



VNIVERSIDAD  
D SALAMANCA

CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL



**SERVICIO DE CONTRATACIÓN**

Patio de escuelas, nº1 37071 Salamanca  
Tel.: +34 923294400 Fax:+34 923294517  
www.usal.es serv.contratacion@usal.es

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA LA HOMOLOGACIÓN DEL "SUMINISTRO DE MATERIAL FUNGIBLE DE LABORATORIO PARA LA UNIVERSIDAD DE SALAMANCA"

1. OBJETO DEL CONTRATO

El objeto del presente contrato es el suministro de diverso MATERIAL FUNGIBLE DE LABORATORIO detallado en el anexo I del presente Pliego para toda la Universidad de Salamanca. La relación que se adjunta es indicativa, no limitativa de los artículos más usuales que pueden ser solicitados. El precio de los artículos no relacionados en el anexo I será el que figure en el catálogo oficial de la empresa para el año 2016, que se entregará con la oferta económica dentro del sobre C, al que se le aplicará un descuento mínimo según lotes. Los catálogos se podrán presentar en papel o en dispositivo electrónico CD/DVD/PEN DRIVE.

Se pretende la selección y homologación de un número limitado de proveedores de dicho material. Se fija en tres el número mínimo de proveedores, hasta cinco de máximo, que cabe seleccionar para cada uno de los lotes objeto del presente contrato y que será indicado en cada uno de los lotes. Las empresas oferentes se ajustarán en todos los casos y en su totalidad a las especificaciones técnicas señaladas en el pliego.

El presupuesto indicado es estimativo, y la Universidad de Salamanca en ningún caso se compromete a contratar un número determinado de suministros por estar subordinado a las necesidades de la misma.

Mediante el presente contrato, el adjudicatario se obliga a entregar una pluralidad de bienes de forma sucesiva, y por precio unitario, sin que la cuantía total anual se defina con exactitud por estar subordinadas las entregas a las necesidades de la Universidad de Salamanca.

A título meramente informativo, se indica que en el año 2015 la facturación aproximada correspondiente al suministro de material fungible de laboratorio ha sido de 800.000 EUROS IVA EXCLUIDO, siendo imposible precisar la facturación de cada uno de los lotes que componen dicho suministro.



VNIVERSIDAD  
D SALAMANCA

CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL



#### SERVICIO DE CONTRATACIÓN

Patio de escuelas, nº1 37071 Salamanca  
Tel.: +34 923294400 Fax: +34 923294517  
www.usal.es serv.contratacion@usal.es

Este contrato no supone exclusividad, no determina la imposibilidad de convocar nuevos procedimientos de contratación al margen del acuerdo en supuestos específicos.

Es obligatorio para los licitadores concursar a la totalidad de los artículos de cada lote conforme a los modelos que se acompañan. El incumplimiento de este requisito será causa de exclusión.

Los artículos que no cumplan con las determinaciones y condiciones técnicas señaladas en el Pliego de Prescripciones Técnicas, serán excluidos. Sin embargo, no serán causas de exclusión las ofertas de artículos con medidas o capacidades que sin ser exactas, sean similares.

La oferta se compone, en el caso de los lotes nº 1, nº 2, nº 3, nº 4 y nº 5, de precio unitario o según unidad de medida indicada, excluido el IVA para cada uno de los artículos relacionados dentro de cada lote. Se señala que, en el caso del lote nº 5 se relacionan los reactivos de uso común, el resto de los reactivos se suministrarán a demanda de los solicitantes.

Para la valoración de reactivos de uso no común y los lotes nº 6: sondas, nº 7: anticuerpos y nº 8: Biología Molecular y cultivos celulares) debido a su complejidad, variedad y peculiaridades no se establece una relación detallada, por lo que cada una de las empresas deberá presentar un catálogo vinculante que podrá ser presentado en papel o en dispositivo electrónico CD/DVD/PEN DRIVE, sobre el que se establecerá un porcentaje de descuento mínimo del 5%, el cual podrá ser mejorado por las empresas licitadoras para su homologación.

Cada empresa adjudicataria, lo será de la totalidad de los artículos que componen el lote.

En el anexo I del presente Pliego Técnico figuran descritos los listados de artículos ordenados por lotes y agrupados por familias.

## 2. CATÁLOGO PARA LA ADMINISTRACIÓN DISPONIBLE EN INTERNET.

El adjudicatario deberá facilitar un catálogo de productos y tarifas homologados en papel y en soporte informático que permita su publicación en la Web perfectamente identificado con referencias claras y descripciones de material inequívocas, adjuntando o incluyendo en su caso fotografías y fichas técnicas. De la misma forma, mantendrá actualizada cada lista con las nuevas referencias o características de los



VNIVERSIDAD  
D SALAMANCA

CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL



#### SERVICIO DE CONTRATACIÓN

Patio de escuelas, nº1 37071 Salamanca  
Tel.: +34 923294400 Fax: +34 923294517  
www.usal.es serv.contratacion@usal.es

bienes, constituyendo la lista el catálogo oficial de productos homologados por la Universidad de Salamanca.

Dicho catálogo será entregado en el momento de la firma del contrato y podrá ser actualizado periódicamente por el adjudicatario durante el periodo de vigencia del contrato.

Los proveedores seleccionados se comprometen a mantener permanentemente actualizada la información de los productos del catálogo particularizado de la Universidad tanto en cuanto a la información técnica y de uso-consumo como a los precios.

Si durante la vigencia del contrato se innovaran o mejoraran las características señaladas en los productos, se incorporarán en el mismo proceso de contratación siempre que conlleven un interés de uso o utilización, que será valorado por la Universidad.

La actualización durante el periodo de vigencia del contrato podrá efectuarse por:

- Revisión de precios a la baja: La empresa que resulte adjudicatarias, arbitrarán los procedimientos para difundir periódicamente las ofertas que comporten una mejora sobre los precios homologados.
- Inclusión de nuevos artículos en el catálogo, siempre con autorización previa del órgano de contratación de la Universidad, junto con la tarifa correspondiente.
- Mejoras de los productos. Los proveedores seleccionados deberán proponer a la Universidad, la sustitución de los bienes o productos objeto del concurso por aquellos otros que como consecuencia del desarrollo tecnológico u otro tipo de innovaciones, mejoren las prestaciones y características de lo ofertados, siempre que su precio no exceda en un 20% del precio ofertado en su día.
- Cuando algún artículo deje de figurar en el catálogo, la empresa lo comunicará de forma inmediata al Servicio de Contratación para su baja en el catálogo, pero el adjudicatario se verá obligado a sustituirlo por otro de similares características, que en todo caso, deberá ser aprobado por el Órgano de Contratación junto con la tarifa correspondiente, en su caso
- Oferta por consumo: Cuando la naturaleza o el importe de una compra lo requieran los proveedores podrán proponer ofertas de consumo de determinados artículo del anexo. Con ellos podrán mejorar los precios máximos autorizados.



VNIVERSIDAD  
D SALAMANCA

CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL



#### SERVICIO DE CONTRATACIÓN

Patio de escuelas, nº1 37071 Salamanca

Tel.: +34 923294400 Fax: +34 923294517

www.usal.es serv.contratacion@usal.es

- Otras revisiones de acuerdo con lo establecido en el pliego de Cláusulas Administrativas Particulares.

Los adjudicatarios se comprometerán en todo momento a mantener el adecuado stock en sus almacenes, que cubran las necesidades de aprovisionamiento de la Universidad.

### 3. OFERTA ECONÓMICA

La oferta económica debe presentarse en papel, no obstante, además deberá incluirse en el Sobre C un dispositivo electrónico CD/DVD/PEN DRIVE (FORMATO EXCEL) que recoja esta oferta económica. Tanto el no presentar la oferta en papel como la no inclusión del dispositivo es objeto de desestimación de la oferta.

La oferta económica formulada por las empresas, se ajustara estrictamente al modelo que se adjunta al Pliego de Cláusulas Administrativas sin ninguna alteración en cuanto al contenido objeto del suministro, la no presentación en dicho modelo será causa de exclusión.

Los precios ofertados deberán contemplar, además de todos los impuestos y gravámenes que pudieran corresponderles, todos aquellos gastos que conlleve la distribución de los suministros excluida la cantidad correspondiente al impuesto de valor añadido (I.V.A.) que se reflejará como partida independiente.

### 4. ARTICULOS, PETICIONES, ENTREGA DE MATERIAL y FACTURACION

Los artículos objeto del presente expediente deberán ajustarse a la normativa vigente en materia de calidad, etiquetaje, envasado, etc...

Cuando los artículos sean ecológicos o reciclados, se hará constar expresamente en el apartado correspondiente y se indicara las etiquetas u homologaciones de que disponga.

El marcado CE, cuyo símbolo debe aparecer en el etiquetado, prospecto de instrucciones o placas identificativos en los aparatos, constituye en sí mismo, una declaración expresa de que el producto cumple con todos los requisitos esenciales y con los procedimientos de evaluación de la conformidad que les resulten de aplicación, se presumirá, por tanto, que son conformes a la ley todos los productos que lleven el marcado CE. No obstante, las empresas podrán aportar, y la



VNIVERSIDAD  
D SALAMANCA

CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL



#### SERVICIO DE CONTRATACIÓN

Patio de escuelas, nº1 37071 Salamanca  
Tel.: +34 923294400 Fax: +34 923294517  
www.usal.es serv.contratacion@usal.es

Universidad de Salamanca, en su caso reclamar, los documentos acreditativos que estimen convenientes.

Los materiales utilizados en los envases individuales deberán ser los adecuados para preservar su condición de estériles, atóxicas y apirógenas, en condiciones normales de transporte, almacenamiento y manipulación.

La características de los productos señaladas en este concurso deben considerarse como básicas en todos los casos, aceptándose las ofertas de productos de características similares a las solicitadas siempre que sean idóneas para el uso o puedan suponer una mejora del producto descrito.

Los dispositivos de seguridad deberán cumplir como requisitos mínimos: ha de ser seguro, no comprometer la salud del personal, el mecanismo de seguridad debe estar integrado en el dispositivo, ser irreversible y no podrá ser desactivado. Si hay que activar el mecanismo de seguridad deberá disponer de una señal auditiva, táctil o visual y deberá ser fácilmente verificable.

El dispositivo de seguridad deberá ser fácil de usar, práctico, fiable y eficaz y debe cumplir la normativa aplicable para tratamiento y eliminación segura de residuos.

Las peticiones que realice la Universidad se efectuarán a través de un programa de compra electrónica implantado por el licitador a través de la página web o portal en internet y facilitará determinadas consultas. El sistema deberá guardar un histórico de todos los pedidos por mes y años, para poder efectuar consultas de facturas, estadísticas de productos, listados de pedidos, etc.... También se aceptarán pedidos por correo electrónico o uso de otros medios de comunicación escrita.

Es obligación del proveedor habilitar en su portal o página web una página para uso exclusivo de la Universidad de Salamanca. En la página o páginas reservadas solo podrán acceder aquellas personal que autorice la universidad y en ellas únicamente figuraran los productos que resulten del catálogo Oficial de Productos Homologados y las actualizaciones correspondientes, debidamente autorizadas.

Los pedidos se realizarán por las distintas unidades con cargo a sus respectivos créditos presupuestarios. No existe obligación de hacer pedido mínimo.

El adjudicatario deberá efectuar todos aquellos suministros que le sean solicitados, siempre previo pedido del Centro, Servicio correspondiente.

En la página de internet de uso exclusivo para la Universidad, deberá ser posible la compra de productos del catálogo propio de la USAL, debiendo figurar, por cada



VNIVERSIDAD  
D SALAMANCA

CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL



#### SERVICIO DE CONTRATACIÓN

Patio de escuelas, nº1 37071 Salamanca  
Tel.: +34 923294400 Fax: +34 923294517  
www.usal.es serv.contratacion@usal.es

artículo su precio, características físicas y técnicas, la disponibilidad de este y las advertencias e instrucciones necesarias para su correcto uso.

Es requisito imprescindible para ser seleccionado como proveedor que tanto el acceso por Internet como la navegación para el catálogo deben ser sencillos y de rápida ejecución.

La empresa adjudicataria realizará las entregas con la periodicidad que fije en su oferta y dispondrá así mismo de un servicio urgente de entrega.

El plazo de entrega será el estrictamente necesario.

El suministro de los pedidos se efectuará necesariamente en todos los campus de la Universidad de Salamanca y dentro de éstos, en las dependencias de los Edificios, Departamentos y Centros que se determine en cada pedido, acompañado de un albarán de entrega que será firmado por la persona responsable que efectúa la recepción cuantitativa, por cuanto que la recepción cualitativa se efectuará con posterioridad.

El material entregado defectuoso será devuelto, y deberá ser sustituido en 48 horas por otro similar sin cargos adicionales.

Las facturas se enviarán directamente al mismo centro, Departamento o Servicio que haya formulado el pedido. La periodicidad de la facturación será la indicada por el Centro correspondiente y como máximo mensualmente. En la factura se debe detallar: clave orgánica a la que se ha cargado el envío, fecha del envío y número de albarán. En todo caso la empresa adjudicataria en el proceso de facturación seguirá las directrices marcadas por la Universidad en su normativa de instrucción del gasto.

El adjudicatario se compromete a rectificar la factura en el caso de no coincidir su importe con el de los albaranes en poder la Universidad.

#### 5. SEGURIDAD Y SALUD

El Contratista y sus empleados están obligados a cumplir, en todo momento, con la normativa vigente en materia de prevención de riesgos laborales, adoptando a su cargo y cuenta y bajo su responsabilidad, las medidas oportunas a tales efectos, durante la ejecución del suministro, siguiendo las directrices específicas de la Universidad de Salamanca, en dicho sentido.



VNiVERSiDAD  
D SALAMANCA

CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL



**SERVICIO DE CONTRATACIÓN**

Patio de escuelas, nº1 37071 Salamanca  
Tel.: +34 923294400 Fax: +34 923294517  
www.usal.es serv.contratacion@usal.es

6. LUGARES DE ENTREGA

Los lugares de entrega serán cualquiera de todos los comprendidos en cualquiera de los Campus de la Universidad de Salamanca, dentro de las localidades de Salamanca (incluidas las dependencias situadas en Villamayor), Béjar, Ávila y Zamora.



VNIVERSIDAD  
D SALAMANCA

CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL



**SERVICIO DE CONTRATACIÓN**

Patio de escuelas, nº1 37071 Salamanca  
Tel.: +34 923294400 Fax: +34 923294517  
www.usal.es serv.contratacion@usal.es

**ANEXO I**

LOTE 1: Papel y uso común en Laboratorio.		UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO B.I.
Papel, bolsa plástico, cinta adhesiva, guantes, gafas de seguridad y productos limpieza.			
Familia: Papel (celulosa, aluminio, etc)			
1	Celulosa industrial, 2 capas 25 cm x 500 mtr.	ROLLO	9,00 €
2	Papel aluminio 30 cm x 60 metros. Industrial	ROLLO	4,99 €
3	Papel aluminio 30 cm x 300 metros. Industrial	ROLLO	12,25 €
4	Rollo film transparente industrial 30 cm x 300 m.	ROLLO	5,14 €
5	Papel indicador pH (rollo 5mts)	ROLLO	28,07 €
6	Papel filtro 60 gramos	Paq./500	31,67 €
7	Papel filtro 73 gramos 42x52 cm.	Paq./500	20,57 €
8	Discos papel filtro 9 cm	C/100	160,00 €
9	Soporte celulosa industrial PIE	UNIDAD	30,27 €
10	Parafilm, rollo 10 cm x 38 m	ROLLO	15,73 €
11	Parafilm, rollo 10cm x 75m	ROLLO	32,40 €
12	Gasas 20x20	C/2500	13,28 €
13	Algodón graso	500GR	10,00 €
14	Algodón hidrófilo rollo 1 Kg.	ROLLO	6,80 €
15	Papel Whatman	UNIDAD	63,00 €
16	Papel absorbente	ROLLO	6,00 €
17	Papel secamanos dos capas	ROLLO	4,00 €
Familia: Bolsas de plástico y cintas adhesivas			
18	Bolsa plástico esteril 10 cm.	C/50	15,50 €
19	Bolsa plástico esteril 20 cm.	C/50	19,90 €
20	Bolsa autoclave 60x75 cm. 121 °C.	B/200	75,00 €
21	Bolsa autoclave 60x75 cm. 134 °C.	B/200	150,00 €
22	Rollo Mixto Autoclave 300 mm	UNIDAD	58,40 €
23	Bolsa de eliminación, PP, 200x300mm p/soporte mesa	C/100	7,00 €
24	Bolsa cierre seg. 60 x 80 mm.	B/1000	8,65 €
25	Bolsa cierre seg. 70 x 100 mm.	B/1000	11,80 €
26	Bolsa cierre seg. 80 x 120 mm.	B/1000	14,35 €
27	Bolsa cierre seg. 100 x 150 mm.	B/1000	21,35 €
28	Bolsa cierre seg. 120 x 180 mm.	B/1000	29,45 €





VNIVERSIDAD  
D SALAMANCA

CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL



**SERVICIO DE CONTRATACIÓN**

Patio de escuelas, nº1 37071 Salamanca  
Tel.: +34 923294400 Fax: +34 923294517  
www.usal.es serv.contratacion@usal.es

29	Bolsa cierre seg. 150 x 220 mm.	B/1000	39,60 €
30	Bobina de lino marfil 50 gr, nº 2	50GR	22,25 €
31	Cinta indicadora vapor 55x19	ROLLO	5,00 €
32	Cinta adhesiva avisadora esterilización 50mts x 19mm	ROLLO	4,18 €
33	Cinta adhesiva colores ancho 19mm x 55mts	ROLLO	11,98 €
34	Cinta adhesiva hipoalergénica micropore 1,25mm o similar	C/24	140,00 €
35	Cinta adhesiva hipoalergénica micropore 2,5mm o similar	C/24	276,00 €
36	Cinta teflón 12x12	PAQ. 10	15,00 €
<b>Familia: Guantes, gafas de seguridad y mascarillas de papel</b>			
37	Fieltro adhesivo 25 mm. x 2 m.	ROLLO	10,00 €
38	Guates látex empolvados T/súper pequeños	C/100	3,50 €
39	Guates látex empolvados T/P	C/100	3,93 €
40	Guantes látex empolvados T/M	C/100	4,11 €
41	Guantes látex empolvados T/G	C/100	4,17 €
42	Guantes nitrilo empolvados T/súper pequeños	C/100	26,62 €
43	Guantes nitrilo empolvados T/P	C/100	26,62 €
44	Guantes nitrilo empolvados T/M	C/100	26,62 €
45	Guantes nitrilo empolvados T/G	C/100	26,62 €
46	Guantes nitrilo libre polvo T/súper pequeños	C/100	7,08 €
47	Guantes nitrilo libre polvo T/P	C/100	7,08 €
48	Guantes nitrilo libre polvo T/M	C/100	7,08 €
49	Guantes nitrilo libre polvo T/G	C/100	7,08 €
50	Guantes vinilo premium T/P	C/100	2,96 €
51	Guantes vinilo premium T/M	C/100	2,96 €
52	Guantes vinilo premium T/G	C/100	2,96 €
53	Guantes látex serie económica s/polvo pequeño	C/100	5,99 €
54	Guantes látex serie económica s/polvo mediano	C/100	5,99 €
55	Guantes látex serie económica s/polvo grandes	C/100	5,99 €
56	Guantes NITRILE LIGHT, XS, 240 mm	C/100	10,00 €
57	Guantes NITRILE LIGHT, M, 240 mm	C/100	10,00 €
58	Guantes resistente al frío Winter Pro, talla 8	1 PAR	17,30 €
59	Guantes protectores anticalóricos	1 PAR	23,60 €
60	Guantes nylon PVC CFT T/9	1 PAR	10,00 €
61	Gafas seguridad mont. integral	10 ud.	27,00 €
62	Gafas seguridad mont. universal	UNIDAD	2,95 €
63	Filtros para máscara	UNIDAD	10,00 €
64	Mascarilla Quirúrgica 3 capas (50 ud)	C/50	6,90 €



VNIVERSIDAD  
D SALAMANCA

CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL



800 AÑOS

1218 - 2018

**SERVICIO DE CONTRATACIÓN**

Patio de escuelas, nº1 37071 Salamanca

Tel.: +34 923294400 Fax: +34 923294517

www.usal.es serv.contratacion@usal.es

65	Mascarilla autofiltrante prot. Partículas con válvula FPP2	C/100	200,00 €
66	Mascarilla autofiltrante prot. Partículas sin válvula FPP2	C/100	150,00 €
67	Mascarilla de papel 1 USD DM-02	C/50	5,00 €
<b>Familia: Productos de limpieza</b>			
68	Alcohol 70°	1L	1,95 €
69	Alcohol 96° Botella 1 L.	1L	2,14 €
70	Alcohol 96° Botella 5 L	5L	13,92 €
71	Ethanol 95-97%	2,5L	69,00 €
72	Ethanol 70 %	5L	11,23 €
73	Aguarrás puro 1 L.	UNIDAD	3,30 €
74	Bayetas tipo bayerina o similar (3ud)	PK/3	4,90 €
75	Neutralizante	5KG	150,00 €
76	Detergente neutro	5KG	43,00 €
77	Estropajo salvauñas	UNIDAD	0,50 €
78	Estropajo aluminio	PK/3	4,30 €
79	Jabón de manos 1 L con dispensador	1 L.	2,30 €
80	Jabón de manos, 5L	5L	8,50 €
81	Sal lavavajillas 2 KG.	2kg	3,03 €
82	Lavavajillas Líquido Máquina 6 KG	6kg	12,00 €
83	Lavavajillas Fayri o similar 5 Kg prof. Regular o similar	5L	10,00 €
84	Lavavajillas mistol o similar	1L	1,20 €
85	Lejía 1L.	UNIDAD	0,50 €
86	Lejía 5L.	UNIDAD	1,70 €
87	Escobillón de pelo tubos.	UNIDAD	1,78 €
88	Escobillón de pelo probetas.	UNIDAD	2,70 €
89	Escobillón de pelo botellas.	UNIDAD	3,20 €
90	Escurreidor colgante o sobremesa laboratorio poliestireno	UNIDAD	80,00 €
91	Bolsa de basuras 30 L. (25ud)	ROLLO	0,85 €
92	Bolsa basura industrial 60 L. (20ud)	ROLLO	5,00 €
93	Bolsa Basura 52x60 G90 (25ud)	ROLLO	0,45 €
94	Bolsa Basura 52x60 G200 (25ud)	ROLLO	1,48 €
95	Bolsa Basura 52x60 G380 (25ud)	ROLLO	2,98 €
96	Bolsa Basura 85x100 G200 (10ud)	ROLLO	1,20 €
97	Bolsa Basura 115x150 G150 (10ud)	ROLLO	1,87 €
98	Botella rociadora espray 1 L.	UNIDAD	10,00 €



VNIVERSIDAD  
D SALAMANCA

CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL



**SERVICIO DE CONTRATACIÓN**

Patio de escuelas, nº1 37071 Salamanca  
Tel.: +34 923294400 Fax:+34 923294517  
www.usal.es serv.contratacion@usal.es

LOTE 2: Productos varios de Laboratorio		UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO B.I.
Productos de laboratorio varios, gradillas, bisturís, agujas, pinzas, jeringas y filtros.			
Familia: Productos varios			
1	Imán teflonado liso 6x10mm	UNIDAD	5,30 €
2	Imán teflonado liso 6x20mm	UNIDAD	5,64 €
3	Imán teflonado liso 6x30mm	UNIDAD	4,96 €
4	Imán teflonado pivote 6x10 mm.	UNIDAD	5,54 €
5	Imán teflonado pivote 6x20 mm.	UNIDAD	5,90 €
6	Imán teflonado pivote 6x30 mm.	UNIDAD	6,90 €
7	Varilla recogeimanes revestida PTFE.	UNIDAD	22,00 €
8	Cubeta pesar poliestireno 5 mL.	C/100	9,80 €
9	Cubeta pesar poliestireno 30 mL.	C/100	15,29 €
10	Cubeta pesar poliestireno 100 mL.	C/100	15,10 €
11	Cubeta plástico Espectrofotometría 10 mm (275-700nm)	C/1000	56,50 €
12	Cubetas micro para UV	C/100	35,00 €
13	Cubeta metacrilato Espectrofotometría 10 mm(360- 700nm)	C/500	50,00 €
14	Cubetas semimicro	C/100	20,00 €
15	Caja poliestireno almacenaje 25 portaobjetos de vidrio	UNIDAD	9,52 €
16	Caja poliestireno almacenaje 50 portaobjetos de vidrio	UNIDAD	13,80 €
17	Caja poliestireno almacenaje 100 portaobjetos de vidrio	UNIDAD	15,90 €
18	Asas de siembra de anillo 10UI, esteril.	UNIDAD	0,10 €
19	Caja de cartón para 81 tubos criogénicos	UNIDAD	6,50 €
20	Caja de cartón para 100 tubos criogénicos	UNIDAD	6,50 €
21	Cronometro digital 24 horas	UNIDAD	10,00 €
22	Porta objetos 1 mm espesor cantos biselados	C/50	6,15 €
23	Porta objetos 1 mm espesor cantos esmerilados	C/50	6,30 €
24	Cámara NEUBAUER o similar	UNIDAD	40,00 €
25	Cubreobjetos redondos 12mm diam.	C/1000	65,00 €
26	Cubreobjetos 24x32	C/1000	35,00 €
27	Espátula cuchara plana 150 mm.	UNIDAD	1,60 €
28	Espátula cuchara plana 200 mm.	UNIDAD	2,05 €
29	Espátula plástico	UNIDAD	1,80 €



UNIVERSIDAD  
DE SALAMANCA

CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL



800 AÑOS

1218 - 2018

**SERVICIO DE CONTRATACIÓN**

Patio de escuelas, nº1 37071 Salamanca

Tel.: +34 923294400 Fax: +34 923294517

www.usal.es serv.contratacion@usal.es

30	Espátula doble plana curvada.	UNIDAD	2,00 €
31	Microespátula cuchara plana 150 mm	UNIDAD	2,50 €
32	Microespátula cuchara plana 210 mm	UNIDAD	3,50 €
33	Tetina goma.	UNIDAD	0,10 €
34	Pera pipeteadora de seg. cono corto	UNIDAD	6,00 €
35	Pera de goma válvula 3 vías.	UNIDAD	5,00 €
36	Pipeteador polipropileno 0-2 mL.	UNIDAD	9,00 €
37	Pipeteador polipropileno 0-10 mL.	UNIDAD	9,00 €
38	Pipeteador polipropileno 0-25 mL.	UNIDAD	9,00 €
39	Tapón cuentagotas rosca pp28	UNIDAD	0,80 €
40	Tapones plástico blancos	UNIDAD	3,00 €
41	Tapón plano amarillo	B/1000	29,00 €
42	Tapón silicona	C/25	8,04 €
43	Tapón frasco rosca DIN	UNIDAD	0,20 €
44	Tapón con junta	B/100	14,00 €
45	Tapones	UNIDAD	46,95 €
46	Tapón silicona	C/10	12,62 €
47	Esterilizador pipetas	UNIDAD	55,00 €
48	Mechero de alcohol	UNIDAD	3,90 €
49	Mechero bunsen	UNIDAD	19,50 €
50	Soporte circular pipetas 10 mm y 15 mm	UNIDAD	4,85 €
51	Tubos de vacío Vacutainero o similar	C/100	29,00 €
52	Bandeja plástico 435x285x80	UNIDAD	18,51 €
53	Botella de gas para soplete Multigas 300	UNIDAD	5,45 €
<b>Familia: Gradillas</b>			
54	Gradillas PP 100 tubos 1,5 mL.	UNIDAD	6,90 €
55	Gradilla PP 60 tubos 16 mm.	UNIDAD	6,82 €
56	Gradilla PP 40 tubos 20 mm.	UNIDAD	4,90 €
57	Gradilla PP 21 tubos 30 mm.	UNIDAD	4,00 €
58	Gradilla para 50 crio viales.	UNIDAD	5,20 €
59	Gradilla acero inoxidable 24 tubos 16 mm.	UNIDAD	14,00 €
60	Gradilla acero inoxidable 24 tubos 20 mm.	UNIDAD	16,90 €
61	Gradilla acero inoxidable 24 tubos 30 mm.	UNIDAD	29,70 €
62	Gradilla en Z	UNIDAD	5,85 €
<b>Familia: Bisturís, hojas de bisturí y pinzas</b>			



VNIVERSIDAD  
D SALAMANCA

CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL



800 AÑOS

1218 - 2018

**SERVICIO DE CONTRATACIÓN**

Patio de escuelas, nº1 37071 Salamanca

Tel.: +34 923294400 Fax: +34 923294517

www.usal.es serv.contratacion@usal.es

63	Mango bisturí acero	UNIDAD	1,50 €
64	Hoja de bisturí nº10	C/100	9,90 €
65	Hoja de bisturí nº11	C/100	9,90 €
66	Hoja de bisturí nº12	C/100	9,90 €
67	Hoja de bisturí nº15	C/100	9,90 €
68	Hoja de bisturí nº18	C/100	10,56 €
69	Hoja de bisturí nº20	C/100	9,90 €
70	Hoja de bisturí nº21	C/100	9,90 €
71	Hoja de bisturí nº22	C/100	9,90 €
72	Hoja de bisturí nº23	C/100	9,90 €
73	Hoja de bisturí nº24	C/100	9,90 €
74	Lancetas estériles	C/200	9,00 €
75	Lápiz punta diamante	UNIDAD	21,94 €
76	Pinza disección recta fina (de 8 a 20 cms).	UNIDAD	2,52 €
77	Pinza disección recta roma (de 8 a 20 cms).	UNIDAD	2,52 €
78	Pinza disección curva fina (de 8 a 20 cms).	UNIDAD	2,97 €
79	Pinza disección curva roma (de 8 a 20 cms).	UNIDAD	2,97 €
<b>Familia: Jeringas, Filtros y Agujas</b>			
80	Jeringa desechable 1 mL con cono centrado sin aguja	C/100	15,10 €
81	Jeringa desechable 2 mL con cono centrado sin aguja	C/100	15,10 €
82	Jeringa desechable 2,5 mL con cono centrado sin aguja	C/101	15,10 €
83	Jeringa desechable 5 mL con cono centrado sin aguja	C/100	15,10 €
84	Jeringa desechable 10 mL con cono centrado sin aguja	C/100	13,31 €
85	Jeringa desechable 1 mL con cono LUER o similar	C/100	11,15 €
86	Jeringa Hamilton o similar	UNIDAD	34,00 €
87	Filtro jeringa celulosa 0,20 micras.	C/100	92,00 €
88	Filtro jeringa celulosa 0,45 micras	C/100	80,00 €
89	Filtro jeringa micro fibra 0,20 micras.	C/100	160,00 €
90	Filtro jeringa micro fibra 0,45 micras.	C/100	158,00 €
91	Filtro jeringa nylon 0,20 micras.	C/100	190,00 €
92	Filtro jeringa nylon 0,45 micras.	C/100	170,15 €
93	Aguja hipodérmica 0,5 x 16 mm.	C/100	6,80 €
94	Aguja hipodérmica 0,8 x 25 mm.	C/100	6,80 €
95	Aguja Hipodérmica 0,8 x 40 mm.	C/100	6,80 €
96	Aguja hipodérmica 13 x 0,3 mm.	C/100	7,10 €



VNIVERSIDAD  
D SALAMANCA

CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL



**SERVICIO DE CONTRATACIÓN**

Patio de escuelas, nº1 37071 Salamanca  
Tel.: +34 923294400 Fax: +34 923294517  
www.usal.es serv.contratacion@usal.es

97	Aguja hipodérmica 13 x 0,4 mm.	C/100	7,10 €
98	Filtro 70 micras	C/300	332,10 €
Familia: placas			
99	Placa microtiter	C/50	29,65 €
100	Placa microtiter fondo plano	C/50	28,10 €
101	Placa microtiter fondo en V	C/50	29,00 €
102	Placas petri 120x120mm	C/250	118,00 €
103	Placas petri 140mm	C/250	89,00 €
104	Placas petri 90mm	C/500	40,50 €
105	Placas petri 55mm	C/1500	129,00 €
106	Placas rodac	C/500	80,00 €
107	Placa multipocillo	B/100	103,00 €
108	Placa 96 pocillos con tapa y fondo plano	C/100	109,00 €
109	Placas 12 pocillos	C/100	225,70 €



VNIVERSIDAD  
D SALAMANCA

CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL



800 AÑOS

1218 - 2018

**SERVICIO DE CONTRATACIÓN**

Patio de escuelas, nº1 37071 Salamanca

Tel.: +34 923294400 Fax: +34 923294517

www.usal.es serv.contratacion@usal.es

LOTE 3: Material de vidrio		UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO B.I.
Material de vidrio,(cristalizadores, embudos, frascos, matraces, pipetas, probetas, vasos)			
Familia: Cristalizadores, embudos, frascos y matraces.			
1	Capilares de vidrio	C/100	33,00 €
2	Vidrio de reloj 60 mm	C/10	5,60 €
3	Cristalizador de 500 mL. con pico.	UNIDAD	2,84 €
4	Cristalizador de 900 mL. con pico.	UNIDAD	3,98 €
5	Cristalizador con reborde vidrio reforzado.250ml	UNIDAD	13,00 €
6	Frasco cuadrado 100 ml con tapa y rosca.	UNIDAD	6,00 €
7	Frasco cuadrado 250 ml con tapa y rosca.	UNIDAD	6,50 €
8	Frasco cuadrado 500 mL Con tapa y rosca.	UNIDAD	8,00 €
9	Frasco cuadrado 1000 ml Ccon tapa y rosca.	UNIDAD	12,00 €
10	Frasco vidrio 50 ml. Con tapón	UNIDAD	12,00 €
11	Frasco vidrio 100 ml. Con tapón	UNIDAD	12,15 €
12	Frasco vidrio 250 ml. Con tapón	UNIDAD	12,70 €
13	Frasco vidrio 500 ml. Con tapón	UNIDAD	14,50 €
14	Frasco vidrio 1000 ml. Con tapón	UNIDAD	5,00 €
15	Frasco ámbar 250 ml	UNIDAD	10,40 €
16	Frasco cilíndrico vidrio rosca 50 ml.	UNIDAD	0,52 €
17	Frasco cilíndrico vidrio rosca 100 ml.	UNIDAD	0,68 €
18	Frasco cilíndrico vidrio rosca 250 ml.	UNIDAD	2,36 €
19	Frasco cilíndrico vidrio rosca 500 ml.	UNIDAD	2,90 €
20	Frasco cilíndrico vidrio rosca 1000 ml.	UNIDAD	4,11 €
21	Frasco rosca 30ml	UNIDAD	0,25 €
22	Frasco rosca 60ml	UNIDAD	0,38 €
23	Frasco rosca 250ml	UNIDAD	0,73 €
24	Frasco rosca 500ml	UNIDAD	0,81 €
25	Embudo decantación vidrio 100 mcl con llave teflón.	UNIDAD	21,27 €
26	Embudo decantación vidrio 250 mcl con llave teflón.	UNIDAD	24,26 €
27	Embudo decantación vidrio 500 mcl con llave teflón.	UNIDAD	32,70 €
28	Embudo rama corta 150 mm.	UNIDAD	13,75 €
29	Matraz aforado clase A.5 ml.con tapón/polietil.	UNIDAD	10,00 €





VNIVERSIDAD  
D SALAMANCA

CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL



800 AÑOS

1218 - 2018

**SERVICIO DE CONTRATACIÓN**

Patio de escuelas, nº1 37071 Salamanca

Tel.: +34 923294400 Fax: +34 923294517

www.usal.es serv.contratacion@usal.es

30	Matraz aforado clase A.10 ml.con tapón/polietil.	UNIDAD	12,00 €
31	Matraz aforado clase A.25 ml.con tapón/polietil.	UNIDAD	12,00 €
32	Matraz aforado clase A.50 ml.con tapón/polietil.	UNIDAD	15,00 €
33	Matraz aforado clase A.60 mL.con tapón/polietil.	UNIDAD	19,00 €
34	Matraz aforado clase A.100 ml.con tapón/polietil.	UNIDAD	19,00 €
35	Matraz aforado clase A.250 ml.con tapón/polietil.	UNIDAD	17,75 €
36	Matraz aforado clase A.500 ml.con tapón/polietil.	UNIDAD	22,60 €
37	Matraz aforado clase A.1000ml.con tapón/polietil.	UNIDAD	28,30 €
38	Matraz aforado clase A.2000 ml.con tapón/polietil.	UNIDAD	43,00 €
39	Matraz erlenmeyer c/rosca 100 ml.	UNIDAD	31,07 €
40	Matraz erlenmeyer c/rosca 250 ml.	UNIDAD	36,10 €
41	Matraz erlenmeyer c/rosca 500 ml.	UNIDAD	42,25 €
42	Matraz erlenmeyer c/rosca 1000 ml.	UNIDAD	59,15 €
43	Matraz erlenmeyer 250 ml. Boca normal	UNIDAD	2,18 €
44	Matraz erlenmeyer 1000 ml. Boca normal	UNIDAD	6,05 €
45	Matraz erlenmeyer 250 ml. Boca ancha	UNIDAD	7,80 €
46	Matraz erlenmeyer 500 ml. Boca ancha	UNIDAD	7,80 €
47	Matraz erlenmeyer 5L boca ancha	UNIDAD	55,68 €
48	Matraz erlenmeyer 5L boca normal	UNIDAD	36,90 €
49	Matraz erlenmeyer 50 ml. Boca normal	UNIDAD	1,80 €
50	Matraz erlenmeyer 100 ml boca normal	UNIDAD	2,58 €
51	Matraz erlenmeyer 500 ml boca normal	UNIDAD	3,03 €
52	Matraz Erlenmeyer C/ancho 50ml	UNIDAD	1,87 €
53	Matraz esférico 10 mL.	UNIDAD	7,20 €
54	Matraz esférico 25 ml.	UNIDAD	4,80 €
55	Matraz esférico 50 ml.	UNIDAD	13,14 €
56	Matraz esférico 100 ml.	UNIDAD	14,60 €
57	Matraz esférico 250 ml.	UNIDAD	18,80 €
58	Matraz esférico 1000 ml.	UNIDAD	20,25 €
59	Matraz con oliva de plástico de 100 ml.	UNIDAD	29,80 €
60	Matraz con oliva de plástico de 250 ml.	UNIDAD	29,90 €
61	Matraz con oliva de plástico de 500 ml.	UNIDAD	35,95 €
62	Matraz esférico 2 bocas 100 ml.	UNIDAD	46,65 €
63	Matraz esférico 2 bocas 250 ml.	UNIDAD	60,86 €
64	Matraz esférico 2 bocas 500 ml.	UNIDAD	72,30 €





VNIVERSIDAD  
D SALAMANCA

CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL



800 AÑOS

1218 - 2018

**SERVICIO DE CONTRATACIÓN**

Patio de escuelas, nº1 37071 Salamanca

Tel.: +34 923294400 Fax: +34 923294517

www.usal.es serv.contratacion@usal.es

65	Matraz esférico 3 bocas 50 ml.	UNIDAD	72,40 €
66	Matraz esférico 3 bocas 250 ml.	UNIDAD	74,30 €
67	Matraz esférico 3 bocas 500 ml.	UNIDAD	74,30 €
68	Matraz Kjeldhal 100 mL	UNIDAD	21,10 €
<b>Familia: Probetas, pipetas y vasos</b>			
69	Pipeta pasteur de vidrio 150 mm.	C/250	8,00 €
70	Pipeta pasteur de vidrio 230 mm.	C/250	10,00 €
71	Pipeta volumétrica Aforada 5 ml. Clase A	UNIDAD	5,00 €
72	Pipeta volumétrica Aforada 10 ml. Clase A	UNIDAD	10,20 €
73	Pipeta volumétrica Aforada 20 ml. Clase A	UNIDAD	11,90 €
74	Pipeta volumétrica Aforada 25 ml. Clase A	UNIDAD	12,00 €
75	Pipeta volumétrica Aforada 50 ml. Clase A	UNIDAD	15,00 €
76	Pipeta graduada 0,1 ml. Clase A	UNIDAD	10,50 €
77	Pipeta graduada 0,2 ml. Clase A	UNIDAD	8,90 €
78	Pipeta graduada 0,5 ml. Clase A	UNIDAD	8,00 €
79	Pipeta graduada 1 ml. Clase A	UNIDAD	6,73 €
80	Pipeta graduada 2 ml. Clase A	UNIDAD	7,50 €
81	Pipeta graduada 5 ml. Clase A	UNIDAD	5,00 €
82	Pipeta graduada 10 ml. Clase A	UNIDAD	10,00 €
83	Pipeta graduada 25 ml. Clase A	UNIDAD	12,30 €
84	Pipeta graduada 50 mL. Clase A	UNIDAD	15,00 €
85	Pipetas serologicas 5 ml	CAJA	45,00 €
86	Probeta graduada Clase A 5 ml	UNIDAD	3,99 €
87	Probeta graduada Clase A 10 ml	UNIDAD	4,00 €
88	Probeta graduada Clase A 25 ml	UNIDAD	4,68 €
89	Probeta graduada Clase A 50 ml	UNIDAD	5,26 €
90	Probeta graduada Clase A 100 ml	UNIDAD	15,00 €
91	Probeta graduada Clase A 250 ml	UNIDAD	17,00 €
92	Probeta graduada Clase A 500 ml	UNIDAD	20,00 €
93	Probeta graduada Clase A 1000 ml	UNIDAD	26,80 €
94	Probeta graduada Clase A 2000 ml	UNIDAD	4,62 €
95	Probeta clase B 50 mL	UNIDAD	5,77 €
96	Probeta clase B 100 mL	UNIDAD	6,70 €
97	Probeta clase B 250 mL	UNIDAD	11,98 €
98	Vaso precipitado F.B. 25 ml.	UNIDAD	2,10 €



VNIVERSIDAD  
D SALAMANCA

CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL



800 AÑOS

1218 - 2018

**SERVICIO DE CONTRATACIÓN**

Patio de escuelas, nº1 37071 Salamanca

Tel.: +34 923294400 Fax: +34 923294517

www.usal.es serv.contratacion@usal.es

99	Vaso precipitado F.B. 50 ml.	C/100	5,22 €
100	Vaso precipitado F.B. 100ml.	C/100	5,40 €
101	Vaso precipitado F.B. 150 ml.	UNIDAD	7,10 €
102	Vaso precipitado F.B. 250 ml.	UNIDAD	2,30 €
103	Vaso precipitado F.B. 400 ml.	UNIDAD	2,66 €
104	Vaso precipitado F.B. 600 ml.	UNIDAD	3,27 €
105	Vaso precipitado F.B. 800 ml.	UNIDAD	11,18 €
106	Vaso precipitado F.B. 1000 ml.	UNIDAD	5,45 €
107	Vaso precipitado F.B. 2000 ml.	UNIDAD	16,98 €
<b>Familia: Viales y Tubos</b>			
108	Vial 2 mL ámbar	UNIDAD	15,60 €
109	Vial 2 mL Transparente	UNIDAD	12,40 €
110	Vial 8 ml	C/195	29,00 €
111	Tubo ensayo vidrio 12x100 mm	C/250	138,80 €
112	Tubo ensayo vidrio 13x100 mm.	C/250	152,68 €
113	Tubos ensayo vidrio 15x150 mm	C/250	174,05 €
114	Tubos ensayo vidrio 16x150 mm	C/250	205,38 €
115	Tubos ensayo vidrio 18x150 mm	C/250	246,46 €
116	Vial 2 mL Transparente con rosca para muestreador automático	C/100	17,00 €
117	tapón Vial 2 mL Transparente con rosca para muestreador automático	C/100	19,00 €
118	Vial 4 mL Transparente con rosca	C/100	25,00 €
119	tapón Vial 4 mL Transparente con rosca	C/100	30,00 €
120	Vial 40 mL Transparente con rosca	C/100	40,30 €
121	tapón Vial 40 mL Transparente con rosca	C/100	12,30 €
122	Insertos para vial 2 ml	C/100	30,50 €
<b>Familia: otros</b>			
123	Bureta 25mL graduada con llave teflón	UNIDAD	45,50 €
124	Refrigerante kjeldahl	UNIDAD	44,13 €
125	Termómetro 0-100°C	UNIDAD	2,12 €
126	Termómetro -10° +100°	UNIDAD	19,00 €
127	Termómetro -20° +150°	UNIDAD	19,00 €
128	Alcohómetro 0-50	UNIDAD	4,50 €



UNIVERSIDAD  
DE SALAMANCA

CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL



800 AÑOS

1218 - 2018

**SERVICIO DE CONTRATACIÓN**

Patio de escuelas, nº1 37071 Salamanca

Tel.: +34 923294400 Fax: +34 923294517

www.usal.es serv.contratacion@usal.es

LOTE 4: Material plástico		UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO B.I.
<b>Material de plástico (Frascos, vasos, probetas, pitetas, tubos, puntas, etc)</b>			
<b>Familia: Frascos, embudos</b>			
1	Frasco lavador 1000 ml.	UNIDAD	3,50 €
2	Frasco plástico. 125 ml.	UNIDAD	1,50 €
3	Frasco plástico. 250 ml.	UNIDAD	1,10 €
4	Frasco plástico. 500 ml.	UNIDAD	1,40 €
5	Frasco plástico estéril 60 ml.	UNIDAD	0,36 €
6	Frasco plástico estéril 100 m l.	UNIDAD	0,48 €
7	Frasco plástico estéril 150ml.	UNIDAD	0,68 €
8	Bidón con grifo 10 L	UNIDAD	10,84 €
9	Embudo PP	UNIDAD	4,35 €
<b>Familia: Vasos, probetas y pipetas</b>			
10	Vaso graduado plástico 250 ml.	UNIDAD	1,90 €
11	Vaso plástico precipitados 25 ml.	UNIDAD	0,66 €
12	Vaso plástico precipitados 50 ml.	UNIDAD	1,58 €
13	Vaso plástico precipitados 100 ml.	UNIDAD	0,85 €
14	Vaso plástico precipitados 150 ml.	UNIDAD	1,95 €
15	Vaso plástico precipitados 250 ml.	UNIDAD	1,33 €
16	Vaso plástico precipitados 400 ml.	UNIDAD	3,20 €
17	Vaso plástico precipitados 500 ml.	UNIDAD	2,00 €
18	Vaso plástico precipitados 600 ml.	UNIDAD	3,80 €
19	Vaso plástico precipitados 1000 ml.	UNIDAD	3,39 €
20	Vaso plástico precipitados 2000 ml.	UNIDAD	9,60 €
21	Vaso plástico precipitados 5000 ml.	UNIDAD	25,99 €
22	Probeta graduada 50 ml.	UNIDAD	3,99 €
23	Probeta graduada 100 ml.	UNIDAD	2,66 €
24	Probeta graduada 250 ml.	UNIDAD	3,99 €
25	Probeta graduada 500 ml.	UNIDAD	5,69 €
26	Probeta graduada 1000 ml.	UNIDAD	8,23 €
27	Probeta graduada 2000 ml.	UNIDAD	24,15 €
28	Pipetas Pasteur 1 ml. Plástico	C/500	8,70 €



VNIVERSIDAD  
D SALAMANCA

CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL



800 AÑOS

1218 - 2018

**SERVICIO DE CONTRATACIÓN**

Patio de escuelas, nº1 37071 Salamanca

Tel.: +34 923294400 Fax: +34 923294517

www.usal.es serv.contratacion@usal.es

29	Pipetas Pasteur 3 ml. Plástico	C/500	9,70 €
Familia: tubos y puntas			
30	Tubo 10 ml. 16x100 con tapón natural, estéril	C/800	35,30 €
31	Tubos 10 mL	B/500	16,00 €
32	tapones para TUBOS de 10 mL	B/2500	47,00 €
33	Tubo 15 ml. PP redondo.	C/100	60,00 €
34	Tubo 15 ml. PP cónico.	C/100	60,00 €
35	Tubo 15 ml. PP faldón.	C/100	60,00 €
36	Tubo 15 ml. PP redondo estéril.	C/500	100,00 €
37	Tubo 15 ml. PP cónico estéril.	C/500	100,00 €
38	Tubo 15 ml. PP faldón estéril.	C/500	100,00 €
39	Tubo 50 ml. PP redondo.	C/500	55,00 €
40	Tubo 50 ml. PP cónico.	C/500	55,00 €
41	Tubo 50 ml. PP faldón.	C/500	55,00 €
42	Tubo 50 ml. PP redondo estéril.	C/500	100,00 €
43	Tubo 50 ml. PP cónico estéril.	C/500	100,00 €
44	Tubo 50 ml. PP faldón estéril.	C/500	100,00 €
45	Tubos 50 mL c/F y tapa	C/500	62,00 €
46	Tubo tipo eppendorf. 0,7 ml.	C/500	5,00 €
47	Tubo tipo eppendorf. 1,5 m l.	B/1000	8,57 €
48	Tubo tipo eppendorf 0,2ml	B/1000	53,40 €
49	Tubo tipo eppendorf 2 ml	B/500	5,95 €
50	Crío tubo 2 ml con tapón.	UNIDAD	0,48 €
51	Crío tubo 1,2 ml	B/100	29,95 €
52	Tubo PCR 0,2 ml.	B/1000	77,44 €
53	Tubo 4 ml 11x70	B/1000	16,75 €
54	Tubo 2 ml	B/1000	5,95 €
55	Tubo centrifuga 15 ml	C/100	10,08 €
56	Punta diamante 10 micro litros larga.	C/3	10,00 €
57	Punta 10 micro litros corta.	C/1000	10,90 €
58	Punta amarilla universal 200 micro litros.	B/1000	5,20 €
59	Punta azul universal 1 ml.	B/1000	8,34 €
60	Punta macro universal 5 ml.	C/150	11,20 €
61	Punta universal 10 ml.	C/100	16,50 €
62	Punta 10 micro litros con filtro.	B/1000	51,00 €



VNIVERSIDAD  
D SALAMANCA

CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL



800 AÑOS

1218 - 2018

**SERVICIO DE CONTRATACIÓN**

Patio de escuelas, nº1 37071 Salamanca  
Tel.: +34 923294400 Fax: +34 923294517  
www.usal.es serv.contratacion@usal.es

63	Punta 20 micro litros con filtro.	B/1000	51,00 €
64	Punta 100 micro litros con filtro.	B/1000	51,00 €
65	Punta 200 micro litros con filtro.	B/1000	51,00 €
66	Puntas pipetas 1-5 mL	C/250	15,12 €
67	Puntas blancas 5 ml	CAJA	146,00 €
68	Puntas azúles con estrías	B/1000	6,10 €
69	Puntas azúles	B/1000	6,97 €
70	Puntas amarillas	CAJA	4,34 €
71	Puntas filtro 10ul	C/1000	4,90 €
72	Puntas filtro 20ul	C/1000	222,51 €
73	Puntas filtro 100ul	C/1000	326,06 €
74	Puntas filtro 200ul	C/1000	174,04 €
75	Puntas filtro 1000ul	C/1000	194,24 €
76	Tubo citómetro No estéril, sin tapón.	B/1000	89,00 €
77	Tubo Citómetro estéril. Corning BV Round Botton	B/1000	116,00 €
78	Tubo estéril Leucosep o similar (500ud)	500	632,23 €
79	Tubo 5ml 75x13mm, PS, FR, Estéril, CON TAPA	B/1000	50,00 €



VNIVERSIDAD  
D SALAMANCA

CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL



800 AÑOS

1218 - 2018

**SERVICIO DE CONTRATACIÓN**

Patio de escuelas, nº1 37071 Salamanca

Tel.: +34 923294400 Fax: +34 923294517

www.usal.es serv.contratacion@usal.es

LOTE 5: Reactivos de uso común		UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO B.I.
Reactivos de uso común			
1	Etanol absoluto para análisis	2,5 L	46,57
2	1-Bromo-3-chloropropane 200 ml	200ml	73,81
3	Acetato de Zinc	0,5 KG	35
4	Acetona	1l	20
5	Acetona "industrial", grado farma	25 L	133,33
6	Acetona p. a.	5 l	51
7	Acetona para cromatografía de líquidos Lychrosolv 1L.	1l	26,62
8	Ácido fluorhídrico	1l	120
9	Ácido fórmico 99%	100 ml	39,95
10	Ácido nítrico Hiperpur	2,5l	185
11	Ácido sulfúrico	1l	37
12	Agua oxigenada	1l	30
13	Amoníaco	2,5 L	34,25
14	Amonium Sulfate for molecular biology	500ml	103,21
15	AutoMACS Pro Washing Solution (6x1,5L)	6x1,5L	174,24
16	BD FACFlow Sheaths Fluid	20L	25,5
17	Cloruro de Bario	1 KG	35
18	Diclorometano calidad hplc	2,5 l	86,2
19	Dimethyl Sulfoxide Hybri-max sterile*fil, 100ml	1 botella	250,47
20	D-Mannitol, 100 grs	UNIDAD	38,36
21	Easy-Blue total RNA extraction 100ml c/3	3x100 ml	508,2
22	Green Safe premium 1 ml	1ml	87
23	Hexano 97 %	2,5 L	164,5
24	Hexano calidad HPLC	2,5 l	72,13
25	Isopropanol calidadd HPLC	2,5 l	88,84
26	Linear Acrylamide, 5mg/mL, (5x1mL)	5x1mL	196
27	Metanol calidad HPLC MS	2,5l	7,35
28	Metanol p.a.	5 l	57
29	REAL SOLUCIÓN CELL LYSIS	Garrafa 3L	92,93
30	REAL SOLUCIÓN RBC LYSIS	Garrafa 10L	106,72



VNiVERSiDAD  
D SALAMANCA

CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL



**SERVICIO DE CONTRATACIÓN**

Patio de escuelas, nº1 37071 Salamanca  
Tel.: +34 923294400 Fax: +34 923294517  
www.usal.es serv.contratacion@usal.es

31	RNA Later Stabilization Solution	100ml	116,16
32	RPMI 1640 w/ 25mM HEPES 500 ML	500ml	7,6
33	SOLUCIÓN DE PRECIPITACIÓN PROTEÍNAS	Garrafa 775ml	242,85
34	Solución para linfocitos FICOLL HYPAGUE (6x500ml)	Pack 6	419,2
35	Suero fetal bovino, lote RZK35922.Hyclone.	500ml	145,2

REACTIVOS DE USO NO COMUN

CATÁLOGO VINCULANTE



VNiVERSiDAD  
D SALAMANCA

CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL



**SERVICIO DE CONTRATACIÓN**

Patio de escuelas, nº1 37071 Salamanca  
Tel.: +34 923294400 Fax: +34 923294517  
[www.usal.es](http://www.usal.es) [serv.contratacion@usal.es](mailto:serv.contratacion@usal.es)

LOTE 6: Sondas

CATALOGO VINCULANTE





VNiVERSiDAD  
D SALAMANCA

CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL



**SERVICIO DE CONTRATACIÓN**

Patio de escuelas, nº1 37071 Salamanca  
Tel.: +34 923294400 Fax: +34 923294517  
www.usal.es serv.contratacion@usal.es

LOTE 7: Anticuerpos

CATÁLOGO VINCULANTE



VNiVERSiDAD  
D SALAMANCA

CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL



**SERVICIO DE CONTRATACIÓN**

Patio de escuelas, nº1 37071 Salamanca  
Tel.: +34 923294400 Fax: +34 923294517  
[www.usal.es](http://www.usal.es) [serv.contratacion@usal.es](mailto:serv.contratacion@usal.es)

LOTE 8: Biología Molecular y Cultivos Celulares

CATÁLOGO VINCULANTE