

## **PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO PARA LA ADQUISICIÓN DE MATERIAL FUNGIBLE DE USO COMÚN Y DE CROMATOGRFÍA, REACTIVOS DE USO COMÚN, DISOLVENTES, PATRONES Y VIDRIOS PARA LAS DISTINTAS UNIDADES DEL LABORATORIO REGIONAL DE SALUD PÚBLICA DE LA COMUNIDAD DE MADRID (7 LOTES)**

---

### **1. CONDICIONES GENERALES PARA TODOS LOS LOTES:**

- 1.1.** Los productos ofertados deberán estar registrados en España por las empresas y cumplir estrictamente con las disposiciones legales establecidas por la Administración respecto a controles de fabricación, conservación, distribución y formalidades administrativas.
- 1.2.** En el exterior de los envases figurará de manera bien visible y con letra destacada la identificación del producto y su composición, siempre que proceda.
- 1.3.** En el caso de ser rechazado algún lote o envío por cualquier motivo, el adjudicatario queda obligado a reponer el pedido en un plazo de 48 horas desde la notificación de devolución por rechazo.
- 1.4.** El adjudicatario se compromete al cambio de suministro por otro equivalente en el caso de que, por alguna razón, éste sea incompatible con los métodos analíticos implantados en el laboratorio dentro de su Sistema de Calidad acreditado, sin modificación de su precio de adjudicación.
- 1.5.** La empresa adjudicataria deberá adjuntar como documentación técnica la ficha técnica del producto, que deberá incluir como mínimo:
  - a)** Caducidad del producto.
  - b)** Condiciones de almacenamiento y transporte.
  - c)** Referencia completa del lote de fabricación.
- 1.6.** Los productos suministrados deberán disponer de la especificación de calidad del producto, que incluirá entre otros los siguientes aspectos:
  - a)** Control de esterilidad, incluyendo criterios de aceptabilidad.
  - b)** Controles de la eficacia, incluyendo, si procede, el microorganismo usado, referencia de la colección de cultivos y criterios de aceptabilidad.
  - c)** Plan y frecuencia de muestreo.
  - d)** Fecha de emisión de la especificación de calidad para cada lote de fabricación.

Cada lote de productos suministrado deberá incluir la garantía de que cumple la especificación. Y los productos solicitados de un mismo tipo y características técnicas deberán pertenecer al mismo lote excepto cuando se determine lo contrario por el Laboratorio Regional de Salud Pública.

## **2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL SUMINISTRO**

El número de unidades es estimativo. Por tanto, el contratista llevará a cabo el suministro de acuerdo con las necesidades del Laboratorio, respetando, en todo caso, el importe global máximo del contrato.

Se podrá contratar un mayor número de unidades en caso de baja por adjudicación, pero siempre dentro del importe máximo de licitación.

El número de unidades anuales a suministrar se refiere, en todos los suministros objeto del contrato, al número de unidades del formato de presentación detallado en la correspondiente casilla.

## **3. CONDICIONES DE TRANSPORTE**

**3.1.** La empresa adjudicataria se responsabiliza del transporte de los pedidos hasta el Laboratorio Regional de Salud Pública, en las cantidades que se estipulen, según las directrices del mismo.

**3.2.** Las entregas se realizarán en días hábiles de lunes a viernes, en horario de 09:00 a 14:00 horas, con plazo máximo de 7 días desde la solicitud.

**3.3.** La empresa adjudicataria tendrá a disposición del Laboratorio Regional de Salud Pública los productos solicitados en cada pedido en un plazo máximo de 7 días desde la solicitud y en caso contrario, informará por escrito la situación de disponibilidad al Laboratorio Regional de Salud Pública dentro de ese plazo.

## **4. RELACIÓN DE PRODUCTOS**

En el anexo I se relacionan todos los productos que van a ser objeto de contratación especificando:

- Referencia LRSP del producto
- Descripción del producto
- Presentación que se solicita
- Número de unidades
- Precio unitario máximo sin IVA

- Estimación de gasto por producto sin I.V.A., para una anualidad que resulta del precio máximo del producto por la estimación del consumo.

## 5. DIRECCIÓN Y SEGUIMIENTO DE LOS TRABAJOS

Corresponde a la Directora del Laboratorio Regional de Salud Pública.

Madrid, (en la fecha que consta en la huella digital de la firma electrónica)  
Directora del Laboratorio Regional de Salud Pública

Firmado digitalmente por: CARRETERO GOMEZ MARÍA DEL MAR  
Fecha: 2021.10.28 16:05

María del Mar Carretero Gómez

**ANEXO I AL PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS**

**DESCRIPCIÓN DE LOS LOTES**

**Lote 1: FUNGIBLE DE USO COMÚN**

REFERENCIA. LRSP	Producto	Descripción	Precio máximo sin IVA	Presentación del producto	Estimación del consumo	Estimación del gasto sin IVA
M_AA_TAPONOIDOS	Tapones 3M desechables para oídos	Material fungible común	38,76 €	200,00	1	38,76
M-AA-EMBPLAST	(*) Embudos plástico 46 mm diámetro y 43 mm vástago Kartell Mod. 147	Material fungible común	8,74 €	10	1	8,74€
M-AA-ESPATULAPLASTIC	Cuchara espátula de Plástico (PS) 210 mm	Material fungible común	4,91 €	10	1	4,91 €
M-AA-ESPATULAPP	Cuchara espátula de Plástico (PS) 210 mm	Material fungible común	1,10 €	1 (pedido mínimo 10)	5	5,48 €
M-AA-PESAMUESTPTFE	Cuchara espátula de Plástico (PS) 210 mm	M-AA-EMBPLAST	11,76 €	1	1	11,76 €
M-AA-PROBETPMP100ML	Probetas 100 ML de PMP div. 1 ml PLASTIBRAND CLASE B	Material fungible común	4,90 €	1	1	4,90 €
M-AA-PROBETPP1000ML	Probetas 100 ML de PMP div. 1 ml PLASTIBRAND CLASE B	Material fungible común	7,46 €	1	1	7,46 €
M-AA-PROBETPP2000ML	Probetas 100 ML de PMP div. 1 ml PLASTIBRAND CLASE B	Material fungible común	14,34 €	1	1	14,34 €

REFERENCIA. LRSP	Producto	Descripción	Precio máximo sin IVA	Presentación del producto	Estimación del consumo	Estimación del gasto sin IVA
M-AA-TAPONPP10/19	(*) Tapón cónico polipropileno (PP) N/S 10/19 BRAND	Material fungible común	0,62 €	1 (pedido mínimo 10)	10	6,24 €
M-AA-TAPONPP12/21	(*) Tapón cónico PP N/S 12/21 BRAND	Material fungible común	0,69 €	1 (pedido mínimo 10)	10	6,88 €
M-AA-TAPONPP24/29	(*) Tapón cónico PP N/S 24/29	Material fungible común	0,93 €	1 (pedido mínimo 10)	10	9,28 €
M-AA-VASOPP1000ML	Vasos de PP forma baja marcado en azul 1000 ml	Material fungible común	4,59 €	1	1	4,59 €
M-AA-VASOPP100ML	Vasos de PP forma baja marcado en azul 100 ml	Material fungible común	14,07 €	12	1	14,07 €
M-AA-VASOPP2000ML	Vasos de PP forma baja 2000 ml	Material fungible común	6,27 €	1	1	6,27 €
M-AA-VASOPP250ML	Vasos de PP forma baja marcado en azul 250 ml	Material fungible común	1,50 €	1	5	7,48 €
M-AA-VASOPP3000ML	Vasos de PP forma baja 3000 ml	Material fungible común	10,73 €	1	1	10,73 €
M-AA-VASOPP500ML	Vasos de PP forma baja marcado en azul 500 ml	Material fungible común	2,38 €	1	5	11,92 €
M-ABSORBENTEACEITES	Absorbente para aceites, lubricantes, líquidos hidráulicos y fluidos industriales.	Material fungible común	281,63 €	3 rollos	1	281,63 €
M-ABSORBENTEQUIMICOS	Absorbente general para derrames químicos de ácidos, bases y sustancias desconocidas.	Material fungible común	227,48 €	1	2	454,96 €
M-ACEITEINMERSION	Aceite de Inmersión para microscopio	Material fungible común	28,86 €	x 100 ml	2	57,72 €
M-AGUJASIEMBRAEST	Aguja siembra polipropileno estéril	Material fungible común	51,86 €	x 1000 u.	66	3.422,76 €

REFERENCIA. LRSP	Producto	Descripción	Precio máximo sin IVA	Presentación del producto	Estimación del consumo	Estimación del gasto sin IVA
M-ALGODONHIDROFILO	Algodón hidrófilo	Material fungible común	14,44 €	1 Kg	1	14,44 €
M-APLICADORFILM	Aplicador para sellado de placas con las láminas autoadhesivas (Adhesive Seal Applicator) tipo espátula, no rodillo.	Material fungible común	42,79 €	1	2	85,58 €
M-ASADIGRALSKY	Asas de Digralsky estériles	Material fungible común	30,39 €	x 400 u.	25	759,75 €
M-ASASIEMBRA1	Asa calibrada 1ul poliestireno estéril	Material fungible común	34,76 €	1000	1	34,76 €
M-ASASIEMBRA10	Asa calibrada 10ul poliestireno estéril	Material fungible común	34,56 €	x 1000 u.	9	311,04 €
M-BATASDES	Bata desechables de clase I. Tejido polipropileno de 35 gr. Puños elásticos.	Material fungible común	13,85 €	10	25	346,25 €
M-BAYETA	Bayeta	Material fungible común	4,80 €	rollo de 6 metros	1	4,80 €
M-BOLSAALMAGRANDE	Bolsas de almacenamiento 455x760 mm (aprox)	Material fungible común	40,00 €	50	1	40,00 €
M-BOLSAALMAMEDIA	Bolsas de almacenamiento 355x510 mm (aprox)	Material fungible común	25,60 €	50	1	25,60 €
M-BOLSASRESIDUOSPEQ	Bolsas polietileno para residuos, 22x30cm	Material fungible común	42,49 €	x 5 rollos de 100 unidades cada rollo	3	127,47 €
M-BOLSASSTOMACHFILT	Bolsas Stomacher BAG PAGE Plus 400	Material fungible común	171,55 €	x 500 u.	1	171,55 €
M-BOLSASSTOMACHSIN	Bolsas Stomacher BAGLIGHTsin filtro	Material fungible común	38,38 €	x 500 u.	5	191,90 €
M-BOLSASZIP20CM	Bolsa con cierre Zip Lock en polietileno de alta resistencia baja densidad 200x300	Material fungible común	82,40 €	1000	1	82,40 €
M-BUZODESIII	Buzo Categoría III Tipo 3B / 4B	Material fungible común	10,05 €	1	25	251,25 €

REFERENCIA. LRSP	Producto	Descripción	Precio máximo sin IVA	Presentación del producto	Estimación del consumo	Estimación del gasto sin IVA
M-CALZADES	Cubrezapatos desechables adaptables al tobillo mediante goma elástica. Impermeables.	Material fungible común	12,83 €	100	10	128,30 €
M-CAMPANADUR7-3	Campana Durham vidrio soda 7x30mm	Material fungible común	52,17 €	x 100 u.	1	52,17 €
M-CHUPETE	Tetinas de goma de látex, modelo chupete	Material fungible común	3,14 €	1	25	78,60 €
M-CINTAAUTOCLAVE19	Cinta adhesiva indicadora 50 m x 19 mm	Material fungible común	5,85 €	x u.	12	70,20 €
M-COOLER96	Enfriador formato universal de 96 pocillos para tiras de tubos de PCR de 0,2 ml, placas y tubos sueltos que permita mantener una temperatura de muestra de 0 °C durante más de una hora con cambio de color cuando la temperatura supera los 7 °C	Material fungible común	65,20 €	1	2	130,40 €
M-CUBETATRIQUINA	Cubeta triquina metacrilato para recuento de larvas de 180x40 mm	Material fungible común	141,26 €	x 1 ud.	1	141,26 €
M-CUBREBOTAI	Cubrebotata Categoría III	Material fungible común	1,60 €	2	13	20,80 €
M-CUBREGAFAS	Cubregafas contra impacto	Material fungible común	3,09 €	1	10	30,88 €
M-CUBREOBJETOS24X50	Cubreobjetos 24x50mm	Material fungible común	59,28 €	10x100	1	59,28 €
M-CUCCHARAESPATULAG	Espatula cuchara plana, acero inoxidable Largo: 150mm. Ancho cuchara : 26mm	Material fungible común	6,10 €	1	5	30,52 €

REFERENCIA. LRSP	Producto	Descripción	Precio máximo sin IVA	Presentación del producto	Estimación del consumo	Estimación del gasto sin IVA
M-CUCHARAESPATULAP	Espatula cuchara plana, acero inoxidable Largo: 150mm. Ancho cuchara : 15 mm	Material fungible común	3,57 €	1	1	3,57 €
M-DEEPWELLV	Deep well Plate 96 de 0.8 mL con certificación libre Rnasa, Dnasa y ADN humano. Pocillo fondo en V. Compatible con ANSI (para uso en secuenciación)	Material fungible común	233,24 €	50	2	466,48 €
M-EMBPLAS	Embudos plástico 80 mm diámetro y 65 mm vástago	Material fungible común	19,61 €	10	1	19,61 €
M-EMBUDOFILTRAC	Embudos de filtración de aguas de plástico 100 mL	Material fungible común	335,00 €	x 150 uds	4	1.340,00 €
M-EMBUDOSULFITOS	Embudos de plástico para polvo 100 mm de boca y 25 mm de cuello	Material fungible común	2,20 €	1	3	6,60 €
M-EPPENDORF1,5	Tubos eppendorf 1,5 ml	Material fungible común	12,18 €	x1000 u.	2	24,36 €
M-ESCOBILLONESTETUBO	Escobillon esteril en tubo etiquetado (cuerpo madera y cabeza algodón)	Material fungible común	80,83 €	500	2	161,66 €
M-FILMALUMINIOPCR	Láminas de aluminio autodeshivas para PCR y almacenamiento (placas de 96 pocillos). 38 µm de grosor perforable. Certificado libres de DNasa, Rnasa.	Material fungible común	136,75 €	100	3	410,250 €
M-FILTROJERINGA22	Filtros de jeringa PVDF, 0,2 um, 33mm estériles	Material fungible común	196,45 €	x 50 u.	1	196,45 €
M-FILTROPIPETA10	Filtros pipetas 10 ml comp.marca Gilson	Material fungible común	37,54 €	x 100 u.	1	37,54 €
M-FRASCLAVADOIL	Frascos lavadores de plástico de 1 litro	Material fungible común	11,46 €	1	3	34,37 €



REFERENCIA. LRSP	Producto	Descripción	Precio máximo sin IVA	Presentación del producto	Estimación del consumo	Estimación del gasto sin IVA
M-FRASCLAVADO250ML	Frascos lavadores de plástico de 250 ml	Material fungible común	7,00 €	5	2	14,00 €
M-GORRODES	Gorro desechable circular tipo "acordeón" de polipropileno	Material fungible común	5,61 €	100	5	28,05 €
M-GRADILLACRIOAZUL	Gradilla para 50 crioviales en polipropileno color azul. Autoclavable. 100 x 250 x 25 mm. Identificación alfanumérica para cada posición y pestañas en el interior de cada agujero que inmovilice el tubo permitiendo así rosar y desenroscar los tapones con una sola mano. Pies de goma antideslizantes y asas laterales que faciliten su transporte y seguridad	Material fungible común	19,75 €	1	3	59,25 €
M-GRADILLACRIOROJA	Gradilla para 50 crioviales en polipropileno color rojo. Autoclavable. 100 x 250 x 25 mm. Identificación alfanumérica para cada posición y pestañas en el interior de cada agujero que inmovilice el tubo permitiendo así rosar y desenroscar los tapones con una sola mano. Pies de goma antideslizantes y asas laterales que faciliten su transporte y seguridad	Material fungible común	19,75 €	1	3	59,25 €

REFERENCIA. LRSP	Producto	Descripción	Precio máximo sin IVA	Presentación del producto	Estimación del consumo	Estimación del gasto sin IVA
M-GRADILLAMUESTRA6X4ALTA	Gradilla acero inoxidable 6x4 pos40x40mm, altura 60 mm	Material fungible común	29,70 €	1	1	29,70 €
M-GRADILLAMUESTRA6X4BAJA	Gradilla acero inoxidable 6x4 pos40x40mm, altura 45 mm	Material fungible común	32,00 €	1	3	96,00 €
M-GRADILLAPATRON10X6	Gradilla acero inoxidable 10x6 pos28x28mm, altura 32 mm	Material fungible común	42,72 €	1	1	42,72 €
M-GRADILLAPATRON6X4	Gradilla acero inoxidable 6x4 pos28x28mm, altura 32 mm	Material fungible común	17,09 €	1	1	17,09 €
M-GRADILLAPATRON8X6	Gradilla acero inoxidable 8x6 pos28x28mm, altura 32 mm	Material fungible común	34,18 €	1	1	34,18 €
M-GUANTENITRILO-L	(*) Guantes de laboratorio de nitrilo sin polvo Touch N Tuff (Talla L), Ansell 92605L	Material fungible común	25,52 €	100	35	893,20 €
M-GUANTENITRILO-M	(*) Guantes laboratorio de nitrilo sin polvo Touch N Tuff (TallaM), Ansell 92605M	Material fungible común	24,82 €	100	80	1.985,28 €
M-GUANTENITRILO-S	(*) Guantes de laboratorio de nitrilo sin polvo Touch N Tuff (Talla S), Ansell 92605S	Material fungible común	24,82 €	100	50	1.240,80 €
M-GUANTENITRILO-XL	(*) Guantes de laboratorio de nitrilo sin polvo Touch N Tuff (Talla XL), Ansell 92605XL	Material fungible común	25,52 €	100	6	153,12 €
M-GUANTERESCALOR	Guantes alta resistencia al calor	Material fungible común	63,53 €	1	2	127,06 €

REFERENCIA. LRSP	Producto	Descripción	Precio máximo sin IVA	Presentación del producto	Estimación del consumo	Estimación del gasto sin IVA
M-GUANTERESMECA	Guantes alta resistencia mecánica	Material fungible común	79,04 €	1	2	158,08 €
M-HOJABISTURI	Hojas de bisturí, nº 21	Material fungible común	8,18 €	100	8	65,41 €
M-ICEBUCKET2.5L	Cubo para hielo con tapa, poliuretano con asas 2.5 L	Material fungible común	64,98 €	1	2	129,96 €
M-ICEBUCKET4.5L	Cubo para hielo con tapa, poliuretano con asas 4.5 L	Material fungible común	94,66 €	1	1	94,66 €
M-IMAN50	Imanes agitadores cilindricos 50 mm	Material fungible común	45,40 €	x 10u.	1	45,40 €
M-IMANPTFETRIANGULAR	Imán forma triangular 25 mm revestido de PTFE	Material fungible común	52,23 €	10	1	52,23 €
M-JERINGAPLAST10	Jeringa 10 ml de plástico estéril 3 piezas	Material fungible común	18,71 €	100	11	205,83 €
M-JERINGAS1ML	(*) Jeringas 1 ml polipropileno con aguja desmontable ICOpplus Ref N14080	Material fungible común	9,60 €	100	50	480,00 €
M-KITESPONJA	Espojas estériles PARA TOMA DE MUESTRAS DE SUPERFICIES canales	Material fungible común	220,56 €	x 100 uds.	2	441,12 €
M-KITMUESTREO	Plantillas esponjas y botes APT para toma de muestras de canales	Material fungible común	290,16 €	x 25 uds	6	1.740,96 €
M-KITPEPTONA	Botes de 25 ml de agua peptona 0,1%	Material fungible común	14,00 €	10 x 25mL	15	210,00 €
M-KITPLANTILLA	Plantillas estériles en bolsa PARA TOMA DE MUESTRAS de canales	Material fungible común	26,00 €	x20 u.	8	208,00 €
M-LENSPAPER	Papel para Limpieza de lentes ópticas. 100 x 150mm	Material fungible común	54,88 €	500	1	54,88 €

REFERENCIA. LRSP	Producto	Descripción	Precio máximo sin IVA	Presentación del producto	Estimación del consumo	Estimación del gasto sin IVA
M-MANGOBISTURI	Mango para hoja de bisturí nº21	Material fungible común	2,05 €	1	1	2,05 €
M-MASCARILLAACIDOS	(*) Mascarilla autofiltrante FFP1 Mod. 9913 para vapores débiles orgánicos-filtro P1	Material fungible común	87,78 €	20	1	87,78 €
M-MASCARILLAORGANICO	(*) Mascarilla autofiltrante FFP2 Mod. 9926 para vapores ácidos	Material fungible común	95,78 €	20	2	191,57 €
M-MASCARILLAPOLVO	(*) Mascarilla autofiltrante. 3M.Plegada.Modelo: confort 9332.Clasificación EN149:FFP3 NR D.	Material fungible común	66,69 €	10	2	133,38 €
M-MASCARILLASFPP3	Mascarillas para partículas FFP3+ sin válvula 9330+ Aura 3M	Material fungible común	82,03 €	20	35	2.871,12 €
M-MEDIAMASCARASULFIT	(*) Media máscara 4279. 3M. Clasificación EN 149: FFABEK1P3D. Máximo nivel de uso nVLA: EN 405.2001. Tipo filtro: A1:2009	Material fungible común	37,85 €	1	1	37,85 €
M-MEMB47/45	Membrana EZ-Pak 0,45µm 47 mm	Material fungible común	494,83 €	4x150un	2	989,66 €
M-MEMBPE 22/90	Membrana 0,22µm 90mm poliestersulfona	Material fungible común	67,31 €	x 25u.	10	673,10 €
M-MEMBPESETE22/90	Membrana 0,22µm 90mm poliestersulfona esteriles	Material fungible común	390,00 €	100uds	10	3.900,00 €

REFERENCIA. LRSP	Producto	Descripción	Precio máximo sin IVA	Presentación del producto	Estimación del consumo	Estimación del gasto sin IVA
M-MEMBRANADIALISIS	Membrana diálisis 6-8 Kdaltons ancho 23 mm	Material fungible común	457,42 €	x 30 m.	2	914,84 €
M-MICROESPATULA	Microespátula cuchara 150 x 4 mm	Material fungible común	3,20 €	1	3	9,60 €
M-MICROTUBO2MLBM	Tubo microcentrífuga 2 mL de polipropileno, tapa plana mate unida al tubo y fondo cónico. Certificado libre RNAsa, DNAsa e inhibidores de PCR. Resistentes -80 a +121 °C	Material fungible común	216,33 €	5000	1	216,33 €
M-MICROTUPCR05	Microtubos graduados para pcr de polipropileno 0,5 mL. Banda mate en tapón y lateral del tubo. Certificado libre RNAsa, DNAsa e inhibidores de PCR. Resistentes -80 a +121 °C	Material fungible común	59,03 €	1000	5	295,15 €
M-PAPELALUMINIO	Papel aluminio rollo industrial 300mx30cm	Material fungible común	48,87 €	x u.	4	195,48 €
M-PAPELAUTOCLAVE10	Bobinas de papel estéril 10 cm x 100 m	Material fungible común	109,40 €	x 8 rollos	1	109,40 €
M-PAPELAUTOCLAVE20	Bobinas de papel estéril 20 cm x 100 m	Material fungible común	103,13 €	x 4 rollos	1	103,13 €
M-PAPELAUTOCLAVE30	Bobinas de papel estéril 30 cm x 100 m	Material fungible común	112,54 €	x 2 rollos	1	112,54 €
M-PAPELAUTOCLAVE75	Bobinas de papel estéril 7,5 x 100m	Material fungible común	97,31 €	x 8 rollos	1	97,31 €

REFERENCIA. LRSP	Producto	Descripción	Precio máximo sin IVA	Presentación del producto	Estimación del consumo	Estimación del gasto sin IVA
M-PARAFILM100	Parafilm 100mmx38m	Material fungible común	30,40 €	1	3	91,20 €
M-PASTEURSTERILI	Pipeta Pasteur plástico 1 ml estéril	Material fungible común	66,90 €	x 500 u.	1	66,90 €
M-PASTEURVIDRIO	Pipeta Pasteur vidrio 150 mm largo	Material fungible común	12,00 €	250	5	60,00 €
M-PERAPIPETA	Peras de succión de pipetas con adaptador	Material fungible común	5,47 €	1	15	82,08 €
M-PERAPIPETALARGA	Peras de succión de pipetas forma larga	Material fungible común	5,47 €	1	15	82,08 €
M-PERLAVIDRIO5	Perlas de vidrio 5mmØ	Material fungible común	21,96 €	x Kg	1	21,96 €
M-PINZAROMA	Pinza de disección recta de punta roma 140 mm	Material fungible común	2,54 €	1	3	7,61 €
M-PLACAMICROTITERU	Placa microtiter poliestireno (fondo U)	Material fungible común	32,23 €	50	2	64,46 €
M-PLACAMICROTITERV	cilindrico 1000ml Placa microtiter poliestireno (fondo V)	Material fungible común	32,23 €	50	1	32,23 €
M-PLACAPETRI140	PlacaPetri redonda poliestirenoØ140mm ESTERILES	Material fungible común	109,47 €	x 176 u.	1	109,47 €

REFERENCIA. LRSP	Producto	Descripción	Precio máximo sin IVA	Presentación del producto	Estimación del consumo	Estimación del gasto sin IVA
M-PLACAPETRI55	Placa Petri redonda poliestireno na 6 vi	Material fungible común	176,18 €	x 1620 u.	2	352,36 €
M-PLACAPETRI90	Placa Petri redonda poliestireno na 3 vi	Material fungible común	99,15 €	x 825 u.	2	198,30 €
M-PORTAOBJETOS ESCAVADOS	Portaobjetos excavados 1 pocillo	Material fungible común	22,42 €	x 50 u.	1	22,42 €
M-PORTAOBJETOSMESME	Portaobjetos cantos esmerilados	Material fungible común	2,62 €	x 50 u.	23	60,26 €
M-PULVPISTOLA	Frascos pulverizadores de 1 litro con pistola	Material fungible común	8,60 €	x u.	2	17,20 €
M-PUNTA10ML	(*) Puntas pipetas 1-10ml Brand 702603	Material fungible común	136,68 €	1000	2	273,36 €
M-PUNTA50_1000BRAND	(*) Puntas pipeta 50 a 1000 µl Brand 732012	Material fungible común	17,56 €	2 x 50	15	263,40 €
M-PUNTA500_5000BRAND	(*) Puntas pipeta 0,5 a 5 ml Brand 702600	Material fungible común	66,88 €	1000	3	200,64 €
M-PUNTAAMARILLAUNIVE	Puntas para pipetas automáticas 5-200µl amarillas universales	Material fungible común	5,87 €	1000	2	11,74 €
M-PUNTA AZULUNIVER	Punta para pipetas automáticas 50 a 1000 µl azules universales	Material fungible común	23,38 €	1000	2	46,76 €

REFERENCIA. LRSP	Producto	Descripción	Precio máximo sin IVA	Presentación del producto	Estimación del consumo	Estimación del gasto sin IVA
M-PUNTADISTRIP1250	DISTRITIP MINI ST jeringas de polipropileno de 1250µL estériles y libras de Dnasa y Rnasa para su uso con pipeta de repetición DISTRIMAN	Material fungible común	92,15 €	50	6	552,90 €
M-PUNTADL10	Puntas para pipeta de 0,2-10 µl	Material fungible común	57,61 €	10 x 96	1	57,61 €
M-PUNTAFILT1000ESTER	Punta con filtro 100-1000µL estériles, libras de Dnasa Rnasa, compatibles con pipetas Scorex y Gilson	Material fungible común	52,10 €	8 x 96	35	1.823,50 €
M-PUNTAFILT100ESTER	Punta con filtro 1-100µL estériles, libras de Dnasa Rnasa, compatibles con pipetas Scorex y Gilson	Material fungible común	51,69 €	10 x 96	3	155,07 €
M-PUNTAFILT10ESTER	Punta con filtro 0,1-10µL estériles, libras de Dnasa Rnasa, compatibles con pipetas Scorex y Gilson	Material fungible común	51,69 €	10 x 96	3	155,07 €
M-PUNTAFILT1200ESTER	Punta con filtro 100-1200µL estériles, libras de Dnasa Rnasa, compatibles con pipetas Scorex y Gilson	Material fungible común	65,13 €	10X96	1	65,13 €
M-PUNTAFILT200ESTER	Punta con filtro 1-200µL estériles, libras de Dnasa Rnasa, compatibles con pipetas Scorex y Gilson	Material fungible común	51,69 €	10 x 96	35	1.809,15 €
M-PUNTAFILT20ESTER	Punta con filtro 0,2-20µL estériles, libras de Dnasa Rnasa, compatibles con pipetas Scorex y Gilson	Material fungible común	51,96 €	10 x 96	35	1.818,60 €
M-PUNTAFILT2ESTER	Punta con filtro 0,2-2µL estériles, libras de Dnasa Rnasa, compatibles con pipetas Scorex y Gilson	Material fungible común	51,69 €	10 x 96	6	310,14 €



REFERENCIA. LRSP	Producto	Descripción	Precio máximo sin IVA	Presentación del producto	Estimación del consumo	Estimación del gasto sin IVA
M-PUNTAPIP10MAYA	Punta de plástico compatible con pipetas de 10 ml Brand y Gilson de 156 mm de longitud	Material fungible común	309,98 €	x 1000 u.	4	1.239,92 €
M-PUNTAPIP1MAYA	Punta Finn timer 1000 larga para pipeta de 1ml. Compatible con Brand y Gilson de 105 mm de longitud	Material fungible común	160,01 €	x 1000 u.	10	1.600,10 €
M-PUNTAPIPETA200MAYA	Puntas Finn timer 200 larga para pipeta de 0,1 ml compatibilidad con Brand y Gilson de 75 mm de longitud	Material fungible común	76,57 €	x 400 u.	15	1.148,55 €
M-RESERVORIO50	Depósito de reactivos de 50ml FONDO EN V. Con certificación libre nucleasas.	Material fungible común	86,38 €	100	2	172,76 €
M-RESMAPAPELFILTRO	Resma de papel de filtro, calidad 1305, gramaje 73g/m2, 42x52 cm	Material fungible común	29,62 €	500	5	148,12 €
M-TA1000	Tarro en polietileno de boca ancha con tapa y obturador	Material fungible común	54,05 €	50	10	540,48 €
M-TA1000E	Tarro cilíndrico 1000ml en polietileno de boca ancha con tapa y obturador, estéril	Material fungible común	75,46 €	68	5	377,32 €
M-TA1000tio	Botella estéril 1000ml con tiosulfato sódico	Material fungible común	118,43 €	68	25	2.960,80 €
M-TA250	Tarro cilíndrico 250ml en polietileno de boca ancha con tapa y obturador	Material fungible común	78,19 €	125	5	390,96 €

REFERENCIA. LRSP	Producto	Descripción	Precio máximo sin IVA	Presentación del producto	Estimación del consumo	Estimación del gasto sin IVA
M-TA250E	Tarro cilíndrico 250ml en polietireno de boca ancha con tapa y obturador, estéril	Material fungible común	1,00 €	125	1	1,00 €
M-TA500	Tarro cilíndrico 500ml en polietireno de boca ancha con tapa y obturador	Material fungible común	96,10 €	120	5	480,48 €
M-TA500E	Tarro cilíndrico 500ml en polietireno de boca ancha con tapa y obturador, estéril	Material fungible común	121,47 €	140	7	850,30 €
M-TAPONCRIOVIALAZUL	Tapón para criovial 2ml color azul	Material fungible común	73,31 €	500	2	146,62 €
M-TAPONCRIOVIALROJO	Tapón para criovial 2ml color rojo	Material fungible común	73,33 €	500	2	146,66 €
M-TIJERALEGIO	Tijera laboratorio multiuso recta 140 mm, longitud de corte	Material fungible común	6,41 €	x u.	5	32,05 €
M-TIJERAPESCADO	Tijeras de pescado. Resis.aurtoclave	Material fungible común	10,00 €	1	10	100,00 €
M-TIRASPH	Tiras indicadoras de pH 0-14 resolución mínima de pH 1 unidad 4 bandas indicadoras, material soporte plástico	Material fungible común	10,40 €	1	26	270,40 €
M-TUB1.5MLDNALOBIND	Tubo de microcentrífuga de polipropileno 1.5 mL DNA LoBind® (para uso en secuenciación)	Material fungible común	15,12 €	5x50	8	120,96 €
M-TUBOCOAGULASA	Tubo fondo redondo 5 ml poliestireno con tapon esteriles	Material fungible común	163,97 €	x 2000 u.	1	163,97 €

REFERENCIA. LRSP	Producto	Descripción	Precio máximo sin IVA	Presentación del producto	Estimación del consumo	Estimación del gasto sin IVA
M-TUBO05ML	PowerBead Tubes, Glass 0.5 mm (50) Ready to use bead tubes for rapid and reliable biological sample lysis from a wide variety of starting materials.	Material fungible común	170,40 €	50	1	170,40 €
M-TUBO30ESTLEGIO	Tubos roscados en poliestireno de 30ml, estériles individuales, tapón rosca con faldón 25x90mm	Material fungible común	88,24 €	x 400 u.	2	176,48 €
M-TUBOCENTRIFUGA	Tubo fondo cónico en polipropileno, 50 ml sin faldón, resistente a centrifugaciones de 10.000g. Estériles individuales	Material fungible común	103,40 €	1x500 u.	2	206,80 €
M-TUBODILUCIONEST	Tubo 10 ml en poliestireno, 16x110mm con tapón rosca esteriles	Material fungible común	127,61 €	x500 u.	5	638,05 €
M-TUBOPOLIPROP11,2	Tubos 1,2ml polipropileno, fondo redondo (forma bala)	Material fungible común	51,21 €	125	8	409,68 €
M-TUBOPOLIPROP115	Tubos cónicos 15 ml PP tapado No esteril	Material fungible común	53,60 €	500	2	107,20 €
M-TUBOPOLIPROP150	Tubos cónicos 50 ml faldón PP tapado. No esteril.	Material fungible común	68,48 €	500	3	205,44 €
M-TUBOPP30MLTPBLANCO	Tubos polipropileno con tapón roscado de 30 ml sin esterilizar.	Material fungible común	39,30 €	400	6	235,82 €
<b>TOTAL DEL GASTO ESTIMADO SIN IVA</b>						<b>51.740,42 €</b>

NOTA: Los productos (\*) son únicos ya que los métodos acreditados están validados con dichos productos y su cambio puede influir en las especificaciones del método, en particular en recuperación y especificidad, lo que implicaría la necesidad de una nueva evaluación e informar a la Entidad Nacional de Acreditación de dichos cambios para valorar si pueden seguir acreditados.

**Lote 2: PATRONES DE ABSORCIÓN ATÓMICA**

Referencia	Producto	Descripción	Precio máximo sin IVA	Presentación del producto	Estimación del consumo	Estimación del gasto sin IVA
PFAQ-00009	(*) Estándar de Aluminio 1000 µg/ml en 2% HNO3 Perkin Elmer Pure®	Patrón de Absorción Atómica	41,00 €	125 ml	1	41,00 €
PFAQ-00010	(*) Estándar de Antimonio 1000 µg/ml en 2% HNO3 Perkin Elmer Pure®	Patrón de Absorción Atómica	41,00 €	125 ml	1	41,00 €
PFAQ-00013	(*) Estándar de Arsénico 1000 µg/ml en 2% HNO3 Perkin Elmer Pure®	Patrón de Absorción Atómica	41,00 €	125 ml	1	41,00 €
PFAQ-00024	(*) Estándar de Cadmio 1000 µg/ml en 2% HNO3 Perkin Elmer Pure®	Patrón de Absorción Atómica	41,00 €	125 ml	1	41,00 €
PFAQ-00025	(*) Estándar de Calcio 1000 µg/ml en 2% HNO3 Perkin Elmer Pure®	Patrón de Absorción Atómica	41,00 €	125 ml	1	41,00 €
PFAQ-00042	(*) Estándar de Cobre 1000 µg/ml en 2% HNO3 Perkin Elmer Pure®	Patrón de Absorción Atómica	41,00 €	125 ml	1	41,00 €
PFAQ-00047	(*) Estándar de Cromo 1000 µg/ml en 2% HNO3 Perkin Elmer Pure®	Patrón de Absorción Atómica	41,00 €	125 ml	1	41,00 €
PFAQ-00083	(*) Estándar de Hierro 1000 µg/ml en 2% HNO3 Perkin Elmer Pure®	Patrón de Absorción Atómica	41,00 €	125 ml	1	41,00 €
PFAQ-00089	(*) Estándar de Magnesio 1000 µg/ml en 2% HNO3 Perkin Elmer Pure®	Patrón de Absorción Atómica	41,00 €	125 ml	1	41,00 €
PFAQ-00090	(*) Estándar de Manganeso 1000 µg/ml en 2% HNO3 Perkin Elmer Pure®	Patrón de Absorción Atómica	41,00 €	125 ml	1	41,00 €

Referencia	Producto	Descripción	Precio máximo sin IVA	Presentación del producto	Estimación del consumo	Estimación del gasto sin IVA
PFQ-00091	(*) Estándar de Mercurio 1000 µg/ml en 2% HNO3 Perkin Elmer Pure®	Patrón de Absorción Atómica	41,00 €	125 ml	1	41,00 €
PFQ-00095	(*) Estándar de Níquel 1000 µg/ml en 2% HNO3 Perkin Elmer Pure®	Patrón de Absorción Atómica	41,00 €	125 ml	1	41,00 €
PFQ-00119	(*) Estándar de Plomo 1000 µg/ml en 2% HNO3 Perkin Elmer Pure®	Patrón de Absorción Atómica	41,00 €	125 ml	1	41,00 €
PFQ-00120	(*) Estándar de Potasio 1000 µg/ml en 2% HNO3 Perkin Elmer Pure®	Patrón de Absorción Atómica	41,00 €	125 ml	1	41,00 €
PFQ-00126	(*) Estándar de Selenio 1000 µg/ml en 2% HNO3 Perkin Elmer Pure®	Patrón de Absorción Atómica	41,00 €	125 ml	1	41,00 €
PFQ-00127	(*) Estándar de Sodio 1000 µg/ml en 2% HNO3 Perkin Elmer Pure®	Patrón de Absorción Atómica	41,00 €	125 ml	1	41,00 €
PFQ-00166	(*) Estándar de Zinc 1000 µg/ml en 2% HNO3 Perkin Elmer Pure®	Patrón de Absorción Atómica	41,00 €	125 ml	1	41,00 €
PFQ-00262	Solución estándar de Calcio 1000 mg/l en 2% NO3H trazable a NIST	Patrón de Absorción Atómica	41,00 €	100 ml	1	41,00 €
PFQ-00263	Solución estándar de Cromo 1000 mg/l en 2% NO3H trazable a NIST	Patrón de Absorción Atómica	41,00 €	100 ml	1	41,00 €
PFQ-00264	Solución estándar de Plomo 1000 mg/l en 2% NO3H trazable a NIST	Patrón de Absorción Atómica	41,00 €	100 ml	1	41,00 €
PFQ-00265	Solución estándar de Hierro 1000 mg/l en 2% NO3H trazable a NIST	Patrón de Absorción Atómica	41,00 €	100 ml	1	41,00 €
PFQ-00266	Solución estándar de Níquel 1000 mg/l en 2% NO3H trazable a NIST	Patrón de Absorción Atómica	41,00 €	100 ml	1	41,00 €
PFQ-00267	Solución estándar de Cadmio 1000 mg/l en 2% NO3H trazable a NIST	Patrón de Absorción Atómica	41,00 €	100 ml	1	41,00 €

Referencia	Producto	Descripción	Precio máximo sin IVA	Presentación del producto	Estimación del consumo	Estimación del gasto sin IVA
PFQ-00268	Solución estándar de Arsénico 1000 mg/l l en 2% NO3H trazable a NIST	Patrón de Absorción Atómica	41,00 €	100 ml	1	41,00 €
PFQ-00272	Solución estándar de Mercurio 1000 mg/l l en 2% NO3H trazable a NIST	Patrón de Absorción Atómica	41,00 €	100 ml	1	41,00 €
PFQ-00273	Solución estándar de Potasio 1000 mg/l l en 2% NO3H trazable a NIST	Patrón de Absorción Atómica	41,00 €	100 ml	1	41,00 €
PFQ-00274	Solución estándar de Sodio 1000 mg/l l en 2% NO3H trazable a NIST	Patrón de Absorción Atómica	41,00 €	100 ml	1	41,00 €
PFQ-00275	Solución estándar de Zinc 1000 mg/l l en 2% NO3H trazable a NIST	Patrón de Absorción Atómica	41,00 €	100 ml	1	41,00 €
PFQ-00276	Solución estándar de Cobre 1000 mg/l l en 2% NO3H trazable a NIST	Patrón de Absorción Atómica	41,00 €	100ml	1	41,00 €
PFQ-00277	Solución estándar de Magnesio 1000 mg/l l en 2% NO3H trazable a NIST	Patrón de Absorción Atómica	41,00 €	100 ml	1	41,00 €
PFQ-00280	Solución estándar de Aluminio 1000 mg/l l en 2% NO3H trazable a NIST	Patrón de Absorción Atómica	41,00 €	100 ml	1	41,00 €
PFQ-00324	Solución estándar de Manganeso 1000 mg/l l en 2% NO3H trazable a NIST	Patrón de Absorción Atómica	41,00 €	100 ml	1	41,00 €
PFQ-00338	Solución estándar de Selenio 1000 mg/l l en 2% NO3H trazable a NIST	Patrón de Absorción Atómica	41,00 €	100 ml	1	41,00 €
PFQ-00339	Solución estándar de Antimonio 1000 mg/l l en 2% NO3H trazable a NIST	Patrón de Absorción Atómica	41,00 €	100 ml	1	41,00 €
<b>TOTAL DEL GASTO ESTIMADO SIN IVA</b>						<b>1.394,00 €</b>

NOTA: Los productos (\*) son únicos ya que los métodos acreditados están validados con dichos productos y su cambio puede influir en las especificaciones del método, en particular en recuperación y especificidad, lo que implicaría la necesidad de una nueva evaluación e informar a la Entidad Nacional de Acreditación de dichos cambios para valorar si pueden seguir acreditados.

Lote 3: PATRONES DE CROMATOGRAFÍA

REFERENCIA. LRSP	Producto	Descripción	Precio máximo sin IVA	Presentación del producto	Estimación del consumo	Estimación del gasto sin IVA
PC-00014	Azaperol pureza mínima 98 %	Patrón Cromatografía	80,00 €	10 mg	1	80,00 €
PC-00031	Cimaterol	Patrón Cromatografía	158,00 €	10 mg	1	158,00 €
PC-00041	Clorotetraciclina hidrocloreto pureza mínima 98 %	Patrón Cromatografía	38,00 €	0.25 g	1	38,00 €
PC-00053	p,p' - DDE pureza mínima 99 %	Patrón Cromatografía	36,00 €	0.1 g	1	36,00 €
PC-00054	p,p' - DDT pureza mínima 99 %	Patrón Cromatografía	59,00 €	0.1g	1	59,00 €
PC-00059	Doxyciclina hidrocloreto pureza mínima 99 %	Patrón Cromatografía	57,00 €	0.1 g	1	57,00 €
PC-00084	6-metil-2-tiouracilo pureza mínima 97 %	Patrón Cromatografía	31,00 €	0,1 g	1	31,00 €
PC-00104	Oxytetraciclina Hidrocloreto pureza mínima 95 %	Patrón Cromatografía	38,00 €	0.25 g	1	38,00 €
PC-00115	6-Fenil-2-Tiuracilo	Patrón Cromatografía	60,00 €	100 mg	1	60,00 €



REFERENCIA. LRSP	Producto	Descripción	Precio máximo sin IVA	Presentación del producto	Estimación del consumo	Estimación del gasto sin IVA
PC-00121	Clorhidrato Propionilpromazina P.Min.98%	Patrón Cromatografía	54,00 €	25 mg	1	54,00 €
PC-00133	Sulfadiazina Pureza mínima: 99 %	Patrón Cromatografía	33,00 €	100 mg	1	33,00 €
PC-00136	Sulfametacina Pureza mínima: 99 %	Patrón Cromatografía	38,00 €	0.25 g	1	38,00 €
PC-00138	Sulfametizol pureza mínima 99 %	Patrón Cromatografía	38,00 €	0.25 g	1	38,00 €
PC-00139	Sulfadimetoxina Pureza Mínima 99%	Patrón Cromatografía	38,00 €	0.25 g	1	38,00 €
PC-00140	Sulfametoxipiridacina pureza mínima 99 %	Patrón Cromatografía	38,00 €	0.25 g	1	38,00 €
PC-00148	Tetraciclina Hidrocloruro pureza mínima 97 %	Patrón Cromatografía	31,00 €	0.25 g	1	31,00 €
PC-00149	Tetracloroeteno 100 mg/l	Patrón Cromatografía	25,30 €	1 ml	1	25,30 €
PC-00167	Dexametasona Pureza mínima 98%	Patrón Cromatografía	42,00 €	100 mg	1	42,00 €
PC-00174	o,p'- DDT pureza mínima 97 %	Patrón Cromatografía	109,00 €	50 mg	1	109,00 €
PC-00184	PCB 209 10 ng/ul (en ACN)	Patrón Cromatografía	25,64 €	10 ml	1	25,64 €
PC-00197	Patrón de Trihalometanos (VOC-Mix 1 Dr. Ehrenstorfer) (*)	Patrón Cromatografía	37,00 €	1 ml	1	37,00 €
PC-00212	Prednisolona Pureza mínima: 99 %	Patrón Cromatografía	38,00 €	0,25 g	1	38,00 €

REFERENCIA. LRSP	Producto	Descripción	Precio máximo sin IVA	Presentación del producto	Estimación del consumo	Estimación del gasto sin IVA
PC-00299	Ácido oxolínico Pureza min 98%	Patrón Cromatografía	57,00 €	0.25 g	1	57,00 €
PC-00346	Tricloroeteno 100 ug/ml en metanol	Patrón Cromatografía	13,55 €	1 ml	2	27,10 €
PC-00347	Triclorometano 5000 ug/ml en metanol	Patrón Cromatografía	27,70 €	1 ml	1	27,70 €
PC-00348	Bromoformo 100 ug/ml en metanol	Patrón Cromatografía	33,00 €	1 ml	2	66,00 €
PC-00351	Betametasona pureza mínima 99 %	Patrón Cromatografía	87,00 €	0.1 g	1	87,00 €
PC-00367	DNSH (3,5-Dinitrosalicilhidrazida) CAS 955-07-7	Patrón Cromatografía	550,00 €	100 mg	1	550,00 €
PC-00372	17 $\alpha$ -Trenbolona CAS 80657-17-6	Patrón Cromatografía	680,00 €	5 mg	1	680,00 €
PC-00373	b-Trenbolona Pureza Mínima 98%	Patrón Cromatografía	90,00 €	100 mg	1	90,00 €
PFAQ-00374	$\alpha$ -Zearalanol Pureza Mínima: 97%	Patrón Cromatografía	279,00 €	5 mg	1	279,00 €
PFAQ-00375	$\beta$ -Zearalanol pureza mínima 98%	Patrón Cromatografía	291,00 €	5 mg	1	291,00 €
PC-00377	Hexestrol Pureza mínima: 98 %	Patrón Cromatografía	44,00 €	0.1 g	1	44,00 €
PC-00378	Dienestrol Pureza Mínima: 96%	Patrón Cromatografía	44,00 €	25 mg	1	44,00 €
PC-00379	trans-DES Pureza mínima 97%	Patrón Cromatografía	29,00 €	100 mg	1	29,00 €

REFERENCIA. LRSP	Producto	Descripción	Precio máximo sin IVA	Presentación del producto	Estimación del consumo	Estimación del gasto sin IVA
PC-00381	Sulfamonometoxina Pur. Mínima 92%	Patrón Cromatografía	67,00 €	0.1 g	1	67,00 €
PC-00411	Danofloxacina Mesilato Pur. Mínima 95%	Patrón Cromatografía	52,00 €	0.1 g	1	52,00 €
PC-00413	Difloxacina . HCL Pur. Mínima 97%	Patrón Cromatografía	57,00 €	0.1 g	1	57,00 €
PC-00422	Trimetropina Pureza mínima: 99 %	Patrón Cromatografía	44,00 €	0.25 g	1	44,00 €
PC-00427	Sulfadoxina pureza mínima 99 %	Patrón Cromatografía	38,00 €	100 mg	1	38,00 €
PC-00430	Roxitromicina Pureza Mínima 96%	Patrón Cromatografía	77,00 €	100 mg	1	77,00 €
PC-00431	Demeclociclina hidrocloreuro Pureza Mínima 92 %	Patrón Cromatografía	53,00 €	100 mg	1	53,00 €
PC-00443	$\alpha$ -HCH 100 ug/ml (en ciclohexano)	Patrón Cromatografía	25,30 €	1 ml	1	25,30 €
PC-00444	$\beta$ -HCH 100 ug/ml (en tolueno)	Patrón Cromatografía	25,50 €	1 ml	1	25,50 €
PC-00446	Hexaclorobenceno 100 ug/ml (en isooctano)	Patrón Cromatografía	32,00 €	1 ml	1	32,00 €
PC-00448	Aldrín 100 ug/ml en i-octano	Patrón Cromatografía	14,00 €	1 ml	1	14,00 €
PC-00449	Dieldrín 100 ug/ml (en ciclohexano)	Patrón Cromatografía	25,50 €	1 ml	1	25,50 €
PC-00454	$\gamma$ -Clordano 100 ug/ml (en ciclohexano)	Patrón Cromatografía	12,60 €	1 ml	1	12,60 €

REFERENCIA. LRSP	Producto	Descripción	Precio máximo sin IVA	Presentación del producto	Estimación del consumo	Estimación del gasto sin IVA
PC-00455	$\alpha$ -Endosulfán 100 ug/ml (en isooctano)	Patrón Cromatografía	12,60 €	1 ml	1	12,60 €
PC-00456	$\beta$ -Endosulfán 100 ug/ml (en isooctano)	Patrón Cromatografía	12,60 €	1 ml	1	12,60 €
PC-00458	Endrín 100 ug/ml en i-octano	Patrón Cromatografía	25,30 €	1 ml	1	25,30 €
PC-00459	Pentacloroanilina 100ug/ml enciclohexano	Patrón Cromatografía	13,60 €	1 ml	1	13,60 €
PC-00462	Albendazol sulfona Pureza mínima 98%	Patrón Cromatografía	205,00 €	10 mg	1	205,00 €
PC-00464	Albendazol sulfóxido Purez. Mínima 98%	Patrón Cromatografía	126,00 €	10 mg	1	126,00 €
PC-00469	Oxfendazol pureza mínima 96 %	Patrón Cromatografía	70,00 €	100 mg	1	70,00 €
PC-00470	Tiabendazol pureza mínima 98 %	Patrón Cromatografía	44,00 €	0,25 g	1	44,00 €
PC-00471	5-Hidroxitiabendazol Pur. Min. 98%	Patrón Cromatografía	263,00 €	10 mg	1	263,00 €
PC-00514	Brombuterol Hydrochloride Pur. Mínima 98%	Patrón Cromatografía	232,00 €	10 mg	1	232,00 €
PC-00515	Ractopamine Hydrochloride Pur. Mínima 97%	Patrón Cromatografía	67,00 €	0.1 g	1	67,00 €
PC-00520	Zearalanona Pureza Mínima: 99%	Patrón Cromatografía	279,00 €	5 mg	1	279,00 €
PC-00521	a-Zearalenol Pureza Mínima: 99%	Patrón Cromatografía	208,00 €	5 mg	1	208,00 €

REFERENCIA. LRSP	Producto	Descripción	Precio máximo sin IVA	Presentación del producto	Estimación del consumo	Estimación del gasto sin IVA
PC-00524	2-hidroxidimetridazol (HMMNI) Pureza Mínima: 99%	Patrón Cromatografía	446,00 €	10 mg	1	446,00 €
PC-00525	2-Hidroximetronidazol Hidrocloruro pureza mínima 95 %	Patrón Cromatografía	205,00 €	10 mg	1	205,00 €
PC-00526	Metronidazol Pureza Mínima: 99%	Patrón Cromatografía	38,00 €	250 mg	1	38,00 €
PC-00527	Dimetridazol Pureza Mínima: 99%	Patrón Cromatografía	33,00 €	250mg	1	33,00 €
PC-00528	Ronidazol pureza mínima 98%	Patrón Cromatografía	42,00 €	100 mg	1	42,00 €
PC-00529	Ronidazol-d3 pureza mínima 98%	Patrón Cromatografía	287,00 €	10 mg	1	287,00 €
PC-00533	PCB69 10 ng/ul en iso-octano	Patrón Cromatografía	37,00 €	10 ml	1	37,00 €
PC-00534	PCB114 10 ng/ul en iso-octano	Patrón Cromatografía	25,60 €	10 ml	1	25,60 €
PC-00535	PCB157 10 ng/ul en iso-octano	Patrón Cromatografía	25,60 €	10 ml	1	25,60 €
PC-00537	PCB 164 10 ng/ul en iso-octano	Patrón Cromatografía	37,00 €	10 ml	1	37,00 €
PC-00541	Moxidectina Hidrocloruro pureza mínima 92 %	Patrón Cromatografía	124,00 €	25 mg	1	124,00 €
PC-00542	Doramectina pureza mínima 93%	Patrón Cromatografía	55,00 €	100 mg	1	55,00 €
PC-00552	Aflatoxina M1 (0,5 µg/ml en AcN)	Patrón Cromatografía	173,00 €	1 ml	1	173,00 €

REFERENCIA. LRSP	Producto	Descripción	Precio máximo sin IVA	Presentación del producto	Estimación del consumo	Estimación del gasto sin IVA
PC-00582	2Bromo1CloroPropano 200 ug/ml en metanol	Patrón Cromatografía	48,00 €	1 ml	1	48,00 €
PC-00602	Zilpatero Hidrocloruro pureza mínima 95 %	Patrón Cromatografía	533,00 €	10 mg	1	533,00 €
PC-00604	Triclabendazol sulfona pureza mínima 96%	Patrón Cromatografía	171,00 €	50 mg	1	171,00 €
PC-00605	Triclabendazol-sulfoxido pureza mínima 97%	Patrón Cromatografía	171,00 €	50 mg	1	171,00 €
PC-00611	PCB 28 10 ng/ul en iso-octano	Patrón Cromatografía	25,60 €	10 ml	1	25,60 €
PC-00616	Acetopromazina maleato pureza mínima 97%	Patrón Cromatografía	130,00 €	50 mg	1	130,00 €
PC-00638	Cipermetrina técnica 10 µg/ml en acetónitrilo	Patrón Cromatografía	33,00 €	10 ml	1	33,00 €
PFAQ-00547	Hard Drinking Water UK- Metals ERM	Patrón Cromatografía	635,00 €	250 ml	1	635,00 €
<b>TOTAL DEL GASTO ESTIMADO SIN IVA</b>						<b>8.731,54€</b>

NOTA: Los productos (\*) son únicos ya que los métodos acreditados están validados con dichos productos y su cambio puede influir en las especificaciones del método, en particular en recuperación y especificidad, lo que implicaría la necesidad de una nueva evaluación e informar a la Entidad Nacional de Acreditación de dichos cambios para valorar si pueden seguir acreditados.

#### Lote 4: PATRONES DE FÍSICO-QUÍMICA

Referencia	Producto	Descripción	Precio máximo sin IVA	Presentación del producto	Estimación del consumo	Estimación del gasto sin IVA
D-CLOROF-ANH	Cloroformo anhidro 99%	Patrón de Físico-química	39,30 €	100 ml	1	39,30 €
PFQ-00147	Hemisulfato de Terbutalina pureza mínima 99%	Patrón de Físico-química	102,00 €	1 g	1	102,00 €
PFQ-00159	Clorhidrato de Tulobuterol pureza mínima 98%	Patrón de Físico-química	308,00 €	10 mg	1	308,00 €
PFQ-00171	Solución standar de Nitrato 1000ug/ml	Patrón de Físico-química	43,50 €	100 ml	1	43,50 €
PFQ-00172	Solución estándar Nitritos 1000 ug/ml	Patrón de Físico-química	43,50 €	100 ml	1	43,50 €
PFQ-00194	Hidrocloreuro de Ciproheptadina pureza mínima 99%	Patrón de Físico-química	47,50 €	100 mg	1	47,50 €
PFQ-00220	Patrón de conductividad 1413 uS/cm	Patrón de Físico-química	136,74 €	5 x 60 ml	1	136,74 €
PFQ-00229	Patrón de conductividad de 100 uS/cm	Patrón de Físico-química	135,68 €	5 x 60 ml	1	135,68 €
PFQ-00281	Patrón de Sulfatos 1000 mg/l	Patrón de Físico-química	51,40 €	100 ml	1	51,40 €
PFQ-00365	AOZ -D4	Patrón de Físico-química	458,00 €	10 mg	1	458,00 €
PFQ-00366	AMOE pureza mínima 99%	Patrón de Físico-química	437,00 €	50 mg	1	437,00 €

Referencia	Producto	Descripción	Precio máximo sin IVA	Presentación del producto	Estimación del consumo	Estimación del gasto sin IVA
PFQ-00368	AHD.HCL pureza mínima 99%	Patrón de Físico-química	63,10 €	100 mg	1	63,10 €
PFQ-00370	SEM.HCL pureza mínima:98%	Patrón de Físico-química	63,10 €	100 mg	1	63,10 €
PFQ-00376	Zearalenona Pureza Mínima 99%	Patrón de Físico-química	186,00 €	10 mg	2	372,00 €
PFQ-00382	Clorhidrato de Isoxsuprina pureza mínima 99%	Patrón de Físico-química	87,70 €	5 g	1	87,70 €
PFQ-00384	Clorhidrato de Cimitbuterol Pureza Mínima 95%	Patrón de Físico-química	160,00 €	10 mg	1	160,00 €
PFQ-00385	Clorhidrato de Mapenterol Pureza Mínima 95%	Patrón de Físico-química	160,00 €	5 mg	1	160,00 €
PFQ-00473	Tetramisol -d5 hidrocloreuro	Patrón de Físico-química	362,00 €	10 mg	1	362,00 €
PFQ-00474	Oxfendazol sulfona (Fenbendazol Sulfona) pureza mínima 99%	Patrón de Físico-química	119,00 €	10 mg	1	119,00 €
PFQ-00497	0,5 NTU non ratio turbidity standard	Patrón de Físico-química	71,82 €	100 ml	1	71,82 €
PFQ-00498	5 NTU non ratio turbidity standard	Patrón de Físico-química	71,82 €	100 ml	1	71,82 €
PFQ-00500	Estándar referencia cianuros 1000ug/ml	Patrón de Físico-química	43,50 €	100 ml	1	43,50 €
PFQ-00501	Patrón de conductividad 12,9 mS/cm	Patrón de Físico-química	125,08 €	5 x 60 ml	1	125,08 €
PFQ-00522	b-Zearalenol Pureza Mínima: 98%	Patrón de Físico-química	202,00 €	5 mg	1	202,00 €
PFQ-00539	Ivermectina pureza mínima 95%	Patrón de Físico-química	42,60 €	250 mg	1	42,60 €



Referencia	Producto	Descripción	Precio máximo sin IVA	Presentación del producto	Estimación del consumo	Estimación del gasto sin IVA
PFQ-00552	Aflatoxina M1 (10 µg/ml en AcN)	Patrón de Físico-química	258,00 €	2 ml	1	258,00 €
PFQ-00576	Estándar referencia cianuros 1000 mg/l	Patrón de Físico-química	36,80 €	500 ml	1	36,80 €
PFQ-00579	Sulfametoxipiridacina-d3 Pur. Mín. 99%	Patrón de Físico-química	235,00 €	10 mg	1	235,00 €
PFQ-00580	Sulfatiazol-(fenil-13C6)Pureza Mín. 99%	Patrón de Físico-química	528,00 €	10 mg	1	528,00 €
PFQ-00583	Acrilamida Pureza Mínima 99%	Patrón de Físico-química	39,40 €	100 mg	1	39,40 €
PFQ-00600	Patrón de fluoruro de 1000 mg/l	Patrón de Físico-química	43,50 €	100 ml	1	43,50 €
PFQ-00601	Patrón de Cloruro 1000 mg/l	Patrón de Físico-química	43,50 €	100 ml	1	43,50 €
PFQ-00608	Triclabendazol-(metil-d3)	Patrón de Físico-química	200,00 €	10 mg	1	200,00 €
PFQ-00614	Carazolol	Patrón de Físico-química	163,00 €	10 mg	1	163,00 €
PFQ-00615	Haloperidol 1 mg/ml en metanol	Patrón de Físico-química	49,00 €	1 ml	1	49,00 €
PFQ-00622	Neoesperidina dihidrocalcona pureza mínima 98%	Patrón de Físico-química	59,80 €	100 mg	1	59,80 €
PFQ-00628/629/630-KIT	Kit de calibración de turbidez (patrones 0,02 - 10,0 - 1000 NTU)	Patrón de Físico-química	364,14 €	3 x 125ml	1	364,14 €
PFQ-00637	Standard color 15 Unidades Hazen	Patrón de Físico-química	154,17 €	1 L	1	154,17 €
PFQ-00648	Solución estándar de Clorito 1000 µg/ml	Patrón de Físico-química	84,40 €	100 ml	1	84,40 €

Referencia	Producto	Descripción	Precio máximo sin IVA	Presentación del producto	Estimación del consumo	Estimación del gasto sin IVA
PFQ-00649	Solución estándar de Clorato 1000 ug/ml	Patrón de Físico-química	43,50 €	100 ml	1	43,50 €
PFQ-00651	Patulina $\geq 98,0\%$	Patrón de Físico-química	416,00 €	10 mg	1	416,00 €
PFQ-00653	Patrón de Sodio para cromatografía iónica	Patrón de Físico-química	44,10 €	100 ml	1	44,10 €
PFQ-00654	Standard color 500 Unidades Hazen	Patrón de Físico-química	160,01 €	500 ml	1	160,01 €
PFQ-00656	Patrón Amonio 1000 mg/L para IC	Patrón de Físico-química	41,90 €	100 ml	1	41,90 €
PFQ-00657	Standard color 100 Unidades Hazen	Patrón de Físico-química	185,18 €	1L	1	185,18 €
PFQ-00658	Standard color 5 Unidades Hazen	Patrón de Físico-química	83,33 €	1L	1	83,33 €
R-CMDMCS	CMDS (clometildimetilsilano)	Patrón de Físico-química	72,00 €	25 g	1	72,00 €
R-GLUCORONIDASA *	(*) b-GLUCORONIDASA ARILSULFATASA; Merck ref BGALA-RO	Patrón de Físico-química	300,00 €	10 ml	3	900,00 €
R-NH3METANOL *	(*) Amoníaco en metanol (Aprox, 7N) Merck ref 499145	Patrón de Físico-química	122,00 €	100ml	1	122,00 €
R-NITROBENZALDEHID O	2-Nitrobenzaldehido	Patrón de Físico-química	14,60 €	2 g	1	14,60 €
<b>TOTAL DEL GASTO ESTIMADO SIN IVA</b>						<b>8.087,67 €</b>

NOTA: Los productos (\*) son únicos ya que los métodos acreditados están validados con dichos productos y su cambio puede influir en las especificaciones del método, en particular en recuperación y especificidad, lo que implicaría la necesidad de una nueva evaluación e informar a la Entidad Nacional de Acreditación de dichos cambios para valorar si pueden seguir acreditados

**Lote 5: FUNGIBLE CROMATOGRAFÍA**

REFERENCIA. LRSP	Producto	Descripción	Precio máximo sin IVA	Presentación del producto	Estimación del consumo	Estimación del gasto sin IVA
FC- ADAPTADORPEEK 10/32	Adaptador 10-32 x 10-32 PEEK.	Fungible cromatografía	17,45 €	1	1	17,45 €
FC-AGUIAVACUM	SPE-24 position Needles Polypropilene para Vacuum Manifold	Fungible cromatografía	99,75 €	24	1	99,75 €
FC-CAPHEMATO	Capilares para microhematocrito	Fungible cromatografía	32,94 €	1000	1	32,94 €
FC- CGJERINGA10UL	Syringe 10 Ul FN Gastight,23-26/42 HP	Fungible cromatografía	73,71 €	1	1	73,71 €
FC-CLV5ML	(*) Viales 5 ml con tapón sin filtro Ref. 039532	Fungible cromatografía	144,15 €	250	4	576,62 €
FC- COLHPICANIONES	(*) Columna Mod.IonPac AS9-HC de 2mmx250mm Thermo-Dionex Ref. 052244	Fungible cromatografía	1.787,00 €	1	1	1.787,00 €
FC- COLHPICCATIONE S	(*) Columna Mod.IonPac CS16 de 2mmx250mm Thermo- Dionex Ref. 088582	Fungible cromatografía	1.952,60 €	1	1	1.952,60 €
FC- CUCHILLAPICADO RA	Cuchilla batid. Braun 600WattTurbo	Fungible cromatografía	10,50 €	2	5	52,50 €
FC-FC04525	Filtro jeringa celulosa 0,45 µm 25mm	Fungible cromatografía	90,64 €	100	10	906,36 €

REFERENCIA. LRSP	Producto	Descripción	Precio máximo sin IVA	Presentación del producto	Estimación del consumo	Estimación del gasto sin IVA
FC-FERRULA1/8	Férula para tubo de 1/8.	Fungible cromatografía	4,98 €	1	1	4,98 €
FC-FILTROIONPAC	(*) Filtro p/OmniPac/IonPac 2mm Thermo-Dionex (10.044689)	Fungible cromatografía	17,89 €	1	1	17,89 €
FC-FILTROPOTITO	FiltroFibra vidrio/Nylon 0,45 um, 25mm	Fungible cromatografía	199,58 €	100	1	199,58 €
FC-FITTINGPEEK	Tuerca PEEK apretado manual con ferrula integrada	Fungible cromatografía	10,50 €	1	6	63,00 €
FC-FNY0224	Filtros de jeringa de Nylon 0,22µm 4 mm	Fungible cromatografía	631,89 €	500	6	3.791,34 €
FC-FNY04513	Filtros de jeringa Nylon 0,45 µm 13mm	Fungible cromatografía	513,70 €	1000	2	1.027,40 €
FC-FP1252125	Papel filtro 125 mm plegado para líquidos muy densos	Fungible cromatografía	22,03 €	100	15	330,44 €
FC-FTEF0224	Filtros de jeringa de PTFE 0,22 µm 4 mm	Fungible cromatografía	185,85 €	100	2	371,70 €
FC-FTEF04513	Filtros de jeringa de PTFE 0,45 µm 13mm	Fungible cromatografía	641,84 €	1000	1	641,84 €
FC-GCCONECTOR	Conector de sílice fundida para cromatografía de gases	Fungible cromatografía	120,75 €	1 x 10	1	120,75 €
FC-GCDB5MS	Col. Cromatog. gases DB-5MS 30 m x 0,25 mm x 0,25 um con precolumna de 10 m	Fungible cromatografía	832,36 €	1	2	1.664,71 €
FC-GCFERGRAINJ	Ferrule, 0.5mm ID Graphite(short) 10/pk	Fungible cromatografía	64,64 €	1 x 10	2	129,28 €
FC-GCFERMETAL	Ferrula Ultimetal Plus 0.4 mm	Fungible cromatografía	80,51 €	1 x 10	1	80,51 €

REFERENCIA. LRSP	Producto	Descripción	Precio máximo sin IVA	Presentación del producto	Estimación del consumo	Estimación del gasto sin IVA
FC-GCFERMSD	Ferrule, 0,4 mm VG cond 25 col	Fungible cromatografía	86,18 €	1 x 10	1	86,18 €
FC-GCFILHIGH	(*) Filament Agilent Technologies assembly high temperature	Fungible cromatografía	176,90 €	2	2	353,81 €
FC-GCHEADFILTER	Agilent Gas clean GC/MS Filter	Fungible cromatografía	254,02 €	2	2	508,03 €
FC-GCHSSPT20	Septum viales Silicona/PTFE 20 mm diámetro	Fungible cromatografía	68,04 €	100	6	408,24 €
FC-GCINS150	Inserto 150 ul con muelle polipropileno	Fungible cromatografía	61,24 €	100	10	612,36 €
FC-GCLINSINLANA25	Ultra inert Liner 4mmID taper GC Agilent Technologies 5190-2293 (*)	Fungible cromatografía	46,20 €	1	10	462,00 €
FC-GCPCB	Columna cromatografía de gases DB-XLB de Agilent Technologies 30m, 0,25mm, 0,50µm (*)	Fungible cromatografía	688,80 €	1	1	688,80 €
FC-GCPRECOL	Tubería capilar de sílice fundida desactivada-250mm X 5m	Fungible cromatografía	62,37 €	1	1	62,37 €
FC-GCSPTINJ	Septum inyector GC Agilent 11mm	Fungible cromatografía	208,95 €	100	2	417,90 €
FC-GCTAP	Tapón roscados vial 9 mm sílica/ PTFE	Fungible cromatografía	168,00 €	1000	1	168,00 €
FC-GCTUERCMSD	(*) Column nut fitting Agilent	Fungible cromatografía	20,41 €	1	1	20,41 €
FC-GCTUERCNOVENT	(*) Tuerca interna, Conector CA Agilent	Fungible cromatografía	32,89 €	1	2	65,77 €
FC-GCVC2ML	Viales para capsular de 2 ml 32 x 12mm	Fungible cromatografía	8,82 €	100	4	35,28 €

REFERENCIA. LRSP	Producto	Descripción	Precio máximo sin IVA	Presentación del producto	Estimación del consumo	Estimación del gasto sin IVA
FC-GCVR20ML	Vial de 20 ml con rosca 27,5x57mm vidrio	Fungible cromatografía	31,31 €	100	1	31,31 €
FC-GPC4ML	Tapón abierto 13mm para vial de 4 ml	Fungible cromatografía	6,80 €	100	6	40,82 €
FC-GPCGUARD	(*) Col. Envirolgel GPC guard 4.6x30mm Waters	Fungible cromatografía	437,85 €	1	2	875,70 €
FC-GPCSPT4ML	Septum Sil/PTFE 13mm para vial 4ml silic	Fungible cromatografía	23,81 €	100	6	142,88 €
FC-GPCTAP20ML	Tapón roscado 24-400 20ml silicona/PTFE	Fungible cromatografía	58,63 €	100	1	58,63 €
FC-GPCV4ML	Vial vidrio transparente. de 4ml 15x45mm	Fungible cromatografía	23,81 €	100	6	142,88 €
FC- GUARHPICANION ES	(*) Col. guarda Mod.IonPac AG9-HC 2 mmx50mm Thermo-Dionex Ref. 052248	Fungible cromatografía	592,73 €	1	1	592,73 €
FC- GUARHPICCATIO NES	(*) Col. guarda Mod.IonPac CG16 2 mmx50mm Thermo- Dionex Ref. 088583	Fungible cromatografía	644,81 €	1	1	644,81 €
FC- HEMBRAVACUM	Female luer fitting para Vacumn Manifold	Fungible cromatografía	127,05 €	12	2	254,10 €
FC- KITCOLLECTOR	(*) LC Connections Kit, Waters Fraction Collector III, Waters 700002476	Fungible cromatografía	236,25 €	1	1	236,25 €
FC-LCBEHC18100	(*) ColumnaWaters UPLC BEH C18 1.7 um 2.1x100 mm	Fungible cromatografía	851,55 €	1	6	5.109,30 €
FC-LCBEHC1850	(*) ColumnaWaters UPLC BEH C18 1.7um 2.1x50mm	Fungible cromatografía	798,00 €	1	1	798,00 €

REFERENCIA. LRSP	Producto	Descripción	Precio máximo sin IVA	Presentación del producto	Estimación del consumo	Estimación del gasto sin IVA
FC- LCBOTELLADION EX	Botella de plástico 2 L para regenerante	Fungible cromatografía	543,23 €	1	1	543,23 €
FC-LCESTABUPLC	(*) Kit Column Stabilizer Waters 50-100mm, orig	Fungible cromatografía	211,05 €	1	2	422,10 €
FC- LCFILTROINLINE UPL	Filtro In line columnas UPLC	Fungible cromatografía	267,75 €	1	4	1.071,00 €
FC-LCGCVR2ML	Vial con cuello roscado 2 ml 32x12mm	Fungible cromatografía	8,82 €	100	6	52,92 €
FC-LCINS200	Inserto de vidrio de 250µl muelle polipropileno	Fungible cromatografía	122,47 €	100	20	2.449,44 €
FC-LCKINBIPH	(*) Columna Phenomenex KInetex 5u Biphenyl 100A 150x4,6 mm	Fungible cromatografía	666,75 €	1	1	666,75 €
FC- LCLUNAOMEGA1. 6	(*) Columna Phenomenex Luna Omega Polar 1.6 um 100x2,1mm	Fungible cromatografía	750,75 €	1	1	750,75 €
FC- LCLUNAOMEGA5	(*) Columna Phenomenex Luna Omega Polar 5um 100x4,6mm	Fungible cromatografía	651,00 €	1	1	651,00 €
FC-LCMBCELL	Membrana celulosa 47mm 0,45 um	Fungible cromatografía	198,45 €	100	1	198,45 €
FC-LCMBFMPTE	Membrana PTFE 47 mm 0.45um	Fungible cromatografía	393,50 €	100	1	393,50 €
FC-LCPAHW	(*) Columna Waters PAH C18 50x4,6 mm 3um	Fungible cromatografía	721,35 €	1	1	721,35 €
FC-LCPH50	(*) Columna Waters UPLC fenilo 50x2.1mm	Fungible cromatografía	798,00	1	1	798,00

REFERENCIA. LRSP	Producto	Descripción	Precio máximo sin IVA	Presentación del producto	Estimación del consumo	Estimación del gasto sin IVA
FC-LCSY150	(*) Columna Phenomenex Synergi MAX RP 4u 80A 150x2mm	Fungible cromatografía	693,00 €	1	2	1.386,00 €
FC-LCSY50	(*) Columna Phenomenex Synergi MAX-RP 4u 80A 50x2 mm	Fungible cromatografía	577,50 €	1	1	577,50 €
FC-LCTAPPRESLIT	Tapones rosc.vial 9mm silicona/PTFE prec	Fungible cromatografía	195,05 €	500	4	780,19 €
FC-LCTUBPEEK	Tubería de PEEK para HPLC	Fungible cromatografía	42,00 €	1,5 metros	1	42,00 €
FC-LLAVEVACUM	Llaves Vacumn manifold	Fungible cromatografía	115,50 €	1 x15	2	231,00 €
FC-MACHOVACUM	Male luer fitting para Vacumn Manifold	Fungible cromatografía	127,05 €	12	2	254,10 €
FC-MICROJ10	Microjeringa gas tigh 10 ul aguja recambiable y acabado punta recta (LC)	Fungible cromatografía	94,50 €	1	2	189,00 €
FC-MICROJ100	Microjeringa gas tigh 100 ul aguja recambiable y acabado punta recta (LC)	Fungible cromatografía	110,25 €	1	2	220,50 €
FC-MICROJ25	Microjeringa gas tigh 25 ul aguja recambiable y acabado punta recta (LC)	Fungible cromatografía	94,50 €	1	2	189,00 €
FC-MICROJ250	Microjeringa gas tigh 250 ul aguja recambiable y acabado punta recta (LC)	Fungible cromatografía	110,25 €	1	2	220,50 €
FC-MICROJ50	Microjeringa gas tigh 50 ul aguja recambiable y acabado punta recta (LC)	Fungible cromatografía	94,50 €	1	2	189,00 €
FC-MOTORPICADORA	Brazo batidora Braun 600W-Watt turbo	Fungible cromatografía	37,80 €	1	2	75,60 €
FC-QUEACRI50ML	(*) TubosextracciónQuEChERS para acrimilamida Agilent ref 5982-5850	Fungible cromatografía	171,23 €	1 X 50	3	513,70 €



REFERENCIA. LRSP	Producto	Descripción	Precio máximo sin IVA	Presentación del producto	Estimación del consumo	Estimación del gasto sin IVA
FC-QUECARISPE	(*) SPE dispersiva 2 ml fruta/verd Agilent ref 5982-5022	Fungible cromatografía	137,21 €	1 X 100	2	274,43 €
FC-QUEIVEREXT	(*) QuEChERS extract tubes 50 ml, EN method Agilent 5982-5650	Fungible cromatografía	175,77 €	1 X 50	4	703,08 €
FC-QUEIVERSPE	(*) Dispersive SPE 15 ml, drug residues 5982-4956	Fungible cromatografía	141,75 €	1 X 50	4	567,00 €
FC-SPEC18	Cartuchos C18 500mg/6ml	Fungible cromatografía	107,10 €	1 X 30	4	428,40 €
FC-SPEHLB	(*) Cart. Poliméricos Waters HLB 200mg/6ml ref WAT106202	Fungible cromatografía	178,50 €	1 X 30	2	357,00 €
FC-SPEMCX	(*) Cart. poliméricos Waters MCX fase mixta 150mg/6ml	Fungible cromatografía	210,00 €	1 X 30	30	6.300,00 €
FC-SPENH	Cartuchos Amino 500mg/6ml	Fungible cromatografía	146,29 €	1 X 30	2	292,57 €
FC-SPEPOLIMER	Cart. Poliméricos fase reserva 200mg/6ml	Fungible cromatografía	178,50 €	1 X 30	30	5.355,00 €
FC-SPEPRIME	(*) Cartuchos PRIME HLB 6cc/200 mg Waters	Fungible cromatografía	166,95 €	1 X 30	5	834,75 €
FC-SPESI	Cartucho Silice 1000mg/6ml	Fungible cromatografía	124,74 €	1 X 30	2	249,48 €
FC-SUPRESORAANION	(*) Supresora Química ACRS 500 2 mm Thermo-Dionex Ref. 085091	Fungible cromatografía	1.773,92 €	1	1	1.773,92 €
FC-SUPRESORACATI ON	(*) Supresora Electrolítica CERS 500 2 mm Thermo-Dionex Ref. 082543	Fungible cromatografía	1.667,10 €	1	1	1.667,10 €

REFERENCIA. LRSP	Producto	Descripción	Precio máximo sin IVA	Presentación del producto	Estimación del consumo	Estimación del gasto sin IVA
FC-TAL11	Cápsulas de aluminio 11 mm	Fungible cromatografía	227,93 €	1000	1	227,93 €
FC-TAL20	Cápsulas de aluminio de 20 mm	Fungible cromatografía	11,34 €	100	6	68,04 €
FC- TAPAPICADORA	ReductorBatid Braun 600 Watt Turbo	Fungible cromatografía	11,04 €	10	6	66,21 €
FC-TAPONVACUM	SPE Vacuum Manifold Plugs	Fungible cromatografía	57,75 €	50	1	57,75 €
FC- UNIONPEEK1/4-28	Unión PEEK para fittings 1/4 - 28 x 1/4 - 28.	Fungible cromatografía	29,20 €	1	1	29,20 €
FC-VACUM	SPE-24 position Vacuum Manifold	Fungible cromatografía	1.869,00 €	1	1	1.869,00 €
FC- VASOPICADORA	JarraBatidoraBraun600WattTurbo	Fungible cromatografía	15,37 €	1	1	15,37 €
FC-VIALGC	Viales boca estrecha 8 mm (Agilent 5183-4428)	Fungible cromatografía	22,05 €	100	10	220,50 €
FC-TAPONVIALGC	Tapón para vial 8 mm con septum PTFE/sil (Agilent 5183-4442)	Fungible cromatografía	35,70 €	100	10	357,00 €
FC-CELDACOLOR	Celda rectangular, vidrio óptico, paso de luz de 50 mm, 17,5 ml, espectrofotómetro UV-Vis	Fungible cromatografía	92,40 €	1	2	184,80 €
<b>TOTAL DEL GASTO ESTIMADO SIN IVA</b>						<b>62.244,04 €</b>

NOTA: Los productos (\*) son únicos ya que los métodos acreditados están validados con dichos productos y su cambio puede influir en las especificaciones del método, en particular en recuperación y especificidad, lo que implicaría la necesidad de una nueva evaluación e informar a la Entidad Nacional de Acreditación de dichos cambios para valorar si pueden seguir acreditados

## Lote 6: DISOLVENTES

REFERENCIA LRSP	Producto	Descripción	Precio Máximo sin IVA	Presentación del Producto	Estimación del Consumo	Estimación del Gasto Sin IVA
D-ACETILO-RESIDUO	Acetato de etilo para análisis de residuos GC Ensayo (GC) 99,8% 70% Transmitancia mínima a 260nm	Disolventes	15,25 €	1000 ml	6	91,49 €
D-ACETONA-PA	Acetona >= 99,5% ACS reagent	Disolventes	7,10 €	1000 ml	6	42,59 €
D-ACNHPLC	Acetonitrilo HPLC Ensayo (GC) 99,9%, 98 %Transmitancia mínima a 240nm	Disolventes	38,92 €	2,500 ml	18	700,60 €
D-ACNHPLC-MS	Acetonitrilo LCMS	Disolventes	25,51 €	1000 ml	12	306,07 €
D-DICLOROHPLC	Diclorometano HPLC estabilizado con amileno	Disolventes	32,62 €	2500 ml	30	978,51 €
D-DIMETILFOR	N,N-Dimetilformamida 99,8% anhidro	Disolventes	27,63 €	100 ml	1	27,63 €
D-DMSO	Dimetilsulfóxido, para HPLC	Disolventes	33,14 €	1000 ml	1	33,14 €
D-HEXHPLC	n-Hexano HPLC Ensayo (GC) 95% 50%Transmitancia mínima a 200nm	Disolventes	17,89 €	1000 ml	6	107,33 €
D-MEOHLIMPIEZA	Metanol para la limpieza de etiquetas	Disolventes	16,23 €	1000 ml	2	32,46

REFERENCIA LRSP	Producto	Descripción	Precio Máximo sin IVA	Presentación del Producto	Estimación del Consumo	Estimación del Gasto Sin IVA
D-JSOOCTN-PA	2,4-Trimetilpentano para análisis de residuos GC Ensayo (GC) 99,5% Sin impurezas que causen picos interferentes en GC mayores de los obtenidos con 5ng/l lindano entre el tiempo de retención del lindano hasta el DDT (usando un ECD) o por 10ng/l parathion desde el tiempo de retención de parathion hasta coumaphos (usando un PND)	Disolventes	18,15 €	1000 ml	1	18,15 €
D-ISOPRHPLC	2-Propanol HPLC 99,90	Disolventes	44,04 €	1000 ml	2	88,09 €
D-MEOHHPLC	Metanol HPLC Ensayo (GC) 99,9% 60%Transmitancia mínima a 210nm	Disolventes	14,20 €	2500 ml	30	425,88 €
D-MEOHLCMS	Metanol LC-MS	Disolventes	8,68 €	1000 ml	12	104,21 €
D- MEOHVOLATILES	Metanol para analisis de ultratrazas (GC). Apto para análisis de trazas de hidrocarburos halogenados muy volátiles ECD, de diclorometano a 1,2,4-triclorobenceno, no se obtienen picos mayores que 1 ng/ml como tetraclorometano.	Disolventes	9,46 €	1000 ml	1	9,46 €
D-TERBUHPLC	Éter terbutilmetílico HPLC, Ensayo (GC) 99,8% 60 %Transmitancia mínima a 240nm	Disolventes	57,20 €	1000 ml	1	57,20 €

REFERENCIA LRSP	Producto	Descripción	Precio Máximo sin IVA	Presentación del Producto	Estimación del Consumo	Estimación del Gasto Sin IVA
D-TOLUENO	Tolueno anhidro	Disolventes	31,55 €	100 ml	1	31,55 €
TOTAL DEL GASTO ESTIMADO SIN IVA						3.054,35 €

NOTA: Los productos (\*) son únicos ya que los métodos acreditados están validados con dichos productos y su cambio puede influir en las especificaciones del método, en particular en recuperación y especificidad, lo que implicaría la necesidad de una nueva evaluación e informar a la Entidad Nacional de Acreditación de dichos cambios para valorar si pueden seguir acreditados.

## Lote 7: REACTIVOS DE USO COMÚN

Referencia	Producto	Descripción	Precio máximo sin IVA	Presentación del producto	Estimación del consumo	Estimación del gasto sin IVA
PFQ-00345	Solución tampón pH 2	Reactivos de uso común	27,15 €	250 ml	2	54,30 €
PFQ-00186	Solución tampón pH 4	Reactivos de uso común	14,85 €	250 ml	2	29,70 €
PFQ-00188	Solución tampón pH 7	Reactivos de uso común	16,05 €	250 ml	2	32,10 €
PFQ-00189	Solución tampón pH 10	Reactivos de uso común	16,80 €	250 ml	2	33,60 €
PFQ-00331	Ftalato ácido de potasio	Reactivos de uso común	154,50 €	80 g	1	154,50 €
R-ACACET99	Ácido acético ≥99%	Reactivos de uso común	44,70 €	1000 ml	1	44,70 €
R-ACCLORH-1N	Ácido Clorhídrico 1 N (calidad pa)	Reactivos de uso común	27,60 €	1000 ml	3	82,80 €
R-ACCLORH32EMSURE	(*) Ácido clorhídrico 32% p.a. EMSURE® p.a. Merck	Reactivos de uso común	40,50 €	1000 ml	12	486,00 €
R-ACETATONAPA	Acetato sódico anhidro 99+0% p.a	Reactivos de uso común	71,40 €	500 g	1	71,40 €
R-ACFORMICOMS	Acido fórmico para espectrometría masas	Reactivos de uso común	175,95 €	50 ml	4	703,80 €
R-ACFORMICOPA	Ácido fórmico 98% - 100%	Reactivos de uso común	58,20 €	1000 ml	3	174,60 €

Referencia	Producto	Descripción	Precio máximo sin IVA	Presentación del producto	Estimación del consumo	Estimación del gasto sin IVA
R-ACIDOASCORBICO	L(+)-Ácido ascórbico ACS ISO 99,7% mínimo	Reactivos de uso común	99,00 €	250 g	2	198,00 €
R-ACIDOORTOFOSFORICO	Ácido ortofosfórico 85 % p.a.	Reactivos de uso común	61,05 €	1000 ml	1	61,05 €
R-ACMETASULFONICO	Acido metanosulfónico ≥ 99%	Reactivos de uso común	49,65 €	100 ml	2	99,30 €
R-ACNITRICPA	Acido nítrico 65% p.a As = 0,010 ppm Ca = 0,100 ppm Cd = 0,010 ppm Cr = 0,020 ppm K = 0,100 ppm Mg = 0,050 ppm Mn= 0,010 ppm Na = 0,200 ppm Ni = 0,020 ppm Pb = 0,010 ppm Zn= 0,020 ppm Al = 0,050 ppm	Reactivos de uso común	150,00 €	2500 ml	10	1.500,00 €
R-ACNITRICSUPRA	(*) Ácido nítrico 65% Suprapur Merck 1004411000	Reactivos de uso común	499,50 €	1000 ml	3	1.498,50 €
R-ACOXALICO01N	Acido oxálico 0,1 N	Reactivos de uso común	58,50 €	1000 ml	2	117,00 €
R-ACOXALICOLIMP	Acido oxálico dihidratado	Reactivos de uso común	37,20 €	250g	1	37,20 €
R-ACSULFURIC50PV	Ácido sulfúrico sol.50% p/v;p.a.	Reactivos de uso común	42,00 €	1000 ml	2	84,00 €
R-ACTRICLACETICOPA	Ácido Tricloroacético p.a	Reactivos de uso común	44,55 €	100 g	2	89,10 €
R-ALMACENELECTRODOPH	Solución de almacenaje electrodos de PH	Reactivos de uso común	30,00 €	500 ml	5	150,00 €
R-AMONIO25	Amonio 25% p.a	Reactivos de uso común	27,30 €	1000 ml	2	54,60 €

Referencia	Producto	Descripción	Precio máximo sin IVA	Presentación del producto	Estimación del consumo	Estimación del gasto sin IVA
R-BICARBONATOSODICO	Bicarbonato sódico purísimo	Reactivos de uso común	32,70 €	1000 g	1	32,70 €
R-BOROHIDRUROSODIO	(*) Sodio borohidruro p.a. Merck 1.06371.0100	Reactivos de uso común	280,00 €	100 g	2	560,00 €
R-CARBONATOSODICOPA	Carbonato sódico p.a.	Reactivos de uso común	72,75 €	500 g	1	72,75 €
R-CLORURODANSILO	Cloruro de dansilo para fluorescencia	Reactivos de uso común	128,55 €	1 g	2	257,10 €
R-CLORUROLANTANO	Cloruro de lantano(III) heptahidratado p.a 98% Ca=0,001% Mg=0,0001%	Reactivos de uso común	186,00 €	100 g	2	372,00 €
R-CLORUROSODIO	Cloruro sódico p.a	Reactivos de uso común	31,65 €	1000 g	3	94,95 €
R-DETERGENTEHIGIENIZANTE	Detergente higienizante líquido concentrado para superficies	Detergente higienizante líquido concentrado para superficies	102,00 €	5 litros	2	204,00 €
R-DETERGENTENEUTROMANUA L	Detergente neutro líquido concentrado para uso manual	Detergente neutro líquido concentrado para uso manual	30,00 €	1 litro	25	750,00 €
R-ETANOL96	Etol 96% p.a.	Reactivos de uso común	38,48 €	1000 ml	1	38,475
R-FORMIATOAMONICO	Formiato amónico para espectrometría de masas	Reactivos de uso común	110,10 €	25 g	1	110,1
R-FOSFAAMONICO	Amonio dihidrógenofosfato para análisis	Reactivos de uso común	84,00 €	500 g	1	84,00 €



Referencia	Producto	Descripción	Precio máximo sin IVA	Presentación del producto	Estimación del consumo	Estimación del gasto sin IVA
R-GLICINA	Glicina extra pure	Reactivos de uso común	50,76 €	250 g	1	50,76 €
R-HIDROXIDOSODICOIN	Hidróxido sódico 1N	Reactivos de uso común	29,10 €	1000 ml	2	58,20 €
R-HIDROXSODICOLENT	Sodio hidróxido lentejas p.a.	Reactivos de uso común	60,00 €	1000 g	1	60,00 €
R-IONPLUSCIANURO	(*) Reactivo alcalino ION PLUS para cianuros ORION 951011	Reactivos de uso común	159,00 €	475 ml	2	318,00 €
R-LEJIA	Lejía	Desinfectante de uso común	12,00 €	15 litros	22	264,00 €
R-LIMPELECTPEP	Limpieelectrodo 0,5% pepsina + 1% HCl	Reactivos de uso común	27,75 €	250 ml	2	55,50 €
R-MODIFICADORPD	(*) Paladio modificador de matriz para cámara de grafito AAS. Merck 1.07289.0050	Reactivos de uso común	255,00 €	50 ml	2	510,00 €
R-NEODISHER	Detergente Neodisher UW	Reactivos de uso común	235,25 €	10 kg	3	705,74 €
R-DETERGENTEQLAVAJILLAS	Detergente concentrado alcalino para el lavado a máquina	Reactivos de uso común	52,00 €	5 litros	2	104,00 €
R-NITRATOMAGNESIOAA	(*) Magnesio nitrato hexahidrato Suprapur® Merck 1.05855.0050	Reactivos de uso común	241,50 €	50 g	1	241,50 €
R-PERMANGANATO	Permanganato Potásico 0,1N	Reactivos de uso común	31,50 €	1000 ml	3	94,50 €

Referencia	Producto	Descripción	Precio máximo sin IVA	Presentación del producto	Estimación del consumo	Estimación del gasto sin IVA
R-PEROXIDOHIDROGEN30	Solución de peróxido de hidrogeno 30%	Reactivos de uso común	163,50 €	1000 ml	6	981,00 €
R-PIEDRASEBULLICION	Piedras para regular la ebullición 2-8 mm	Reactivos de uso común	84,00 €	100 g	1	84,00 €
R-POTASIOCLORURO	Cloruro potásico p.a.	Reactivos de uso común	39,65 €	250 g	1	39,65 €
R-POTASIODIHIROGOS	Dihidrogenofosfato de potasio	Reactivos de uso común	42,66 €	250 g	1	42,66 €
R-PROTECTORAGUA	Agua Stabil (alguicida y bactericida)	Reactivos de uso común	517,50 €	12 x 100 ml	1	517,50 €
R-RELLENOEXTREFCN	(*) Solución de relleno externa electrodo ORION 900003 para determinación de cianuros	Reactivos de uso común	144,00 €	5 x 60 ml	1	144,00 €
R-RELLENOINTERFERCN	(*) Solución de relleno interna electrodo ORION 900002 para determinación de cianuros	Reactivos de uso común	144,00 €	5 x 60 ml	1	144,00 €
R-RELLENOPHROSS	(*) Solución relleno electrodo Ross 3M KCL ORION 810007	Reactivos de uso común	136,32 €	5 x 60ml	1	136,32 €
R-SILICAGEL	Gel de sílice con indicador de humedad 2,5 - 6,0 mm	Reactivos de uso común	72,45 €	1000 g	1	72,45 €
R-SILICVAC	Silicona pasta B para vacío	Reactivos de uso común	94,50 €	100 g	2	189,00 €
R-SODIOHIDROGOS	Hidrogenofosfato de sodio anhidro p.a.	Reactivos de uso común	76,80 €	500 g	1	76,80 €
R-SULFATOSODIOANH	Sulfato sódico anhidro, en polvo, p.a.	Reactivos de uso común	31,05 €	500 g	1	31,05 €

Referencia	Producto	Descripción	Precio máximo sin IVA	Presentación del producto	Estimación del consumo	Estimación del gasto sin IVA
R-TIOSULFATOSOD	Tiosulfato sódico anhidro	Reactivos de uso común	66,75 €	250 g	1	66,75 €
R-TITRIPLEXIII-EDTA	Sal disódica del ácido etilendiaminotetracético	Reactivos de uso común	54,27 €	250 g	1	54,27 €
R-YODUROPOTASICO	Yoduro potásico p.a	Reactivos de uso común	450,00 €	500 g	1	450,00 €
R-AZULMETILENO	Azul de Metileno	Reactivos de uso común	91,80 €	25 g	1	91,80 €
R-ROJOMETILO	Rojo de metilo	Reactivos de uso común	76,95 €	25 g	1	76,95 €
<b>TOTAL DEL GASTO ESTIMADO SIN IVA</b>						<b>13.992,72 €</b>

NOTA: Los productos (\*) son únicos ya que los métodos acreditados están validados con dichos productos y su cambio puede influir en las especificaciones del método, en particular en recuperación y especificidad, lo que implicaría la necesidad de una nueva evaluación e informar a la Entidad Nacional de Acreditación de dichos cambios para valorar si pueden seguir acreditados.