rondas con costes adicionales, consulte la hoja de precios **(φ)** El ejercicio tiene un plazo reducido para el análisis y/o envío de resultados

# FAPAS<sup>®</sup> PROGRAMA DE EVALUACIÓN DE LA CALIDAD ANALÍTICA EN EL ANÁLISIS DE ALIMENTOS

Fecha	Serie/Ronda (3)	(4)	Contacto (nombre / E-mail) y material extra (5)	Fecha	Serie/Ronda (3)	(4)	Contacto (nombre / E-mail) y material extra (5)
17/05/07	0947			Blanco	1967Rb		
Blanco	0947b			21/05/07	1968R		
31/08/07	0948			Blanco	1968Rb		
05/10/07	0949			15/06/07	1969		
23/11/07	0950			Blanco	1969b		
Blanco	0950b			18/06/07	1970R		
08/02/08	0951			Blanco	1970Rb		
16/05/07	1064			24/09/07	1971R		
16/05/07	1065			Blanco	1971Rb		
27/06/07	1066			24/09/07	1972R		
11/09/07	1067			Blanco	1972Rb		
14/11/07	1068			22/10/07	1973R		
14/11/07	1069			Blanco	1973Rb		
12/02/08	1070			24/10/07	1974		
13/04/07	1134			Blanco	1974b		
14/12/07	1135			07/01/08	1975R		
08/06/07	1230			Blanco	1975Rb		
07/09/07	1231			09/01/08	1976R		
29/02/08	1232			Blanco	1976Rb		
02/05/07	1342			17/03/08	1977R		
13/07/07	1343			Blanco	1977Rb		
21/09/07	1344			17/03/08	1978R		
04/12/07	1345			Blanco	1978Rb		
13/03/08	1346			03/04/07	2051R		
08/05/07	1461R			05/06/07	2052R		
28/06/07	1462			07/06/07	2053		
17/07/07	1463Rφ			02/08/07	2054		
14/08/07	1464			17/09/07	2055R		
06/09/07	1465			25/10/07	2056		
09/10/07	1466Rφ			07/11/07	2057		
30/10/07	1467R			25/02/08	2058R		
12/11/07	1468Rφ			01/05/07	2146R		
23/01/08	1469			12/06/07	2147R		
25/02/08	1470Rφ			21/08/07	2148		
10/04/07	1549R			15/10/07	2149Rφ		
29/06/07	1550			20/11/07	2150		
10/09/07	1551R			07/01/08	2151R		
19/10/07	1552			12/04/07	2237		
03/12/07	1553R			10/05/07	2238		
13/02/08	1554			21/06/07	2239		
15/05/07	1628R			26/07/07	2240		
16/07/07	1629R			04/10/07	2241		
05/11/07	1630R			15/11/07	2242		
05/02/08	1631R			03/01/08	2243		
26/06/07	1759			24/01/08	2244		
10/07/07	1760R			19/03/08	2245		
01/08/07	1761			06/06/07	2424		
28/09/07	1762			10/08/07	2425		
25/10/07	1763			02/10/07	2426		
30/11/07	1764			11/12/07	2427		
25/01/08	1765			29/01/08	2428		
15/02/08	1766			10/05/07	2545		
14/03/08	1767			18/05/07	2546		
28/03/08	1768			25/05/07	2547		
11/04/07	1846			13/07/07	2548		
20/07/07	1847			06/08/07	2549R		
09/08/07	1848			17/08/07	2550		
18/01/08	1849			12/10/07	2551		
21/05/07	1967R			26/10/07	2552R		

**CLAVES:** (R) El material será enviado por transporte urgente (b) Muestra blanco

(\*) Rondas con costes adicionales, consulte la hoja de precios (φ) El ejercicio tiene un plazo reducido para el análisis y/o envío de resultados

Una vez cumplimentadas remitir **solamente las páginas 1, 2 y 3 a:**

SETEL S.L. C/ Pío Baroja 7 -28009-Madrid Tel. : 91 504.66.02 Fax : 91 504.67.18

# FAPAS<sup>®</sup> PROGRAMA DE EVALUACIÓN DE LA CALIDAD ANALÍTICA EN EL ANÁLISIS DE ALIMENTOS

Fecha	Serie/Ronda (3)	(4)	Contacto (nombre / E-mail) y material extra (5)	Fecha	Serie/Ronda (3)	(4)	Contacto (nombre / E-mail) y material extra (5)
02/11/07	2553			10/01/08	2741		
30/01/08	2554			14/02/08	2742		
06/02/08	2555			14/02/08	2743		
22/06/07	2621			12/03/08	2744		
22/11/07	2622			19/09/07	2814R		
19/04/07	2733			27/02/08	2815R		
04/05/07	2734			03/04/07	2919		
14/06/07	2735			25/07/07	2920		
25/07/07	2736			15/10/07	2921R		
05/09/07	2737			15/01/08	2922		
05/09/07	2738			26/06/07	3017R		
04/10/07	2739			16/11/07	3018		
19/11/07	2740R			04/03/08	3019		

**CLAVES: (R)** El material será enviado por transporte urgente **(b)** Muestra blanco

**(\*)** Rondas con costes adicionales, consulte la hoja de precios **(b)** El ejercicio tiene un plazo reducido para el análisis y/o envío de resultados

Solicito unirme al Programa FAPAS<sup>®</sup> en base al documento del CSL<sup>®</sup> "Términos y condiciones estándar para los Programas de Ensayos de Aptitud del CSL"

Nº Total Serie/Ronda: .....

Nº de Materiales blanco:.....

Nº Materiales extra:.....

Nº Rondas transporte urgente: .....

Informes en papel:  SI  NO (ver precios)

Fecha:.....

Firma: .....

## INSTRUCCIONES PARA LA INSCRIPCIÓN EN FAPAS<sup>®</sup>

Por favor ponga los datos con MAYUSCULAS.

### NOTAS

- (1) Nombre de la persona de contacto que recibirá la información general sobre FAPAS<sup>®</sup>.
- (2) Cumplimentar en el caso de que la identificación para facturación sea diferente a la identificación para el envío de materiales. No olviden señalar la dirección postal dónde se ha de enviar la factura correspondiente.
- (3) Las Series / Rondas se identifican con 4-5 dígitos. Los dos primeros corresponden a la Serie y los dos-tres restantes a la Ronda concreta de dicha Serie. Las Rondas que tienen una R se remiten por transporte urgente para reducir el tiempo que tarda la muestra en llegar al laboratorio.
- (4) Indique claramente marcando (√) en todas las Rondas en las que desee participar.
- (5) Nombre (y si es posible correo electrónico) de la persona que deba recibir el material de ensayo, en el caso de ser diferente al indicado en (1). Si es la misma persona déjelo en blanco. Indique si requiere más material de ensayo.

### IMPORTANTE

**TRANSPORTE URGENTE:** Las Rondas que tienen una R se remiten por transporte urgente para reducir el tiempo que tarda la muestra en llegar al laboratorio. Algunas de estas muestras se envían en envases con bloques refrigerados para prevenir que las muestras soporten grandes fluctuaciones de temperatura durante el transporte, pero no son transportadas en vehículos refrigerados. Incluso si la muestra no llega refrigerada a su laboratorio resulta aceptable para su análisis ya que ha permanecido refrigerada durante la mayor parte del trayecto. El resto de materiales se envían por correo normal a menos que se solicite envío urgente. Si está interesado en recibir las muestras por transporte urgente consulte las tarifas.

**RECEPCIÓN DE LOS MATERIALES:** Para asegurar la correcta recepción de los materiales, contacte con SETEL S.L. si no los ha recibido dentro de los 10 días posteriores a la fecha de envío. FAPAS<sup>®</sup> envía por e-mail (si se indica) el número de transporte del servicio de mensajería urgente que permite rastrear su envío. Estos números están disponibles en la sección segura dentro de la página web de FAPAS<sup>®</sup>. FAPAS<sup>®</sup> no se hace responsable de los daños o pérdidas debidas a problemas aduaneros.

**MATERIAL DE ENSAYO ADICIONAL:** FAPAS<sup>®</sup> suministra materiales de ensayo de un tamaño suficiente para la mayoría de los análisis. La cantidad suministrada se indica en cada Ronda. En caso de que necesite más material del establecido, por favor indíquelo en esta casilla (5). Todos los materiales adicionales tienen un coste añadido, consulte las tarifas. Sin embargo, los materiales de ensayo adicionales solicitados en este formulario no estarán sometidos a cargos añadidos de preparación y envío. Los materiales solicitados una vez que ha sido enviada una Ronda serán cargados a su precio completo. La solicitud de material extra no habilita para recibir un conjunto extra de puntuaciones-z. Para recibir este servicio extra deberá inscribirse dos veces.

**ENVÍO DE RESULTADOS:** Habitualmente los participantes disponen de seis semanas para enviar los resultados una vez que ha sido enviado el material. La fecha exacta se indica con el envío. Sin embargo algunos análisis disponen de un tiempo de respuesta más reducido debido a la naturaleza del material. Estas rondas se identifican con el símbolo (φ).

**INFORMES:** El precio por Ronda incluye el acceso a una copia en formato electrónico del informe final disponible en la web de FAPAS<sup>®</sup> habitualmente dentro de las 5 semanas del final de cada ronda. Los informes en soporte papel están disponibles a un precio adicional de 55 €(+IVA).

**CONFIRMACIÓN DE INSCRIPCIÓN:** Su solicitud de participación será confirmada con un certificado de inscripción (Registration certificate) que les será remitido desde FAPAS<sup>®</sup>. Si no han recibido su certificado dentro de los 30 días a partir de la fecha de inscripción deberán contactar con SETEL S.L. El documento "Términos y condiciones estándar para los Programas de Ensayos de Aptitud del CSL puede obtenerse en la página web de FAPAS<sup>®</sup>. Si tiene alguna duda consulte con SETEL SL

**PRECIOS:** Para los precios consulte la lista de precios FAPAS<sup>®</sup>.

**SERIES FAPAS® 2007 - 2008**

Serie	Título	Serie	Título	Serie	Título
1	Componentes Nutricionales (carne)	11	Migración Global	21	Vitaminas
2	Residuos Medicamentos Veterinarios (★)	12	Migración Específica	22	Diversas Micotoxinas (Fusarium)
3	Bebidas	13	Bebidas Alcohólicas	23	Organismos Modificados Genéticamente (◆)
4	Aflatoxinas	14	Aceites y Grasas	24	Componentes Nutricionales (Cereales)
5	Plaguicidas Organoclorados y PCBs	15	Nitratos y Nitritos	25	Componentes Nutricionales (Diversas Matrices)
6	Contaminantes Ambientales (★)	16	Patulina	26	3-MCPD (1, 2diol 3-Monocloropropano)
7	Elementos Traza	17	Ocratoxina A	27	Alergenos
8	Zumos de frutas	18	Elementos Nutricionales	28	Miel
9	Plaguicidas Organofosforados y Piretroides	19	Plaguicidas en Alimentos	29	Autenticidad de la carne y el pescado
10	Piensos)	20	Aditivos e ingredientes alimentarios	30	Acrilamida y otros contaminantes del procesado

(★) En estas Series hay Rondas que tienen costes adicionales, consulte la hoja de precios (◆) Esta Serie se ejecuta en el programa GeMMA. Consulte el folleto específico.

**INDICE PROGRAMA FAPAS® 2007 - 2008**

Para facilitarle la búsqueda de las Rondas programadas que pueden ser de su interés le adjuntamos un índice donde, para diferentes analitos y matrices, se indican las Series en que pueden encontrarse las Rondas descritas a partir de la página 6. Recuerde que, en dichas listas, los dos primeros dígitos corresponden a la Serie y los segundos a la Ronda específica.

Aceite	5, 6, 9, 11, 12, 14, 20, 21	Café tostado	17	Grado alcohólico	13
Aceite de hígado de bacalao	6, 21	Café verde	17	Grasa	1, 10, 14, 24, 25
Aceite de oliva	6, 11, 14	Cafeína	3	Grasa vegetal	5
Acesulfamo-K	3	Calcio	8, 10, 18	Green S	3, 20
Acetato de etilo	13	Carbadox	2	Harina de trigo	9, 22, 24
Acidos grasos saturados, monoinsaturados y poliinsaturados	14	Cangrejo	7	Hidrocarburos Aromáticos	6
A Grasos Omega 3	14	Carmoisisina	3, 20	Policíclicos PAHs	
Acidez	14	Carne	1, 5, 7, 15, 18, 20	Hidroximetilfurfural	28
Acidez Total	8, 13, 20	Carne enlatada	1	Hidroxiprolina	1
Acido benzoico	3	Caseína	27	Hierro	10, 18
Acido Butírico	14	Cenizas	1, 8, 10, 24, 25	Higos	4
Acido Cítrico	3	Cerdo	2, 29	Histamina	27
Acido sórbico	3	Cereal	9, 17, 18, 21, 30	Huevo (Proteína)	29
Acrilamida	30	Cereal de desayuno	9, 18, 21	Humedad	1, 10, 24, 25, 28
Aditivos	3, 20	Ciclamato	3	Identificación de especies (carne - pescado)	29
Aflatoxina M <sub>1</sub>	4	Cloranfenicol	2	Índice de Anisidina	14
Alergenos	27	Cloruros	1, 20, 25	Índice de Iodo	14
Alimento infantil	12, 17, 21, 25, 27	Cobre	7, 10, 18	Índice de Peróxidos	14
Allura Red	3, 20	Coccidiostáticos	2	Indigo Carmin	20
Aminas aromáticas primarias totales	12	Colesterol	14	Iodo	18
Antimonio	7	Componentes nutricionales	1, 18, 21, 24, 25	K232	14
Antioxidantes BHA y BHT	20	Contaminantes ambientales	6	K270	14
Arsénico	7	Copos de avena	24	Leche	4
Aspartamo	3	Cordero	29	Leche Condensada	25
Avellana	4	Cromo	7	Leche en polvo	4, 5, 7, 14, 18, 21, 25
Avermectinas	2	DCP	26	Lechuga	15
Azucares Totales (ver azucares individuales)	3, 8, 10, 25	Deoxinivalenol	22	Leucomalaquita Verde	2
BADGE	12	Diastasa	28	Macrólidos	2
Bebida de cola	3	Dióxido de azufre	20	Magnesio	8, 10
Bebida refrescante	3, 19	Dioxinas	6	Maíz	4, 22
Bebidas	3, 21	Elementos traza	7	Manganeso	10, 18
Bebidas alcohólicas	13	Eritromicina	2	Manzana	16, 19
Betalactoglobulina	27	Erythrosine	3, 20	Materiales Modificados Genéticamente	Ver Programa GeMMA
BHA, BHT	20	Espicias	4, 17	Medicamentos veterinarios	2
Beta agonistas	2	Estiño	7	Melón	19
Beta caroteno	21	Fibra bruta	10	Melocotón	19
Brandy	13	Fibra dietética AOAC	24	Mercurio	7
Brilliant Blue FCF	3, 20	Fluoroquinolonas	2	Mermelada	20
Brix	3, 8, 20	Folato Total	21	Metanol	13
Cacahuete	4, 27	Fosforo	8, 10, 18	Mezcla de grasas	14
Cadmio	7	Fresa	19	Micotoxinas	4, 16, 17, 22
Café	3, 7, 17	Fructosa	8, 28	Miel	2, 19, 28
		Fumonisinias B1 y B2	22	Migración específica	12
		Furano	5	Migración Global	11
		Gambas	2	Niacina	21
		Glucosa	8, 28		
		Gluten	27		

Una vez cumplimentadas remitir **solamente las páginas 1, 2 y 3 a:**

SETEL S.L. C/ Pío Baroja 7 -28009-Madrid Tel. : 91 504.66.02 Fax : 91 504.67.18

**FAPAS<sup>®</sup> PROGRAMA DE EVALUACIÓN DE LA CALIDAD ANALÍTICA EN EL ANÁLISIS DE ALIMENTOS**

Nitratos	15	Potasio	8, 18	Tartracina	3, 20
Nitritos	15	Premix	6, 10	Té	19
Nitrógeno	1, 24, 25	Proteína	10	Tetraciclinas	2
Nitroimidazoles	2	Proteína de cacahuete	27	Tomate	7, 19, 20
Nuez	27	Puré de cítrico	19	Tónica	3
Ocratoxina A	17	Puré de Col	15	Toxinas T2 y HT 2	22
Pavo	2	Puré de Espinacas	15, 19	Tilosina	2
Pan	18, 24, 30	Puré de Lechuga	15	Vacuno	29
Patulina	16	Puré de Manzana	16, 19	Vegetal <small>(ver también vegetales específicos)</small>	5, 7, 14, 16, 19
PCBs	5, 6	Puré de melocotón	19	Verde Malaquita	2
PBDEs	6	Puré de pimiento	19	Vino	17, 19
Película de Nylon	11	Puré de pera	19	Vitamina A	10, 21
Pera	19	Puré de tomate	7, 19	Vitamina B <sub>1</sub>	21
Pimiento	19	Queso	25	Vitamina B <sub>12</sub>	21
Pescado	2, 5, 7, 18, 25, 27, 29	Quinina	3	Vitamina B <sub>2</sub>	21
pH	3, 8, 20	Quinoline Yellow	3	Vitamina B <sub>6</sub>	21
Pienso	4, 10, 17, 22	Ron	13	Vitamina C	21
Piretroides	9	Sacarina	3	Vitamina D <sub>3</sub>	10, 21
Pistacho	4	Sacarosa	8, 28	Vitamina E	10, 21
Plaguicidas	5, 9, 19	Salsa de soja	26	Whisky	13
Plaguicidas OC	5	Salsa de Tomate	20	Zearalenona	22
Plaguicidas OP	9	Sésamo	27	Zinc	10, 18
Plástico Contenedor	11	Sodio	1, 10, 20, 25	Zumo de manzana	16
Plomo	7	Soja	7, 15, 26	Zumo de Naranja	8
Pollo	2, 5, 29	Sudán I, II, III y IV	20	Zumo de piña	8
Ponceau 4R	3, 20	Sulfonamidas	2	Zumo de uva	8
		Sunset Yellow	3, 20		

## Programación de envíos FAPAS® en el periodo Abril 2007 – Marzo 2008

Fecha de envío	Serie / Ronda	Matriz	Analitos	Tamaño aprox.
30/05/07	0152	Carne enlatada	Humedad, cenizas, grasa, N, Na y Cl	150g
08/08/07	0153	Carne enlatada	Humedad, cenizas, grasa, N e hidroxiprolina	150g
26/09/07	0154	Harina de Carne enlatada	Humedad, cenizas, grasa, N, Na y Cl	150g
28/11/07	0155	Carne enlatada	Humedad, cenizas, grasa, N e hidroxiprolina	150g
31/01/08	0156	Harina de Carne enlatada	Humedad, cenizas, grasa, N, Almidón, Na y Cl	150g
24/04/07	0293R*	Miel	Estreptomicina	20g
13/06/07	0294	Mezcla de patrones	# Sulfonamidas	N/A
19/06/07	0295	Mezcla de patrones	# Tetraciclinas	N/A
03/07/07	0296R*φ	Huevos de Gallina	# Nitroimidazoles	20g
03/09/07	0297R*	Miel	# Metabolitos de Nitrofurano	20g
13/09/07	0298R*	Miel	Cloranfenicol	20g
01/10/07	0299R*φ	Músculo de Pescado	# Quinolonas	20g
29/10/07	02100R*φ	Músculo de Pescado	# Avermectinas	20g
05/11/07	02101R*φ	Miel	# Macrólidos (ej.: Tilosina, Eritromicina)	20g
12/11/07	02102R*φ	Leche de bovino	Cloranfenicol	20g
26/11/07	02103R*φ	Músculo de Pollo	# Coccidiostáticos	50g
10/12/07	02104R*φ	Hígado de porcino	# Beta agonistas	20g
14/01/08	02105R*φ	Riñón de porcino	# Sulfonamidas	20g
21/01/08	02106R*φ	Músculo de Pollo	# Quinolonas y Fluororoquinolonas	40g
28/01/08	02107R*φ	Músculo de Pescado	Verde Leucomalaquita, Verde Malaquita y Verde Malaquita total	20g
11/02/08	02108R*φ	Músculo de Pavo	# Tetraciclinas	20g
10/03/08	02109R*φ	Gambas	Cloranfenicol	20g
17/03/08	02110R*φ	Riñón de porcino	Carbadox	20g
05/04/07	0368	Bebida de cola	Cafeína, Ácido benzoico, Acesulfamo-K y Sacarina	150mL
07/06/07	0369	Bebida refrescante	Análisis Cualitativo o Cuantitativo de Colorantes <i>(ver lista en página 12)</i>	150mL
22/08/07	0370	Café molido	Cafeína – 1 muestra con cafeína y 1 muestra descafeinada	2 x 20g
07/09/07	0371	Bebida refrescante	Sucralosa	150mL
14/09/07	0372	Bebida refrescante	Ciclamato, Ácido sórbico, Ácido Cítrico, Sacarina, pH y Brix	150mL
11/01/08	0373	Bebida de cola	Cafeina, Azúcares Totales y Ácido benzoico	150mL
22/02/08	0374	Tónica	Quinina, Ácido benzoico, Aspartamo y Acesulfamo-K	150mL
18/04/07	04104	Cacahuete	Aflatoxinas B y G y/o Total	55g
27/04/07	04105	Maíz	Aflatoxinas B y G y/o Total	55g
03/05/07	04106	Pistacho	Aflatoxinas B y G y/o Total	55g
11/05/07	04107	Pienso para Animales (Base cereal)	Aflatoxinas B y G y/o Total	55g
12/07/07	04108	Leche en polvo	Aflatoxina M <sub>1</sub>	55g
18/07/07	04109	Especia	Aflatoxinas B y G y/o Total	55g
27/07/07	04110	Alimento infantil	Aflatoxinas B y G y/o Total	55g
25/09/07	04111	Avellana	Aflatoxinas B y G y/o Total	55g
08/10/07	04112R	Leche	Aflatoxina M <sub>1</sub>	150mL
10/10/07	04113	Maíz	Aflatoxinas B y G y/o Total	55g
17/10/07	04114	Almendra	Aflatoxinas B y G y/o Total	55g

## Programación de envíos FAPAS® en el periodo Abril 2007 – Marzo 2008

Fecha de envío	Serie / Ronda	Matriz	Analitos	Tamaño aprox.
05/12/07	04115	Especia	Aflatoxinas B y G y/o Total	55g
10/12/07	04116R	Higos Secos	Aflatoxinas B y G y/o Total	100g
12/12/07	04117	Nuez del Brasil	Aflatoxinas B y G y/o Total	55g
21/02/08	04118	Cacahuete	Aflatoxinas B y G y/o Total	55g
28/02/08	04119	Pienseo para Animales (a base de nueces)	Aflatoxinas B y G y/o Total	55g
05/03/08	04120	Leche en polvo	Aflatoxina M1	55g
20/04/07	0553	Leche en polvo	Plaguicidas OC y PCBs (ver listas 1 y 2 en página 12)	50g
22/06/07	0554	Aceite vegetal hidrogenado	Plaguicidas OC y PCBs (ver listas 1 y 2 en página 12)	25g
Blanco	0554b	Blanco de Aceite vegetal hidrogenado	Para acompañar a la muestra 0554	25g
07/08/07	0555R	Carne picada de pollo	Plaguicidas OC (ver lista 1 en página 12)	50g
16/08/07	0556	Aceite vegetal hidrogenado	Plaguicidas OC y PCBs (ver listas 1 y 2 en página 12)	25g
Blanco	0556b	Blanco de Aceite vegetal hidrogenado	Para acompañar a la muestra 0556	25g
13/12/07	0557	Aceite de pescado	Plaguicidas OC y PCBs (ver listas 1 y 2 en página 12)	25g
07/03/08	0558R	Harina de pescado	Plaguicidas OC y PCBs (ver listas 1 y 2 en página 12)	50g
25/04/07	0631	Aceite de oliva	PAHs - Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos	30mL
05/07/07	0632(***)	Aceite de hígado de bacalao	PCBs y Dioxinas (se solicitan todos los congéneres, solo puntúan los TEQs)	30mL
03/10/07	0633	Mantequilla de cacao	PAHs - Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos	30g
29/11/07	0634	Aceite de hígado de bacalao	Retardadores de fuego bromados. (Contendrá una selección de los PBDEs: 28, 47, 49, 66, 99, 100, 153, 154 y 183)	30mL
20/02/08	0635(**)	Aceite de oliva	Los 16 PAHs - Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos Prioritarios en la UE	30mL
10/04/07	0783	Bebida refrescante	Antimonio, Cromo, Cobre, Cadmio, Arsénico (Total) y Zinc (todos niveles altos)	50mL
09/05/07	0784	Leche en polvo	Aluminio, Arsénico (Total), Cadmio, Plomo y Mercurio (Total) (todos niveles altos)	50g
22/05/07	0785R	Puré de vegetal	Plomo, Cadmio y Estaño (todos niveles altos)	50g
06/06/07	0786	Pescado en lata	Arsénico (Total), Cadmio, Plomo, Mercurio (Total) y Cobre (todos niveles naturales)	150g
04/07/07	0787	Harina de Soja	Aluminio, Arsénico (Total), Cadmio, Plomo y Mercurio (Total) (todos niveles altos)	50g
04/07/07	0788	Especia (chile en polvo)	Plomo, Cadmio y Arsénico (todos niveles altos)	50g
29/08/07	0789	Aceite comestible	Arsénico (Total), Cobre, Hierro y Plomo (todos niveles altos)	50mL
29/08/07	0790	Café	Arsénico (Total), Cadmio, Plomo y Cobre (todos niveles altos)	50g
27/09/07	0791	Carne de cangrejo enlatada	Arsénico (Inorgánico), Arsénico (Total), Mercurio (Total), Cadmio y Cobre (todos niveles naturales)	150g
11/10/07	0792	Algas marinas	Arsénico (Inorgánico), Arsénico (Total) e Iodo (niveles naturales, pueden ser muy elevados)	25g
11/10/07	0793	Arroz en polvo	Arsénico (Total) y Cadmio (ambos a niveles altos)	150g
22/10/07	0794R	Pasta de Tomate	Estaño y Hierro (ambos a niveles altos)	50g
19/11/07	0795Rφ	Zumo de frutas	Cadmio, Plomo, Hierro y Estaño (todos niveles altos)	50mL
07/12/07	0796	Azúcar	Plomo, Arsénico (Total) y Cobre (todos niveles altos)	50g
15/01/08	0797	Pescado en lata	Arsénico (Total), Mercurio (Total) y Metil Mercurio (todos a niveles naturales)	150g
21/01/08	0798R	Puré de vegetal	Plomo, Cadmio y Estaño (todos niveles altos)	50g
18/02/08	0799R	Pasas (suspensión/ slurry)	Plomo y Cadmio	50g
27/03/08	07100	Vino	pH, Plomo y Cadmio (todos niveles altos)	30mL
20/06/07	0824	Zumo de manzana	Brix, pH, Acidez Total, Azúcares Totales, Mg, K y Na	250mL
18/10/07	0825	Zumo de uva	Brix, pH, Sacarosa, Glucosa, Fructosa, Azúcares Totales y Ácido Cítrico	250mL
04/01/08	0826	Zumo de naranja	Brix, pH, Acidez Total, Azúcares Totales, Ca, K y P	250mL
18/03/08	0827	Zumo de piña	Brix, pH, Acidez Total, Azúcares Totales, Cenizas, Mg y Na	250mL

CLAVES: (R) El material será enviado con transporte refrigerado (★) Ronda con costes adicionales, consulte la hoja de precios (φ) El ejercicio tiene un plazo reducido para el análisis y/o envío de resultados (#) Serie 2 Medicamentos veterinarios. El ensayo incluye identificación y cuantificación (\$) Análisis cualitativo, 2 materiales. Programa FAPAS 07/08 página 7/7

## Programación de envíos FAPAS® en el periodo Abril 2007 – Marzo 2008

Fecha de envío	Serie / Ronda	Matriz	Analitos	Tamaño aprox.
17/05/07	0947	Aceite vegetal hidrogenado	Plaguicidas organofosforados y Piretroides (ver listas 3 y 4 en página 12)	50g
Blanco	0947b	Blanco de Aceite vegetal hidrogenado	Para acompañar a la muestra 0947	50g
31/08/07	0948	Cereal de desayuno	Plaguicidas organofosforados (ver lista 3 en página 12)	50g
05/10/07	0949	Avena	Plaguicidas organofosforados (ver lista 3 en página 12)	50g
23/11/07	0950	Harina de trigo	Plaguicidas organofosforados y Piretroides (ver listas 3 y 4 en página 12)	50g
Blanco	0950b	Blanco de Harina de trigo	Para acompañar a la muestra 0950	50g
08/02/08	0951	Harina de maíz	Plaguicidas organofosforados (ver lista 3 en página 12)	50g
16/05/07	1064	Pienso para vacuno	Cenizas, fibra bruta, humedad, grasa y proteína	150g
16/05/07	1065	Pienso para vacuno	Mn, Se, Pb, Fe y Mg	150g
27/06/07	1066	Pienso para ovino	Cobre, cenizas, humedad, grasa y proteína	150g
11/09/07	1067	Pienso para porcino	Cenizas, fibra bruta, humedad, grasa, proteína, Zinc y Vitamina E	150g
14/11/07	1068	Pienso para aves de corral	Cenizas, fibra bruta, humedad, grasa y proteína	150g
14/11/07	1069	Pienso para aves de corral	Almidón, Azúcares Totales, Ca y P	150g
12/02/08	1070	Premix	Zn, Mn, Vitaminas A, D <sub>3</sub> y E	150g
13/04/07	1134	Película de Nylon	Migración global en etanol por inmersión total	N/A
14/12/07	1135	Película de plástico	Migración global en aceite de oliva por inmersión total	N/A
08/06/07	1230	Lata	Bisfenol A en simulador alimentario	N/A
07/09/07	1231	Simulador alimentario	Aminas aromáticas primarias totales	50mL
29/02/08	1232	Aceite	Ftalatos	50mL
02/05/07	1342	Whisky	Grado alcohólico, Etanal (acetaldehído), metanol, acetato de etilo, 1-propanol, 2-metil propanol, 2-metil butanol y 3-metil butanol	200mL
13/07/07	1343	Ron	Grado alcohólico, Etanal (acetaldehído), metanol, acetato de etilo, 1-propanol, 2-metil propanol, 2-metil butanol y 3-metil butanol	200mL
21/09/07	1344	Brandy	Grado alcohólico, Etanal (acetaldehído), metanol, acetato de etilo, 1-propanol, 2-metil propanol, 2-metil butanol y 3-metil butanol	200mL
04/12/07	1345	Ron blanco	Grado alcohólico, acetato de etilo, 1-propanol, 2-metil propanol, 2-metil butanol y 3-metil butanol, fructosa, glucosa y sacarosa	200mL
13/03/08	1346	Vino	Grado alcohólico, SO <sub>2</sub> total, Acidez Total, Carbamato de etilo	200mL
08/05/07	1461R	Mezcla de grasas extender	A. G monoinsaturados, poliinsaturados, saturados y trans totales	50g
28/06/07	1462	Papilla infantil con leche	Grasa total, A. G. saturados, monoinsaturados, poliinsaturados y trans totales	50g
17/07/07	1463Rφ	Aceite de Oliva	Índice de Peróxidos, Acidez, Índice de Anisidina e Índice de Iodo	100mL
14/08/07	1464	Aceite vegetal	A. G monoinsaturados, poliinsaturados, saturados y trans totales	30mL
06/09/07	1465	Aceite de pescado	Ácidos Grasos Omega 3	30mL
09/10/07	1466Rφ	Aceite de Oliva	Pruebas de autenticidad	100mL
30/10/07	1467R	Cereales de desayuno	Grasa total, A. G. saturados, monoinsaturados, poliinsaturados y trans totales	50g
12/11/07	1468Rφ	Mezcla de grasas extender	Colesterol, Acido butírico y Grasa total	50g
23/01/08	1469	Aceite vegetal	A. G monoinsaturados, poliinsaturados y saturados	30mL
25/02/08	1470Rφ	Aceite de Oliva	Índice de Peróxidos, Acidez, K232 y K270	100mL
10/04/07	1549R	Puré de Lechugas	Nitratos	70g
29/06/07	1550	Carne	Nitratos y Nitritos	25g
10/09/07	1551R	Puré de Espinacas	Nitratos	70g
19/10/07	1552	Carne	Nitratos y Nitritos	25g



## Programación de envíos FAPAS® en el periodo Abril 2007 – Marzo 2008

Fecha de envío	Serie / Ronda	Matriz	Analitos	Tamaño aprox.
03/12/07	1553R	Puré de Col	Nitratos	70g
13/02/08	1554	Carne	Nitratos y Nitritos	25g
15/05/07	1628R	Zumo de manzana (claro)	Patulina	50mL
16/07/07	1629R	Puré de manzana	Patulina	60g
05/11/07	1630R	Zumo de manzana (bebida infantil)	Patulina (a niveles bajos)	50mL
05/02/08	1631R	Zumo de manzana (turbio)	Patulina	50mL
26/06/07	1759	Cereal	Ocratoxina A	55g
10/07/07	1760R	Fruta de vino seca	Ocratoxina A	100g
01/08/07	1761	Café verde	Ocratoxina A	55g
28/09/07	1762	Alimento infantil	Ocratoxina A	55g
25/10/07	1763	Pimienta	Ocratoxina A	55g
30/11/07	1764	Café instantáneo	Ocratoxina A	55g
25/01/08	1765	Vino	Ocratoxina A	55mL
15/02/08	1766	Cereal	Ocratoxina A	55g
14/03/08	1767	Café tostado	Ocratoxina A	55g
28/03/08	1768	Pienso	Ocratoxina A	55g
11/04/07	1846	Carne en lata	Zinc, Calcio y Fósforo (niveles naturales)	150g
20/07/07	1847	Cereales de desayuno	Calcio, Hierro y Zinc (fortificado)	50g
09/08/07	1848	Leche en polvo	Selenio Calcio y Yodo (niveles naturales)	50g
18/01/08	1849	Pan rayado	Hierro y Zinc (niveles naturales)	50g
21/05/07	1967R	Puré de pera	Plaguicidas (ver lista 5 en página 12)	100g
Blanco	1967Rb	Blanco de Puré de pera	Para acompañar a la muestra 1967R	100g
21/05/07	1968R	Puré de tomate	Plaguicidas (ver lista 5 en página 12)	100g
Blanco	1968Rb	Blanco de Puré de tomate	Para acompañar a la muestra 1968R	100g
15/06/07	1969	Vino	Plaguicidas (ver lista 5 en página 12)	100mL
Blanco	1969b	Blanco de Vino	Para acompañar a la muestra 1969	100mL
18/06/07	1970R	Puré de lechuga	Plaguicidas (ver lista 5 en página 12)	100g
Blanco	1970Rb	Blanco de Puré de lechuga	Para acompañar a la muestra 1970R	100g
24/09/07	1971R	Puré de Melocotón	Plaguicidas (ver lista 5 en página 12)	100g
Blanco	1971Rb	Blanco de Puré de Melocotón	Para acompañar a la muestra 1971R	100g
24/09/07	1972R	Puré de fresas	Plaguicidas niveles bajos – menos de 30ug/kg (ver lista 5 en página 12)	100g
Blanco	1972Rb	Blanco de Puré de fresas	Para acompañar a la muestra 1972R	100g
22/10/07	1973R	Puré de uva	Plaguicidas (ver lista 5 en página 12)	100g
Blanco	1973Rb	Blanco de Puré de uva	Para acompañar a la muestra 1973R	100g
24/10/07	1974	Bebida refrescante	Plaguicidas (ver lista 5 en página 12)	100mL
Blanco	1974b	Blanco de Bebida refrescante	Para acompañar a la muestra 1974	100mL
07/01/08	1975R	Puré de manzana	Plaguicidas (ver lista 5 en página 12)	100g
Blanco	1975Rb	Blanco de Puré de manzana	Para acompañar a la muestra 1975R	100g
09/01/08	1976R	Té	Plaguicidas (ver lista 5 en página 12)	50g
Blanco	1976Rb	Blanco de Té	Para acompañar a la muestra 1976	50g
17/03/08	1977R	Puré de Mandarina Satsuma	Plaguicidas por HPLC (ver lista 6 en página 12)	100g

## Programación de envíos FAPAS® en el periodo Abril 2007 – Marzo 2008

Fecha de envío	Serie / Ronda	Matriz	Analitos	Tamaño aprox.
Blanco	1977Rb	Blanco de Mandarina Satsuma	Para acompañar a la muestra 1977R	100g
17/03/08	1978R	Puré de Col	Plaguicidas por HPLC (ver lista 6 en página 12)	100g
Blanco	1978Fb	Blanco de Col	Para acompañar a la muestra 1978R	100g
03/04/07	2051R	Salsa de Tomate	pH, Brix, Sodio, Cloruros y Acidez Total	150g
05/06/07	2052R	Especia (salsa de chile o similar)	Análisis Cualitativo o Cuantitativo de Colorantes (ver lista en página 12)	50mg
07/06/07	2053	Aceite	Antioxidantes BHA y BHT	50mL
02/08/07	2054	Azúcar de pastelería (dulces hervidos)	Análisis Cualitativo o Cuantitativo de Colorantes (ver lista en página 12)	50g
17/09/07	2055R	Carne	Dióxido de Azufre	100g
25/10/07	2056	Mermelada	Ácido sórbico, Ácido cítrico, Ácido benzoico, pH y Brix	50g
07/11/07	2057	Mezcla de pastel de chocolate	Cafeína, Ácido sórbico, Teobromina y Azúcares totales	50g
25/02/08	2058R	Albaricoque desecado (suspensión/slurry)	Dióxido de Azufre	100g
01/05/07	2146R	Complemento Vitamínico líquido	Vitaminas B <sub>1</sub> , B <sub>2</sub> , y B <sub>6</sub>	40mL
12/06/07	2147R	Margarina	Vitaminas A, D <sub>3</sub> y E	40g
21/08/07	2148	Cereales de desayuno	Niacina Total, Folato Total, Vitaminas B <sub>2</sub> y B <sub>6</sub>	50g
15/10/07	2149Rφ	Zumo de frutas	Vitamina C	40mL
20/11/07	2150	Alimento Infantil en polvo	Vitaminas A, B <sub>12</sub> , C y E	50g
07/01/08	2151R	Leche en polvo	Vitaminas A y D <sub>3</sub>	50g
12/04/07	2237	Maíz	Fumonisinias B1 y B2 FB1 & FB2 (no totales)	55g
10/05/07	2238	Harina de trigo	Deoxinivalenol DON	55g
21/06/07	2239	Cereales para desayuno	Zearalenona ZON	55g
26/07/07	2240	Pienso animal	Deoxinivalenol DON	55g
04/10/07	2241	Cereales para desayuno	Deoxinivalenol DON	55g
15/11/07	2242	Pienso animal	Zearalenona ZON	55g
03/01/08	2243	Avena	Toxinas T2 y HT 2	55g
24/01/08	2244	Maíz	Deoxinivalenol DON	55g
19/03/08	2245	Alimento Infantil	Zearalenona ZON	55g
06/06/07	2424	Harina de trigo	Humedad, Cenizas, Nitrógeno y fibra dietética total por AOAC	150g
10/08/07	2425	Copos de avena	Humedad, Cenizas, Grasa, Nitrógeno y fibra dietética total por AOAC	150g
02/10/07	2426	Cereal	Humedad a 130°C, Cenizas, Nitrógeno y fibra dietética total por AOAC	150g
11/12/07	2427	Harina de soja	Humedad, Cenizas, Nitrógeno y fibra dietética total por AOAC	150g
29/01/08	2428	Pan rayado	Humedad, Cenizas, Nitrógeno, Almidón y fibra dietética total por AOAC	150g
10/05/07	2545	Leche en polvo	Humedad, cenizas, grasa y Nitrógeno	50g
18/05/07	2546	Alimento Infantil	Humedad, cenizas, grasa, Nitrógeno	100g
25/05/07	2547	Aperitivos/snacks a base de trigo	Humedad, cenizas, grasa, Nitrógeno, Sodio y Cloruros	50g
13/07/07	2548	Pasta de Pescado	Humedad, cenizas, grasa, Nitrógeno, Sodio y Cloruros	150g
06/08/07	2549R	Mantequilla	Humedad, sólidos-no grasa, grasa, pH y cloruro	200g
17/08/07	2550	Pescado enlatado	Nitrógeno Básico volátil Total (TVB-N)	150g
12/10/07	2551	Leche en polvo	Humedad, cenizas, grasa, Nitrógeno y Lactosa	50g
26/10/07	2552R	Chocolate	Humedad, grasa, Ácido Butírico y Azúcares Totales	150g
02/11/07	2553	Leche Condensada	Humedad, cenizas, grasa, Nitrógeno y Azúcares Totales	150mL
30/01/08	2554	Harina de queso y pasta	Humedad, cenizas, grasa, Nitrógeno, Sodio y Cloruros	100g

CLAVES: (R) El material será enviado con transporte refrigerado (★) Ronda con costes adicionales, consulte la hoja de precios (φ) El ejercicio tiene un plazo reducido para el análisis y/o envío de resultados (#) Serie 2 Medicamentos veterinarios. El ensayo incluye identificación y cuantificación (§) Análisis cualitativo, 2 materiales. Programa FAPAS 07/08 página 10/10

## Programación de envíos FAPAS® en el periodo Abril 2007 – Marzo 2008

Fecha de envío	Serie / Ronda	Matriz	Analitos	Tamaño aprox.
06/02/08	2555	Pescado enlatado	Humedad, cenizas, grasa, Nitrógeno	150g
22/06/07	2621	Salsa de soja	(1, 2diol 3-Monocloropropano) 3-MCPD y (1, 3 Dicloropropanol) 1,3-DCP	40g
22/11/07	2622	Salsa de soja	(1, 2diol 3-Monocloropropano) 3-MCPD y (1, 3 Dicloropropanol) 1,3-DCP	40g
19/04/07	2733	Mezcla de pastel	§ Gluten	2 x 20g
04/05/07	2734	Papilla infantil de Soja ( <i>Infant soya formula</i> )	§ Caseína	2 x 20g
14/06/07	2735	Chocolate	§ Nuez, Proteína de Nuez	2 x 20g
25/07/07	2736	Pescado en lata	Histamina (nivel alto)	50g
05/09/07	2737	Papilla infantil de base cereal ( <i>Infant Cereal</i> )	§ Gluten	2 x 20g
05/09/07	2738	Papilla infantil de Soja ( <i>Infant soya formula</i> )	§ Beta- lactoglobulina	2 x 20g
04/10/07	2739	Papilla infantil de base cereal ( <i>Infant Cereal</i> )	§ Sésamo, proteína de Sésamo	2 x 20g
19/11/07	2740R	Mermelada	Sulfitos	20g
10/01/08	2741	Chocolate	§ Cacahuete, Proteína de cacahuete	2 x 20g
14/02/08	2742	Pescado en lata	Histamina (nivel bajo)	50g
14/02/08	2743	Papilla infantil Lacteada ( <i>Infant Milk Formula</i> )	§ Soja, proteína de Soja	2 x 20g
12/03/08	2744	Mezcla de pastel	§ Huevo, Proteína de Huevo	2 x 20g
19/09/07	2814R	Miel	Fructosa, Glucosa, Sacarosa, Humedad, Hidroximetilfurfural (HMF) y diastasa	100g
27/02/08	2815R	Miel	Fructosa, Glucosa, Sacarosa, Hidroximetilfurfural (HMF) y diastasa (Este material puede corresponder a miel adulterada)	100g
03/04/07	2919	Pollo	Contaminado (presencia / ausencia) con una o más de las siguientes especies: cerdo, vacuno o cordero (muestra liofilizada para ser reconstituida)	30g
25/07/07	2920	Cordero	Contaminado (presencia / ausencia) con una o más de las siguientes especies: cerdo, pollo o vacuno (muestra liofilizada para ser reconstituida)	30g
15/10/07	2921R	Identificación de pescados	Tres muestras de pescado para su identificación entre las siguientes: <i>Gadus morhua</i> , (Linnaeus 1758) <i>Limanda limanda</i> , (Linnaeus 1758) <i>Melanogrammus aeglefinus</i> , (Linnaeus 1758) <i>Merluccius merluccius</i> , (Linnaeus 1758) <i>Hippoglossus hippoglossus</i> , (Linnaeus 1758) <i>Pleuronectes platessa</i> , (Linnaeus 1758) <i>Pollachius virens</i> , (Linnaeus 1758) <i>Merlangius merlangus</i> , (Linnaeus 1758)	10g de cada pescado
15/01/08	2922	Vacuno	Contaminado (presencia / ausencia) con una o más de las siguientes especies: cerdo, pollo o cordero (muestra liofilizada para ser reconstituida)	30g
26/06/07	3017R	Alimento infantil	Furano	50g
16/11/07	3018	Pan Tostado	Acrilamida	50g
04/03/08	3019	Galletas	Acrilamida	50g

# Programación de envíos FAPAS® en el periodo Abril 2007 – Marzo 2008

## LISTAS DE POSIBLES ANALITOS EN LOS MATERIALES DE ENSAYO FAPAS®

### COLORANTES Series 3 y 20 *Puede hacerse Analisis Cualitativo o Cuantitativo.*

Las muestras pueden tener hasta 4 colorantes de la lista de cada Ronda:

**Ronda 0369:** Allura Red, Brilliant Blue FCF, Carmoisine, Erythrosine, Green S, Indigo Carmine, Patent Blue V, Ponceau 4R, Quinoline Yellow, Sunset Yellow, Tartrazina.

**Ronda 2052:** Butter Yellow, Orange II, Para Red, Rhodamine B, Sudan I, Sudan II, Sudan III, Sudan IV, Sudan Black B, Sudan Orange G, Sudan Red B, Sudan Red 7B, Sudan Red G, Toluidine Red.

**Ronda 2054:** Allura Red, Brilliant Blue FCF, Carmoisine, Erythrosine, Green S, Indigo Carmine, Patent Blue V, Ponceau 4R, Quinoline Yellow, Sunset Yellow, Tartrazina.

### PLAGUICIDAS

#### Serie 5: Plaguicidas Organoclorados OC, otros plaguicidas y PCBs

Cada muestra de la serie 5 puede tener hasta 6 plaguicidas o PCBs de las siguientes listas.

LISTA 1 Plaguicidas Organoclorados OC (Rondas 0553, 0554, 0555, 0556, 0557 y 0558)			LISTA 2 PCBs (Solo Rondas 0553, 0554, 0556, 0557 y 0558)
alpha-hexachlorocyclohexane ( $\alpha$ -HCH) beta-hexachlorocyclohexane ( $\beta$ -HCH) gamma-hexachlorocyclohexane ( $\gamma$ -HCH) hexachlorobenzene (HCB) heptachlor trans-heptachlor epoxide	aldrin dieldrin cis-chlordane trans-chlordane oxychlordane alpha-endosulfan beta-endosulfan	endosulfan sulfate endrin pp'-DDE pp'-DDD (TDE) op'-DDT pp'-DDT	PCB 28 PCB 52 PCB 101 PCB 118 PCB 138 PCB 153 PCB 180

#### Serie 9: Plaguicidas Organofosforados OP y Piretroides *Cada muestra de la serie 9 puede tener hasta 6 plaguicidas de la siguiente lista.*

LISTA 3 Plaguicidas Organofosforados OP (Rondas 0947, 0948, 0949, 0950 y 0951)	LISTA 4 Piretroides (Solo Rondas 0947 y 0950)
acephate azinphos-methyl chlorpyrifos chlorpyrifos-methyl diazinon dichlorvos etrimfos fenamiphos	fenitrothion formothion malathion methacrifos phosmet phosphamidon pirimiphos-methyl

#### Serie 19: Plaguicidas (Alimentos) *Cada muestra de la serie 19 puede tener hasta 6 plaguicidas de la siguiente lista.*

LISTA 5 Plaguicidas (Rondas 1967 a 1976):			
acephate azinphos-methyl azoxystrobin bifenthrin bromopropylate bupirimate buprofezin chlorfenvinphos chlorothalonil chlorpyrifos chlorpyrifos-methyl cypermethrin cyproconazole pp'-DDE	pp'-DDD (TDE) op'-DDT pp'-DDT diazinon difenoconazole $\alpha$ -endosulfan (endosulfan I) $\beta$ -endosulfan (endosulfan II) ethion ethopropos fenhexamid fenitrothion fenpropathrin fenvalerate fludioxonil	folpet gamma-HCH (lindane) heptenophos iprodione kresoxim-methyl mecarbam mepanipyrim metalaxyl methidathion myclobutanil oxadixyl parathion parathion-methyl penconazole	pendimethalin permethrin phenthoate phosalone phosmet pirimicarb pirimiphos-methyl procymidone profenofos propargite propiconazole propyzamide pyrimethanil quinalphos

LISTA 6 Plaguicidas HPLC (Rondas 1977 y 1978):			
aldicarb aldicarb sulfone (aldoxycarb) aldicarb sulfoxide amitraz carbaryl carbendazim carbofuran 3-hydroxy carbofuran chloroxuron cyprodinil	demeton-S-methyl demeton-S-methyl sulfone diethofencarb dimethoate disulfoton disulfoton sulfone disulfoton sulfoxide ethiofencarb fenpyroximate hexythiazox	imazailil imidacloprid isoprotruron linuron metamitron methamidophos methiocarb methiocarb sulfone methiocarb sulfoxide methomyl	metobromuron metolcarb monolinuron omethoate oxamyl oxydemeton-methyl propamocarb propoxur pymetrozine spinosad

CLAVES: (R) El material será enviado con transporte refrigerado (★) Ronda con costes adicionales, consulte la hoja de precios (♣) El ejercicio tiene un plazo reducido para el análisis y/o envío de resultados (#) Serie 2 Medicamentos veterinarios. El ensayo incluye identificación y cuantificación (\$) Análisis cualitativo, 2 materiales. Programa FAPAS 07/08 página 12/12