



Servicio de  
Patrimonio, Compras  
y Contratación  
**Universidad Zaragoza**

<b>ACUERDO MARCO DE SUMINISTRO</b>			
CONTRATO SUJETO A REGULACIÓN ARMONIZADA: SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>			
<b>TRAMITACIÓN EXPEDIENTE:</b>			
Ordinaria <input checked="" type="checkbox"/>	Urgente <input type="checkbox"/>	Emergencia <input type="checkbox"/>	Anticipada <input type="checkbox"/>
<b>TIPO PROCEDIMIENTO:</b>			
Abierto <input checked="" type="checkbox"/>	Abierto simplificado <input type="checkbox"/>	Abierto simplificado abreviado <input type="checkbox"/>	
<b>RECURSO ESPECIAL: SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/></b>			

**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS**

Expte. nº00016-2022

**ÍNDICE DEL CLAUSULADO**

1. OBJETO DEL CONTRATO
2. PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

**APÉNDICE I: PRESCRIPCIONES TÉCNICAS LOTE 1 ANESTESIA**

**APÉNDICE II: PRESCRIPCIONES TÉCNICAS LOTE 2: MATERIAL SANITARIO**

**APÉNDICE III: PRESCRIPCIONES TÉCNICAS LOTE 3: MATERIAL DENTAL GENERAL**

C/ Pedro Cerbuna, 12 – Ciudad Universitaria – 50009 Zaragoza 1  
Tel. 976 76 10 00 / Fax 976 76 10 31

Documento firmado electrónicamente conforme a la Ley 39/2015 por

Aprobado por El Órgano de Contratación de la Universidad de Zaragoza

**unizar.es**

**Firmado por:** ALBERTO GIL COSTA

**Cargo:** Gerente

**Fecha:** 30-05-2022 08:56:10



Código de verificación : 3bec0a01314c8b8f



Servicio de  
Patrimonio, Compras  
y Contratación  
Universidad Zaragoza

ACUERDO MARCO DE SUMINISTRO  
PROCEDIMIENTOS:  
ABIERTO/ABIERTO SIMPLIFICADO/ABIERTO SIMPLIFICADO ABREVIADO  
PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

Nº Expediente: 00016-2021

## PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

### 1-OBJETO DEL CONTRATO:

Suministro de material fungible de odontología para la Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte de Huesca, desglosado en 3 lotes.

### 2-PRESCRIPCIONES TÉCNICAS:

#### 1. Las prescripciones técnicas se especifican en los siguientes documentos:

- Apéndice 1: Prescripciones técnicas del Lote 1 Anestesia.
- Apéndice 2: Prescripciones técnicas del Lote 2 Material sanitario.
- Apéndice 3: Prescripciones técnicas del Lote 3 Material dental general.

En los productos donde se especifique, el adjudicatario deberá presentar la **evidencia científica** (publicaciones en revistas científicas indexadas, estudios in vitro o clínicos y/o proyectos de investigación) que ateste la calidad de los materiales ofertados.

Las empresas licitadoras deberán ofertar todos los artículos, en caso contrario, quedarán excluidas de la licitación.

#### 2. CONDICIONES DE PETICIÓN Y ENTREGA DE MATERIAL:

2.1 El adjudicatario deberá poner a disposición del usuario un **sistema electrónico de pedidos propio** para la Universidad que constará de la relación de artículos relacionados en el pliego de prescripciones técnicas, así como de los artículos, objeto de este acuerdo marco, de su catálogo tarifa de empresa para productos no relacionados en este pliego, con los precios sin IVA, tipo de IVA e importe unitario total.

2.2 Para productos que puedan incluirse dentro del objeto del acuerdo marco pero que no se encuentran relacionados en los apéndices, los licitadores deberán incluir en su oferta **el catálogo tarifa de productos** de su empresa, con el PVP (sin IVA), e **indicar en el modelo de oferta económica, anexo V del pliego de cláusulas administrativas, el tanto por ciento de descuento a aplicar sobre los precios que figuren en él, que no podrá ser inferior al 20%**.

El adjudicatario está obligado a comunicar, por escrito y en soporte informático a la Universidad, cualquier **variación en el catálogo-tarifa**: eliminación o modificaciones de referencias, descripciones, formatos, colores, agrupación o desdoble de unidades, etc., y a aplicar las condiciones económicas establecidas en su oferta. Deberá notificarlas y actualizar el sistema electrónico de pedidos en un plazo máximo de 5 días desde que se produzcan.

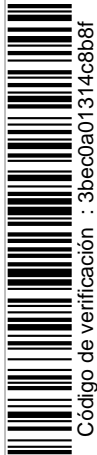
Cada año de contrato, dentro del primer mes, el adjudicatario deberá remitir a la Universidad el **catálogo-tarifa actualizado**, en el que figurará el PVP (sin IVA) y al cual se aplicará las condiciones económicas establecidas en su oferta.

C/ Pedro Cerbuna, 12 – Ciudad Universitaria – 50009 Zaragoza 2  
Tel. 976 76 10 00 / Fax 976 76 10 31

Documento firmado electrónicamente conforme a la Ley 39/2015 por

Aprobado por El Órgano de Contratación de la Universidad de Zaragoza

**unizar.es**



Código de verificación : 3bec0a01314c8b8f

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección  
<https://licitacion.unizar.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=3bec0a01314c8b8f>

Firmado por: ALBERTO GIL COSTA

Cargo: Gerente

Fecha: 30-05-2022 08:56:10

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 27 de la Ley 39/2015, de 2 de Octubre. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección <https://licitacion.unizar.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do>



Servicio de  
Patrimonio, Compras  
y Contratación  
**Universidad Zaragoza**

ACUERDO MARCO DE SUMINISTRO  
PROCEDIMIENTOS:  
ABIERTO/ABIERTO SIMPLIFICADO/ABIERTO SIMPLIFICADO ABREVIADO  
PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

Nº Expediente: 00016-2021

## PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

La actualización del sistema electrónico de pedidos deberá realizarse durante este mismo periodo de tiempo. Así como del catálogo-tarifa actualizado para productos no relacionados en dicho pliego (con precios venta público). La Unidad podrá solicitar pedidos a través de los siguientes medios: Sistema electrónico de pedidos, correo electrónico.

**2.3 Servicio de atención al cliente:** El contratista deberá incluir un servicio de atención al cliente, para atender las consultas, solicitudes de presupuestos, devoluciones, cambios, resolución de problemas y otros asuntos que puedan surgir, en horario mínimo de 9 a 13 horas. En caso de entrega de material defectuoso, se comunicará al contratista, que deberá proceder a su sustitución en el plazo de 48 horas contadas desde el siguiente al que sea comunicada la incidencia, sin cargos adicionales.

**2.4** Será a cargo del contratista el **coste de la entrega** de todos los productos solicitados por el Servicio de Prácticas Odontológicas.

De conformidad con el artículo 126.5.b) de la LCSP, cada referencia realizada en el presente pliego a especificaciones técnicas contenidas en normas nacionales que incorporen normas europeas, a evaluaciones técnicas europeas, a especificaciones técnicas comunes, a normas internacionales, a sistemas de referencias técnicas elaborados por los organismos europeos de normalización o a normas nacionales, a documentos de idoneidad técnica nacionales o a especificaciones técnicas nacionales en materia de proyecto, cálculo y ejecución de obras y de uso de suministros, se ha de entender que lo son también a especificaciones técnicas equivalentes.

C/ Pedro Cerbuna, 12 – Ciudad Universitaria – 50009 Zaragoza 3  
Tel. 976 76 10 00 / Fax 976 76 10 31

Documento firmado electrónicamente conforme a la Ley 39/2015 por

Aprobado por El Órgano de Contratación de la Universidad de Zaragoza

**unizar.es**



Código de verificación : 3bec0a01314c8b8f

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección  
<https://licitacion.unizar.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=3bec0a01314c8b8f>

Firmado por: ALBERTO GIL COSTA

Cargo: Gerente

Fecha: 30-05-2022 08:56:10

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 27 de la Ley 39/2015, de 2 de Octubre. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección <https://licitacion.unizar.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do>



Servicio de  
Patrimonio, Compras  
y Contratación  
**Universidad Zaragoza**

ACUERDO MARCO DE SUMINISTRO  
PROCEDIMIENTOS:  
ABIERTO/ABIERTO SIMPLIFICADO/ABIERTO SIMPLIFICADO  
ABREVIADO

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

Nº Expediente: 00016-2022

## PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

### APÉNDICE I: Prescripciones técnicas del Lote 1 Anestesia

PRODUCTO	Forma de presentación del producto
ANESTÉSICA TÓPICA 50ml	Spray o gel
ARTICAINA 1:200000 40mg-0,005mg/ml	Caja 100 carpules
ARTICAINA 1:100000 40mg-0,01mg/ml	Caja 100 carpules
LIDOCAINA 2% 1:80000	Caja 100 carpules
MEPIVACAINA 30mg/ml	Caja 100 carpules
AGUJA 30g 12 mm INTRALIGAMENTOSA	Caja 100 agujas
AGUJA 30G 0,3X25mm INFILTRATIVA	Caja 100 agujas
AGUJA 27G 0,4X 35mm TRONCULAR	Caja 100 agujas

C/ Pedro Cerbuna, 12 – Ciudad Universitaria – 50009 Zaragoza 4  
Tel. 976 76 10 00 / Fax 976 76 10 31

Documento firmado electrónicamente conforme a la Ley 39/2015 por

Aprobado por El Órgano de Contratación de la Universidad de Zaragoza

**unizar.es**



Código de verificación : 3bec0a01314c8b8f

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección  
<https://licitacion.unizar.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=3bec0a01314c8b8f>

Firmado por: ALBERTO GIL COSTA

Cargo: Gerente

Fecha: 30-05-2022 08:56:10

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 27 de la Ley 39/2015, de 2 de Octubre. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección <https://licitacion.unizar.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do>



Servicio de  
Patrimonio, Compras  
y Contratación  
**Universidad Zaragoza**

ACUERDO MARCO DE SUMINISTRO  
PROCEDIMIENTOS:  
ABIERTO/ABIERTO SIMPLIFICADO/ABIERTO SIMPLIFICADO  
ABREVIADO

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

Nº Expediente: 00016-2022

## PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

### APÉNDICE II: Prescripciones técnicas del Lote 2 Material Sanitario

PRODUCTO	Tipo envase
GASAS 10X10 ESTÉRILES (sobres de 5 gasas)	Sobre de 5 gasas
GASAS 5X5 ESTÉRILES (sobres de 5 gasas)	Sobre de 5 gasas
SUTURA SEDA TRENZADA, tipo ARAGÓ o similar, TB-15 3/0 (no absorbible)	Unidad
SUTURA SEDA TRENZADA, tipo ARAGÓ o similar, TB-15 4/0 (no absorbible)	Unidad
SUTURA SEDA TRENZADA, tipo ARAGÓ o similar, TB-15 5/0 (no absorbible)	Unidad
SUTURA SEDA TRENZADA, tipo ARAGÓ o similar, TB-15 6/0 (no absorbible)	Unidad
SUTURA TRENZADA ABSORBIBLE, tipo ARAGÓ o similar, TB-15 3/0	Unidad
ESPONJA HEMOSTÁTICAS ABSORBIBLES ESTÉRILES INDIVIDUALES	Unidad
SURGICEL 1,15x5cm	Unidad
GUANTES LATEX SIN POLVO XS (caja 100Unidades)	Caja de 100 Unidades
GUANTES LATEX SIN POLVO S (caja 100Unidades)	Caja de 100 Unidades
GUANTES LATEX SIN POLVO M (caja 100Unidades)	Caja de 100 Unidades
GUANTES LATEX SIN POLVO L (caja 100Unidades)	Caja de 100 Unidades
GUANTES NITRILO S (caja 100Unidades)	Caja de 100 Unidades
GUANTES NITRILO M (caja 100Unidades)	Caja de 100 Unidades
GUANTES NITRILO G (caja 100Unidades)	Caja de 100 Unidades
BANDEJAS DESECHABLES DE PLÁSTICO	Unidad
SERVILETA BABERO AZUL CAPA PAPEL-PLÁSTICO tamaño estándar.	Unidad
ROLLO BABERO, tamaño estándar (plástico azul 200 Unidades)	Rollo de 200 Unidades
ROLLO BABERO AZUL CAPA PAPEL-PLÁSTICO (ROLLO 100 Unidades)	Rollo de 100 Unidades
ROLLOS DE ALGODÓN, tipo OMNIA o similar, N°2 (bolsa 300g)	Bolsa de 300g.
EYECTORES DE PLÁSTICO TRANSPARENTES, tamaño estándar.	Unidad
MASCARILLA TRIPLE CAPA CON ELÁSTICOS	Unidad
ADHESIVO EN ROLLO COTADO AZUL CUBRE SUPERFICIES	Unidad
CANULAS ASPIRACIÓN QUIRÚRGICAS ESTÉRILES CÁNULA 2,5MM	Unidad
GORROS BLANCOS DESECHABLES	Unidad
PAÑO QUIRÚRGICO SIN ADHESIVO 75X75 no estéril	Unidad
BATAS QUIRÚRGICAS VERDES CON PUÑOS NO ESTÉRIL	Unidad
BATAS QUIRÚRGICAS VERDES CON PUÑOS ESTÉRIL	Unidad

C/ Pedro Cerbuna, 12 – Ciudad Universitaria – 50009 Zaragoza 5  
Tel. 976 76 10 00 / Fax 976 76 10 31

Documento firmado electrónicamente conforme a la Ley 39/2015 por

Aprobado por El Órgano de Contratación de la Universidad de Zaragoza

**unizar.es**



Código de verificación : 3bec0a01314c8b8f

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección  
<https://licitacion.unizar.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=3bec0a01314c8b8f>

Firmado por: ALBERTO GIL COSTA  
Cargo: Gerente  
Fecha: 30-05-2022 08:56:10

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 27 de la Ley 39/2015, de 2 de Octubre. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección <https://licitacion.unizar.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do>

**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS****APÉNDICE II: Prescripciones técnicas del Lote 2 Material Sanitario**

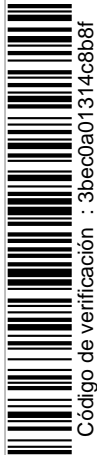
GUANTES QUIRÚRGICOS, tipo CURITI o similar, 6 y 1/2	Unidad
GUANTES QUIRÚRGICOS, tipo CURITI o similar, 7 y 1/2	Unidad
GUANTES QUIRÚRGICOS, tipo CURITI o similar, 8	Unidad
CEPILLOS ESPONJA QUIRÚRGICOS YODO	Unidad
CEPILLOS ESPONJA QUIRÚRGICOS CLORHEXIDINA	Unidad
BOLSA HIELO INSTANTANEO, mono uso, activación por presión, 150x195mm	Unidad
JERINGA 5ml, tipo DISCARDIT o similar.	Unidad
JERINGA 2ml, tipo DISCARDIT II o similar	Unidad
AGUJAS 0,3mm, tipo MICROLANCE 3 o similar	Unidad
AGUJAS 0,5mm, tipo MICROLANCE 3 o similar	Unidad
JERINGAS ENDODONCIA MONOJET de 3 ml, tipo KENDALL o similar	Unidad
FUNDAS CUBRESILLON ODONTOLÓGICO, color azul, medida estándar. Tipo EURONDA o similar	Unidad
FUNDAS ESTERILES ASPIRACIÓN de plástico 5cmx120cm con adhesivo	Unidad
CÁNULAS YANKAUVER 4mm (sin cont asp) tipo TYCO HEALTHCARE o similar	Unidad
TUBOS CONEXIÓN PARA CANULAS YANKAUVER 5mmx200m, tipo TYCO HEALTHCARE o similar	Unidad
HOJAS BISTURÍ, tipo SWANN MORTON o similar, Nº10	Unidad
HOJAS BISTURÍ, tipo SWANN MORTON o similar, Nº12	Unidad
HOJAS BISTURÍ, tipo SWANN MORTON o similar, Nº15	Unidad
SUERO FISIOLÓGICO COLGAR, tipo BRAUN, EURONDA ALLE o similar, 500ml. Solución para Perfusión.	Unidad
SUERO FISIOLÓGICO COLGAR, tipo BRAUN, EURONDA ALLE o similar, 250ml. Solución para Perfusión.	Unidad
AGUA OXIGENADA (botella 1 litro)	Botella 1 litro
POVIDONA YODADA (botella 500ml)	Botella 500ml
ALCOHOL 96º (botella 1 litro)	Botella 1 litro
PAÑOS QUIRÚRGICOS, tipo FOLIDRAPE HARTMANN o similar, 75x90	Unidad
LINEA IRRIGACIÓN para motor de implantes NSK SURGIC KIT XT y SURGIC PRO DENSK	Unidad
LINEA IRRIGACIÓN para motor de implantes KAVO INTRASURGIC	Unidad
BOBINAS SECAMANOS MINI	Unidad
VASOS 150cc BLANCOS	Unidad
SERVILLETAS 30x30 BLANCA DOBLE CAPA	Unidad
ROLLO MIXTO PLANO 7,5 cm x 200m papel grado médico, triple sellado	Rollo

C/ Pedro Cerbuna, 12 – Ciudad Universitaria – 50009 Zaragoza 6  
Tel. 976 76 10 00 / Fax 976 76 10 31

Documento firmado electrónicamente conforme a la Ley 39/2015 por

Aprobado por El Órgano de Contratación de la Universidad de Zaragoza

**unizar.es**



Código de verificación : 3bec0a01314c8b8f



Servicio de  
Patrimonio, Compras  
y Contratación  
**Universidad Zaragoza**

ACUERDO MARCO DE SUMINISTRO  
PROCEDIMIENTOS:  
ABIERTO/ABIERTO SIMPLIFICADO/ABIERTO SIMPLIFICADO ABREVIADO  
PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

Nº Expediente: 00016-2022

## PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

### APÉNDICE II: Prescripciones técnicas del Lote 2 Material Sanitario.

ROLLO MIXTO PLANO 10 cm x 200m papel grado médico, triple sellado.	Rollo
ROLLO MIXTO PLANO 15cm x 200m papel grado médico, triple sellado.	Rollo
ROLLO MIXTO PLANO 20cm x 200m papel grado médico, triple sellado.	Rollo
ROLLO MIXTO PLANO 30 cm x 200m papel grado médico, triple sellado.	Rollo
ROLLO MIXTO PLANO 40 cm x 200m papel grado médico, triple sellado.	Rollo
ROLLO MIXTO FUELLE 10x 5 cm x 200m papel grado médico, triple sellado.	Rollo
TEST BOWIE DICK PARA AUTOCLAVES VAPOR PRE-VACIO SEGUN ISO 11140 TIPO 3M, AMCOR O SIMILAR	Unidad
TIRAS INDICADOR QUIMICO CLASE 6 O MULTIPARAMÉTRICOS según EN ISO 11140-1	Unidad
INDICADORES BIOLÓGICOS PARA VAPOR LECTURA 24h según EN ISO 1138- 1,3. Tipo ATTEST 3M o similar.	Unidad



Código de verificación : 3bec0a01314c8b8f

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección  
<https://licitacion.unizar.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=3bec0a01314c8b8f>

C/ Pedro Cerbuna, 12 – Ciudad Universitaria – 50009 Zaragoza 7  
Tel. 976 76 10 00 / Fax 976 76 10 31

Documento firmado electrónicamente conforme a la Ley 39/2015 por

Aprobado por El Órgano de Contratación de la Universidad de Zaragoza

**unizar.es**

Firmado por: ALBERTO GIL COSTA

Cargo: Gerente

Fecha: 30-05-2022 08:56:10

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 27 de la Ley 39/2015, de 2 de Octubre. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección <https://licitacion.unizar.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do>



Servicio de  
Patrimonio, Compras  
y Contratación  
Universidad Zaragoza

ACUERDO MARCO DE SUMINISTRO  
PROCEDIMIENTOS:  
ABIERTO/ABIERTO SIMPLIFICADO/ABIERTO SIMPLIFICADO ABREVIADO  
PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

Nº Expediente: 00016-2022

## PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

### APÉNDICE III: Prescripciones técnicas del Lote 3 Material dental general.

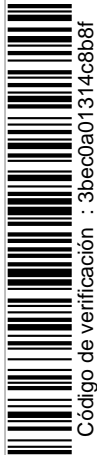
PRODUCTO	Tipo envase
<p>ADHESIVO CLEARFIL SE BOND AUTOGRABADOR. Sistema adhesivo auto grabador de 6ª generación con pH intermedio de dos etapas a base de 10- MDP compuesto por un auto grabante y un adhesivo de polimerización rápida con un porcentaje de relleno del 10%, tipo Clearfil SE Bond de KURARAY DENTAL o similar.</p> <p><b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b></p>	Unidad
<p>ADHESIVO EXCITE SINGLE DOSE. Sistema adhesivo de polimerización dual con liberación de fluoruro utilizado con la técnica de grabado total. Adhesivo en monodosis con aplicadores incluidos en dos tamaños. Regular para preparaciones normales y Small para micro cavidades o conductos radiculares, tipo ExciteF DSC Single Dose de IVOCLAR VIVADENT o similar.</p> <p><b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/e internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b></p>	Unidad
ADHESIVO, tipo FUTURABOND DC VOCO (REBILDA) SINGLE DOSE o similar (botella 4 ml)	Botella de 4ml.
ADHESIVO, tipo FUTURABOND U VOCO SINGLE DOSE o similar.	Unidad
ADHESIVO MONOCOMPONENTE (botella 5 ml.)	Botella de 5ml.
<p>ADHESIVO Adper SCOTCHBOND BOND Multi-Purpose Plus. Sistema de adhesivo multiuso de cuarta generación de grabado total, tipo Adper Scotchbond Multi-Purpose Plus. 3M ESPE (bond+primer) o similar.</p> <p><b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/e internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b></p>	Botella de 8ml.
<p>ADHESIVO SCOTCHBOND UNIVERSAL PLUS. Sistema de adhesivo universal radiopaco, tipo Scotchbond Universal Plus. 3M o similar.</p> <p><b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/e internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b></p>	Botella de 5ml.
<p>ADHESIVO Adper SCOTCHBOND PRIMER Multi-Purpose Plus. Sistema de adhesivo multiuso de cuarta generación de grabado total tipo Adper Scotchbond Multi-Purpose Plus. 3M ESPE (bond+primer) o similar.</p> <p><b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/e internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b></p>	Botella de 8ml.
<p>Cemento obturación canales radiculares. Cemento de resina amino-epóxica, radiopaco y autoadhesivo de dos componentes pasta/pasta para sellado del conducto radicular, tipo AH Plus de Densply o similar.</p> <p><b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/e internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b></p>	Unidad

C/ Pedro Cerbuna, 12 – Ciudad Universitaria – 50009 Zaragoza 8  
Tel. 976 76 10 00 / Fax 976 76 10 31

Documento firmado electrónicamente conforme a la Ley 39/2015 por

Aprobado por El Órgano de Contratación de la Universidad de Zaragoza

**unizar.es**



Código de verificación : 3bec0a01314c8b8f

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección  
<https://licitacion.unizar.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=3bec0a01314c8b8f>

Firmado por: ALBERTO GIL COSTA  
Cargo: Gerente  
Fecha: 30-05-2022 08:56:10

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 27 de la Ley 39/2015, de 2 de Octubre. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección <https://licitacion.unizar.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do>





## PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

### APÉNDICE III: Prescripciones técnicas del Lote 3 Material dental general.

Sistema resinoso de cementación adhesiva de curado dual en jeringas con puntas de mezcla pequeñas para el cementado permanente adhesivo de inlays, onlays, coronas, puentes y postes. Radiopaco y con colores alternativos, tipo Bifix QM VOOCO o similar. <b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/e internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b>	Unidad
Pasta de hidróxido de calcio al 45% con base acuosa lista para usar, radiopaca y antimicrobiana. Valor de pH (12,5) (caja de 1 jeringa x 2 ml), tipo Calcicur de VOOCO o similar. <b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/e internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b>	Unidad
Material de relleno para obturaciones temporales. Fraguado rápido. Blanco (frasco 28 g), tipo Cavit de 3M ESPE o similar. <b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/e internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b>	Frasco
CERAMIC BOND ADHESIVO, tipo VOOCO o similar. (botella 4 ml)	Botella de 4 ml.
Sistema adhesivo fotopolimerizable para la reparación intraoral de cerámica fracturada, inclusive el circonio. No precisa de ácido fluorhídrico, tipo Clearfil Repair Kit de Kuraray o similar. <b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/e internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b>	estuche
COMPOSITE A3 (jeringa 4g). Resina compuesta microhíbrida radiopaca fotopolimerizable con alta capacidad de pulido adecuada para restauraciones anteriores y posteriores, tipo Clearfil APX de Kuraray o similar. <b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/e internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b>	Unidad
COMPOSITE A2 (jeringa 4g). Resina compuesta microhíbrida radiopaca fotopolimerizable con alta capacidad de pulido adecuada para restauraciones anteriores y posteriores, tipo Clearfil APX de Kuraray o similar. <b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/e internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b>	Unidad
COMPOSITE A3,5 (jeringa 4g). Resina compuesta microhíbrida radiopaca fotopolimerizable con alta capacidad de pulido adecuada para restauraciones anteriores y posteriores, tipo Clearfil APX de Kuraray o similar. <b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/e internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b>	Unidad

C/ Pedro Cerbuna, 12 – Ciudad Universitaria – 50009 Zaragoza 9  
Tel. 976 76 10 00 / Fax 976 76 10 31

Documento firmado electrónicamente conforme a la Ley 39/2015 por

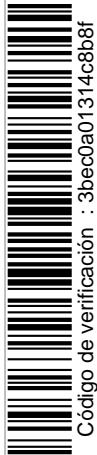
Aprobado por El Órgano de Contratación de la Universidad de Zaragoza

**unizar.es**

Firmado por: ALBERTO GIL COSTA

Cargo: Gerente

Fecha: 30-05-2022 08:56:10



Código de verificación : 3bec0a01314c8b8f



Nº Expediente: 00016-2022

## PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

### APÉNDICE III: Prescripciones técnicas del Lote 3 Material dental general.

<p>COMPOSITE ESTÉTICO (jeringa 4g) O1. Material de restauración fotopolimerizable y de alta estética. Posibilidad de aplicación en dos pasos. Consistencia no pegajosa. Alta resistencia a la luz ambiente y del equipo dental. Fluorescencia natural y alta estabilidad de color, tipo Amaris de VOCO o similar.</p> <p><b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/e internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b></p>	Unidad
<p>COMPOSITE ESTÉTICO (jeringa 4g) O2. Material de restauración fotopolimerizable y de alta estética. Posibilidad de aplicación en dos pasos. Consistencia no pegajosa. Alta resistencia a la luz ambiente y del equipo dental. Fluorescencia natural y alta estabilidad de color, tipo Amaris de VOCO o similar.</p> <p><b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/e internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b></p>	Unidad
<p>COMPOSITE ESTÉTICO (jeringa 4g) O3. Material de restauración fotopolimerizable y de alta estética. Posibilidad de aplicación en dos pasos. Consistencia no pegajosa. Alta resistencia a la luz ambiente y del equipo dental. Fluorescencia natural y alta estabilidad de color, tipo Amaris de VOCO o similar.</p> <p><b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/e internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b></p>	Unidad
<p>COMPOSITE ESTÉTICO (jeringa 4g) O4. Material de restauración fotopolimerizable y de alta estética. Posibilidad de aplicación en dos pasos. Consistencia no pegajosa. Alta resistencia a la luz ambiente y del equipo dental. Fluorescencia natural y alta estabilidad de color, tipo Amaris de VOCO o similar.</p> <p><b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/e internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b></p>	Unidad
<p>COMPOSITE ESTÉTICO (jeringa 4g) O5. Material de restauración fotopolimerizable y de alta estética. Posibilidad de aplicación en dos pasos. Consistencia no pegajosa. Alta resistencia a la luz ambiente y del equipo dental. Fluorescencia natural y alta estabilidad de color, tipo Amaris de VOCO o similar.</p> <p><b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/e internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b></p>	Unidad
<p>COMPOSITE ESTÉTICO (jeringa 4g) TL. Material de restauración fotopolimerizable y de alta estética. Posibilidad de aplicación en dos pasos. Consistencia no pegajosa. Alta resistencia a la luz ambiente y del equipo dental. Fluorescencia natural y alta estabilidad de color, tipo Amaris de VOCO o similar.</p> <p><b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/e internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b></p>	Unidad

C/ Pedro Cerbuna, 12 – Ciudad Universitaria – 50009 Zaragoza 10  
Tel. 976 76 10 00 / Fax 976 76 10 31

Documento firmado electrónicamente conforme a la Ley 39/2015 por

Aprobado por El Órgano de Contratación de la Universidad de Zaragoza

**unizar.es**



Código de verificación : 3bec0a01314c8b8f

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección  
<https://licitacion.unizar.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=3bec0a01314c8b8f>

Firmado por: ALBERTO GIL COSTA

Cargo: Gerente

Fecha: 30-05-2022 08:56:10

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 27 de la Ley 39/2015, de 2 de Octubre. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección <https://licitacion.unizar.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do>



## PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

### APÉNDICE III: Prescripciones técnicas del Lote 3 Material dental general.

<p>COMPOSITE ESTÉTICO (jeringa 4g )TD. Material de restauración fotopolimerizable y de alta estética. Posibilidad de aplicación en dos pasos. Consistencia no pegajosa. Alta resistencia a la luz ambiente y del equipo dental. Fluorescencia natural y alta estabilidad de color, tipo Amaris de VOCO o similar.</p> <p><b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/e internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b></p>	Unidad
<p>COMPOSITE ESTÉTICO (jeringa 4g) TN. Material de restauración fotopolimerizable y de alta estética. Posibilidad de aplicación en dos pasos. Consistencia no pegajosa. Alta resistencia a la luz ambiente y del equipo dental. Fluorescencia natural y alta estabilidad de color, tipo Amaris de VOCO o similar.</p> <p><b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/e internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b></p>	Unidad
<p>COMPOSITE FLUIDO (caja de 2 jeringas x 2g) A3. Material restaurador universal, nano-híbrido, fluido y fotopolimerizable. Contenido de relleno mínimo de un 80% en peso, tipo Grandio Flow de VOCO o similar.</p> <p><b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/e internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b></p>	Caja
<p>COMPOSITE FLUIDO (caja de 2 jeringas x 2g) A3,5. Material restaurador universal, nano- híbrido, fluido y fotopolimerizable. Contenido de relleno mínimo de un 80% en peso, tipo Grandio Flow de VOCO o similar.</p> <p><b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/e internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b></p>	Caja
<p>COMPOSITE FLUIDO (jeringas de 1,8g) HT. Material de restauración fluido, fotopolimerizable y de alta estética, tipo Amaris Flow de VOCO o similar.</p> <p><b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/e internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b></p>	Unidad
<p>COMPOSITE FLUIDO (jeringas de 1,8g) HO. Material de restauración fluido, fotopolimerizable y de alta estética, tipo Amaris Flow de VOCO o similar.</p> <p><b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/e internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b></p>	Unidad
<p>COMPOSITE FLUIDO (caja de 2 jeringas x 2g) BL. Material restaurador universal, nano-híbrido, fluido y fotopolimerizable. Contenido de relleno mínimo de un 80% en peso, tipo Grandio Flow de VOCO o similar.</p> <p><b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/e internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b></p>	Caja

C/ Pedro Cerbuna, 12 – Ciudad Universitaria – 50009 Zaragoza 11  
Tel. 976 76 10 00 / Fax 976 76 10 31

Documento firmado electrónicamente conforme a la Ley 39/2015 por

Aprobado por El Órgano de Contratación de la Universidad de Zaragoza

**unizar.es**



Código de verificación : 3bec0a01314c8b8f



Nº Expediente: 00016-2022

## PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

### APÉNDICE III: Prescripciones técnicas del Lote 3 Material dental general.

<p>COMPOSITE FLUIDO (caja de 2 jeringas x 2g) A2. Material restaurador universal, nano-híbrido, fluido y fotopolimerizable. Contenido de relleno mínimo de un 80% en peso, tipo Grandio Flow de VOCO o similar.</p> <p><b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/e internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b></p>	Caja
<p>COMPOSITE (jeringa 4g) A4. Material de restauración universal, nano-híbrido y fotopolimerizable. Contenido de relleno mínimo de un 87% en peso. Disponible en diferentes colores. Colorímetro elaborado con el material original, tipo Grandio de VOCO o similar.</p> <p><b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/e internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b></p>	Unidad
<p>COMPOSITE (jeringa 4g) A2. Material de restauración universal, nano-híbrido y fotopolimerizable. Contenido de relleno mínimo de un 87% en peso. Disponible en diferentes colores. Colorímetro elaborado con el material original, tipo Grandio de VOCO o similar.</p> <p><b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/e internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b></p>	Unidad
<p>COMPOSITE (jeringa 4g) A3,5. Material de restauración universal, nano-híbrido y fotopolimerizable. Contenido de relleno mínimo de un 87% en peso. Disponible en diferentes colores. Colorímetro elaborado con el material original, tipo Grandio de VOCO o similar.</p> <p><b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/e internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b></p>	Unidad
<p>COMPOSITE (jeringa 4g) A1. Material de restauración universal, nano-híbrido y fotopolimerizable. Contenido de relleno mínimo de un 87% en peso. Disponible en diferentes colores. Colorímetro elaborado con el material original, tipo Grandio de VOCO o similar.</p> <p><b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/e internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b></p>	Unidad
<p>COMPOSITE (jeringa 4g) A3. Material de restauración universal, nano-híbrido y fotopolimerizable. Contenido de relleno mínimo de un 87% en peso. Disponible en diferentes colores. Colorímetro elaborado con el material original, tipo Grandio de VOCO o similar.</p> <p><b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/e internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b></p>	Unidad

C/ Pedro Cerbuna, 12 – Ciudad Universitaria – 50009 Zaragoza 12  
Tel. 976 76 10 00 / Fax 976 76 10 31

Documento firmado electrónicamente conforme a la Ley 39/2015 por

Aprobado por El Órgano de Contratación de la Universidad de Zaragoza

**unizar.es**



Código de verificación : 3bec0a01314c8b8f

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección  
<https://licitacion.unizar.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=3bec0a01314c8b8f>

Firmado por: ALBERTO GIL COSTA

Cargo: Gerente

Fecha: 30-05-2022 08:56:10

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 27 de la Ley 39/2015, de 2 de Octubre. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección <https://licitacion.unizar.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do>



Nº Expediente: 00016-2022

## PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

### APÉNDICE III: Prescripciones técnicas del Lote 3 Material dental general.

<p>COMPOSITE (jeringa 4g) A2. Composite universal nano-híbrido (nanorellenos híbridos de prepolímeros, fluoruro de iterbio, óxido mixto esférico), fotopolimerizable, radiopaco con tiempo de modelado prolongado, tipo Tetric EVO Ceram IVOCLAR VIVADENT o similar.</p> <p><b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/e internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b></p>	Unidad
<p>COMPOSITE (jeringa 4g) A3. Composite universal nano-híbrido (nanorellenos híbridos de prepolímeros, fluoruro de iterbio, óxido mixto esférico), fotopolimerizable, radiopaco con tiempo de modelado prolongado, tipo Tetric EVO Ceram IVOCLAR VIVADENT o similar.</p> <p><b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/e internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b></p>	Unidad
<p>COMPOSITE (jeringa 4g) A3,5. Composite universal nano-híbrido (nanorellenos híbridos de prepolímeros, fluoruro de iterbio, óxido mixto esférico), fotopolimerizable, radiopaco con tiempo de modelado prolongado, tipo Tetric EVO Ceram IVOCLAR VIVADENT o similar.</p> <p><b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/e internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b></p>	Unidad
<p>COMPOSITE (jeringa 4g) B2. Composite universal nano-híbrido (nanorellenos híbridos de prepolímeros, fluoruro de iterbio, óxido mixto esférico), fotopolimerizable, radiopaco con tiempo de modelado prolongado, tipo Tetric EVO Ceram IVOCLAR VIVADENT o similar.</p> <p><b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/e internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b></p>	Unidad
<p>COMPOSITE (jeringa 4g) B3. Composite universal nano-híbrido (nanorellenos híbridos de prepolímeros, fluoruro de iterbio, óxido mixto esférico), fotopolimerizable, radiopaco con tiempo de modelado prolongado, tipo Tetric EVO Ceram IVOCLAR VIVADENT o similar.</p> <p><b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/e internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b></p>	Unidad
<p>COMPOSITE (jeringa 4g) T. Composite universal nano-híbrido (nanorellenos híbridos de prepolímeros, fluoruro de iterbio, óxido mixto esférico), fotopolimerizable, radiopaco con tiempo de modelado prolongado, tipo Tetric EVO Ceram IVOCLAR VIVADENT o similar.</p> <p><b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/e internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b></p>	Unidad

C/ Pedro Cerbuna, 12 – Ciudad Universitaria – 50009 Zaragoza 13  
Tel. 976 76 10 00 / Fax 976 76 10 31

Documento firmado electrónicamente conforme a la Ley 39/2015 por

Aprobado por El Órgano de Contratación de la Universidad de Zaragoza

**unizar.es**



Código de verificación : 3bec0a01314c8b8f



Servicio de  
Patrimonio, Compras  
y Contratación  
Universidad Zaragoza

ACUERDO MARCO DE SUMINISTRO  
PROCEDIMIENTOS:  
ABIERTO/ABIERTO SIMPLIFICADO/ABIERTO SIMPLIFICADO ABREVIADO  
PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

Nº Expediente: 00016-2022

## PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

### APÉNDICE III: Prescripciones técnicas del Lote 3 Material dental general.

<p>COMPOSITE (Jeringa 4 grs) A1. Composite compuesto de nanorrellenos, exclusivos momómeros de bajo estrés y pigmentos, fotopolimerizable. Indicada para restauraciones en dientes anteriores y posteriores. Tipo FILTEK UNIVERSAL 3M o similar.</p> <p><b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/e internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b></p>	Unidad
<p>COMPOSITE (Jeringa 4 grs) A2. Composite compuesto de nanorrellenos, exclusivos momómeros de bajo estrés y pigmentos, fotopolimerizable. Indicada para restauraciones en dientes anteriores y posteriores. Tipo FILTEK UNIVERSAL 3M o similar.</p> <p><b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/e internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b></p>	Unidad
<p>COMPOSITE (Jeringa 4 grs) A3. Composite compuesto de nanorrellenos, exclusivos momómeros de bajo estrés y pigmentos, fotopolimerizable. Indicada para restauraciones en dientes anteriores y posteriores. Tipo FILTEK UNIVERSAL 3M o similar.</p> <p><b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/e internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b></p>	Unidad
<p>COMPOSITE (Jeringa 4 grs) A3,5. Composite compuesto de nanorrellenos, exclusivos momómeros de bajo estrés y pigmentos, fotopolimerizable. Indicada para restauraciones en dientes anteriores y posteriores. Tipo FILTEK UNIVERSAL 3M o similar.</p> <p><b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/e internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b></p>	Unidad
<p>COMPOSITE (Jeringa 4 grs) A4. Composite compuesto de nanorrellenos, exclusivos momómeros de bajo estrés y pigmentos, fotopolimerizable. Indicada para restauraciones en dientes anteriores y posteriores. Tipo FILTEK UNIVERSAL 3M o similar.</p> <p><b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/e internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b></p>	Unidad
<p>COMPOSITE (Jeringa 4 grs) B1. Composite compuesto de nanorrellenos, exclusivos momómeros de bajo estrés y pigmentos, fotopolimerizable. Indicada para restauraciones en dientes anteriores y posteriores. Tipo FILTEK UNIVERSAL 3M o similar.</p> <p><b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/e internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b></p>	Unidad

C/ Pedro Cerbuna, 12 – Ciudad Universitaria – 50009 Zaragoza 14  
Tel. 976 76 10 00 / Fax 976 76 10 31

Documento firmado electrónicamente conforme a la Ley 39/2015 por

Aprobado por El Órgano de Contratación de la Universidad de Zaragoza

**unizar.es**



Código de verificación : 3bec0a01314c8b8f

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección  
<https://licitacion.unizar.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=3bec0a01314c8b8f>

Firmado por: ALBERTO GIL COSTA

Cargo: Gerente

Fecha: 30-05-2022 08:56:10

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 27 de la Ley 39/2015, de 2 de Octubre. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección <https://licitacion.unizar.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do>



Servicio de  
Patrimonio, Compras  
y Contratación  
Universidad Zaragoza

ACUERDO MARCO DE SUMINISTRO  
PROCEDIMIENTOS:  
ABIERTO/ABIERTO SIMPLIFICADO/ABIERTO SIMPLIFICADO ABREVIADO  
PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

Nº Expediente: 00016-2022

## PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

### APÉNDICE III: Prescripciones técnicas del Lote 3 Material dental general.

<p>COMPOSITE (Jeringa 4 grs) B2. Composite compuesto de nanorrellenos, exclusivos momómeros de bajo estrés y pigmentos, fotopolimerizable. Indicada para restauraciones en dientes anteriores y posteriores. Tipo FILTEK UNIVERSAL 3M o similar.</p> <p><b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/e internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b></p>	Unidad
<p>COMPOSITE (Jeringa 4 grs) D3. Composite compuesto de nanorrellenos, exclusivos momómeros de bajo estrés y pigmentos, fotopolimerizable. Indicada para restauraciones en dientes anteriores y posteriores. Tipo FILTEK UNIVERSAL 3M o similar.</p> <p><b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/e internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b></p>	Unidad
<p>COMPOSITE (Jeringa 4 grs) XW. Composite compuesto de nanorrellenos, exclusivos momómeros de bajo estrés y pigmentos, fotopolimerizable. Indicada para restauraciones en dientes anteriores y posteriores. Tipo FILTEK UNIVERSAL 3M o similar.</p> <p><b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/e internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b></p>	Unidad
<p>COMPOSITE COMPULES PO. Resina compuesta de nanorrelleno híbrida fotopolimerizable. Indicada para restauraciones en dientes anteriores y posteriores. Guía de color de 2 capas estratificada a mano y elaborada a partir del material original, tipo Venus Diamond de Haeraus o similar.</p> <p><b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/e internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b></p>	Unidad
<p>Hidróxido de Calcio radiopaco y de autofraguado para la protección y el recubrimiento pulpar debajo de materiales restauradores, cementos y otros materiales. Coloración final semejante a la dentina (contenido por Unidad pasta + pasta: 1 base 13g + 1 catalizador 11g), tipo Dycal de Densply o similares.</p> <p><b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b></p>	Unidad
<p>Polvo de peróxido de carbamida para el blanqueamiento para piezas sometidas a endodoncia. Acción blanqueadora, bactericida y detergente, tipo Endoperox de Septodont o similar.</p> <p><b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b></p>	Unidad
EUGENOL puro (botella20ml), tipo Eugenol denta flux o similar.	botella 20 ml.

C/ Pedro Cerbuna, 12 – Ciudad Universitaria – 50009 Zaragoza 15  
Tel. 976 76 10 00 / Fax 976 76 10 31

Documento firmado electrónicamente conforme a la Ley 39/2015 por

Aprobado por El Órgano de Contratación de la Universidad de Zaragoza

**unizar.es**



Código de verificación : 3bec0a01314c8b8f

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección:  
<https://licitacion.unizar.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=3bec0a01314c8b8f>

Firmado por: ALBERTO GIL COSTA

Cargo: Gerente

Fecha: 30-05-2022 08:56:10

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 27 de la Ley 39/2015, de 2 de Octubre. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección <https://licitacion.unizar.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do>



Nº Expediente: 00016-2022

## PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

### APÉNDICE III: Prescripciones técnicas del Lote 3 Material dental general.

Cemento de oxifosfato de zinc para la fijación de coronas, puentes, relleno de cavidades. Formulación polvo, líquido (contenido por Unidad: 100 g polvo + 30 ml líquido), tipo Fortex de Faciden o similares. <b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b>	Unidad
Gel de EDTA y peróxido de Carbamida para el acondicionamiento de conductos radiculares para limpiar y remover químicamente el barrillo dentinario. Acción lubricante (caja 2 jeringas x 3ml), tipo GLYDE SYRINGE MAILLEFER o similar.	Caja de 2
Solución de xilol puro para reblandecer la gutapercha y así poder proceder a desobturar los canales. Frasco de 20 ml, tipo Gutasol de Dentaflux o similar.	Botella 20 ml.
Polvo de hidróxido de calcio puro. Frasco de 15 mg, tipo Hidróxido de Calcio de Dentaflux o similar.	Frasco
Cemento de ionómero de vidrio modificado por resina fotopolimerizable. Jeringas de 2,5 gr. Alta resistencia a la compresión, tipo Ionoseal de Voco o similar. <b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b>	Caja de 3
Cemento de óxido de zinc eugenol reforzado por poli-metil metacrilato. Indicado para restauraciones temporales o base cavitaria. Versión polvo/líquido para mezcla manual (contenido por Unidad: 40 g polvo+ 15 ml líquido), tipo IRM de Densply o similar. <b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b>	Unidad
JERINGA GEL ÁCIDO ORTOFOSFÓRICO 37 % (jeringa 3 ml)	Unidad
Cemento de ionómero de vidrio para el cementado en prótesis fija, bandas de ortodoncia, pernos, etc. Radiopaco, biocompatible, baja solubilidad, sin contracción. Versión polvo/líquido para mezcla manual (contenido por Unidad: 30 g polvo+ 12 ml líquido), tipo Ketac Cem o similar. <b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b>	Unidad
Sistema de cementado estético universal a base de MDP de doble curado con liberación de flúor. Disponible en diferentes colores. Libre de aminas (contenido por Unidad: 4g polvo + 1,5 ml líquido), tipo Panavia V5 o similar. <b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b>	Unidad

C/ Pedro Cerbuna, 12 – Ciudad Universitaria – 50009 Zaragoza 16  
Tel. 976 76 10 00 / Fax 976 76 10 31

Documento firmado electrónicamente conforme a la Ley 39/2015 por

Aprobado por El Órgano de Contratación de la Universidad de Zaragoza

**unizar.es**



Código de verificación : 3bec0a01314c8b8f





Nº Expediente: 00016-2022

## PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

### APÉNDICE III: Prescripciones técnicas del Lote 3 Material dental general.

<p>Cemento de hidróxido de calcio indicado como material de recubrimiento pulpar directo e indirecto y como base cavitaria. Versión pasta base/catalizadora para mezcla manual (contenido por Unidad: 1 base 12g + 1 catalizador 12 g), tipo Life de Kerr o similar.</p> <p><b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b></p>	Unidad
<p>MTA PROROOT. Material reparador de conductos radiculares, compuesto de sales tricálcicas en un 80%, además de óxido de bismuto como radiopacificante. Con pH posterior al fraguado de 12,5 y una radiopacidad de 5,18 mm de Al (lo cual le caracteriza por verse radiográficamente) (contenido por Unidad: 2 sobres x 1 g + 6 dosis agua destilada), tipo MTA PROROOT DENTSPLY MAILLEFER o similar. <b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b></p>	Unidad
<p>BIODENTINE. Sustituto bioactivo de la dentina a base de silicato tricálcico, tipo Biodentine Septodont o similar. <b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b></p>	Caja
<p>Barniz dental desensibilizante con fluoruros (5% NaF, 22,600 ppm). Posibilidad de envase monodosis. Sabor cereza, tipo Profluorid Varnish de VOCO o similar.</p> <p><b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b></p>	Unidad
<p>PUNTAS DE GUTAPERCHA (A) EXTRAFINA (conicidad 02) (caja de 120 Unidades). Se introducen en el interior de los conductos del diente, al final del tratamiento de conductos (endodoncia). Compuesta de un 70% de gutapercha, 15% de Óxido de Zinc, 10% de sulfatos metálicos y 5% de ceras de color, tipo DENTSPLY MAILLEFER o similar.</p> <p><b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b></p>	Caja
<p>PUNTAS DE GUTAPERCHA (B) FINA (conicidad 02) (caja de 120 Unidades). Se introducen en el interior de los conductos del diente, al final del tratamiento de conductos (endodoncia). Compuesta de un 70% de gutapercha, 15% de Óxido de Zinc, 10% de sulfatos metálicos y 5% de ceras de color, tipo DENTSPLY MAILLEFER o similar.</p> <p><b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b></p>	Caja

C/ Pedro Cerbuna, 12 – Ciudad Universitaria – 50009 Zaragoza 17  
Tel. 976 76 10 00 / Fax 976 76 10 31

Documento firmado electrónicamente conforme a la Ley 39/2015 por

Aprobado por El Órgano de Contratación de la Universidad de Zaragoza

**unizar.es**



Código de verificación : 3bec0a01314c8b8f

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección  
<https://licitacion.unizar.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=3bec0a01314c8b8f>

Firmado por: ALBERTO GIL COSTA

Cargo: Gerente

Fecha: 30-05-2022 08:56:10

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 27 de la Ley 39/2015, de 2 de Octubre. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección <https://licitacion.unizar.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do>



## PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

### APÉNDICE III: Prescripciones técnicas del Lote 3 Material dental general.

<p>PUNTAS DE GUTAPERCHA (C) MEDIA (conicidad 02) (caja de 120 Unidades). Se introducen en el interior de los conductos del diente, al final del tratamiento de conductos (endodoncia). Compuesta de un 70% de gutapercha, 15% de Óxido de Zinc, 10% de sulfatos metálicos y 5% de ceras de color, tipo DENTSPLY MAILLEFER o similar. <b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b></p>	Caja
<p>PUNTAS DE GUTAPERCHA (D) GRUESA (conicidad 02) (caja de 120 Unidades). Se introducen en el interior de los conductos del diente, al final del tratamiento de conductos (endodoncia). Compuesta de un 70% de gutapercha, 15% de Óxido de Zinc, 10% de sulfatos metálicos y 5% de ceras de color, tipo DENTSPLY MAILLEFER o similar. <b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b></p>	Caja
<p>PUNTAS DE GUTAPERCHA nº10 (conicidad 02) (caja de 120 Unidades). Se introducen en el interior de los conductos del diente, al final del tratamiento de conductos (endodoncia). Compuesta de un 70% de gutapercha, 15% de Oxido de Zinc, 10% de sulfatos metálicos y 5% de ceras de color, tipo DENTSPLY MAILLEFER o similar. <b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b></p>	Caja
<p>PUNTAS DE GUTAPERCHA nº15 (conicidad 02) (caja de 120 Unidades). Se introducen en el interior de los conductos del diente, al final del tratamiento de conductos (endodoncia). Compuesta de un 70% de gutapercha, 15% de Oxido de Zinc, 10% de sulfatos metálicos y 5% de ceras de color, tipo DENTSPLY MAILLEFER o similar. <b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b></p>	Caja
<p>PUNTAS DE GUTAPERCHA nº20 (conicidad 02) (caja de 120 Unidades). Se introducen en el interior de los conductos del diente, al final del tratamiento de conductos (endodoncia). Compuesta de un 70% de gutapercha, 15% de Oxido de Zinc, 10% de sulfatos metálicos y 5% de ceras de color, tipo DENTSPLY MAILLEFER o similar. <b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b></p>	Caja
<p>PUNTAS DE GUTAPERCHA nº25 (conicidad 02) (caja de 120 Unidades). Se introducen en el interior de los conductos del diente, al final del tratamiento de conductos (endodoncia). Compuesta de un 70% de gutapercha, 15% de Oxido de Zinc, 10% de sulfatos metálicos y 5% de ceras de color, tipo DENTSPLY MAILLEFER o similar. <b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b></p>	Caja

C/ Pedro Cerbuna, 12 – Ciudad Universitaria – 50009 Zaragoza 18  
Tel. 976 76 10 00 / Fax 976 76 10 31

Documento firmado electrónicamente conforme a la Ley 39/2015 por

Aprobado por El Órgano de Contratación de la Universidad de Zaragoza

**unizar.es**



Código de verificación : 3bec0a01314c8b8f



## PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

### APÉNDICE III: Prescripciones técnicas del Lote 3 Material dental general.

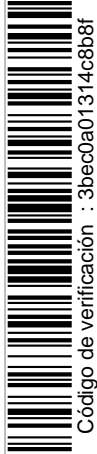
<p>PUNTAS DE GUTAPERCHA nº30 (conicidad 02) (caja de 120 Unidades). Se introducen en el interior de los conductos del diente, al final del tratamiento de conductos (endodoncia). Compuesta de un 70% de gutapercha, 15% de Oxido de Zinc, 10% de sulfatos metálicos y 5% de ceras de color, tipo DENTSPLY MAILLEFER o similar. <b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b></p>	Caja
<p>PUNTAS DE GUTAPERCHA nº35 (conicidad 02) (caja de 120 Unidades). Se introducen en el interior de los conductos del diente, al final del tratamiento de conductos (endodoncia). Compuesta de un 70% de gutapercha, 15% de Oxido de Zinc, 10% de sulfatos metálicos y 5% de ceras de color, tipo DENTSPLY MAILLEFER o similar. <b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b></p>	Caja
<p>PUNTAS DE GUTAPERCHA nº40 (conicidad 02) (caja de 120 Unidades). Se introducen en el interior de los conductos del diente, al final del tratamiento de conductos (endodoncia). Compuesta de un 70% de gutapercha, 15% de Oxido de Zinc, 10% de sulfatos metálicos y 5% de ceras de color, tipo DENTSPLY MAILLEFER o similar. <b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b></p>	Caja
<p>PUNTAS DE GUTAPERCHA nº45 (conicidad 02) (caja de 120 Unidades). Se introducen en el interior de los conductos del diente, al final del tratamiento de conductos (endodoncia). Compuesta de un 70% de gutapercha, 15% de Oxido de Zinc, 10% de sulfatos metálicos y 5% de ceras de color, tipo DENTSPLY MAILLEFER o similar. <b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b></p>	Caja
<p>PUNTAS DE GUTAPERCHA nº50 (conicidad 02) (caja de 120 Unidades). Se introducen en el interior de los conductos del diente, al final del tratamiento de conductos (endodoncia). Compuesta de un 70% de gutapercha, 15% de Oxido de Zinc, 10% de sulfatos metálicos y 5% de ceras de color, tipo DENTSPLY MAILLEFER o similar. <b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b></p>	Caja
<p>PUNTAS DE GUTAPERCHA nº55 (conicidad 02) (caja de 120 Unidades). Se introducen en el interior de los conductos del diente, al final del tratamiento de conductos (endodoncia). Compuesta de un 70% de gutapercha, 15% de Oxido de Zinc, 10% de sulfatos metálicos y 5% de ceras de color, tipo DENTSPLY MAILLEFER o similar. <b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b></p>	Caja

C/ Pedro Cerbuna, 12 – Ciudad Universitaria – 50009 Zaragoza 19  
Tel. 976 76 10 00 / Fax 976 76 10 31

Documento firmado electrónicamente conforme a la Ley 39/2015 por

Aprobado por El Órgano de Contratación de la Universidad de Zaragoza

**unizar.es**



Código de verificación : 3bec0a01314c8b8f



Nº Expediente: 00016-2022

## PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

### APÉNDICE III: Prescripciones técnicas del Lote 3 Material dental general.

<p>PUNTAS DE GUTAPERCHA nº60 (conicidad 02) (caja de 120 Unidades). Se introducen en el interior de los conductos del diente, al final del tratamiento de conductos (endodoncia). Compuesta de un 70% de gutapercha, 15% de Oxido de Zinc, 10% de sulfatos metálicos y 5% de ceras de color, tipo DENTSPLY MAILLEFER o similar.</p> <p><b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b></p>	Caja
<p>PUNTAS DE GUTAPERCHA nº70 (conicidad 02) (caja de 120 Unidades). Se introducen en el interior de los conductos del diente, al final del tratamiento de conductos (endodoncia). Compuesta de un 70% de gutapercha, 15% de Oxido de Zinc, 10% de sulfatos metálicos y 5% de ceras de color, tipo DENTSPLY MAILLEFER o similar.</p> <p><b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b></p>	Caja
<p>PUNTAS DE GUTAPERCHA nº80 (conicidad 02) (caja de 120 Unidades). Se introducen en el interior de los conductos del diente, al final del tratamiento de conductos (endodoncia). Compuesta de un 70% de gutapercha, 15% de Oxido de Zinc, 10% de sulfatos metálicos y 5% de ceras de color, tipo DENTSPLY MAILLEFER o similar.</p> <p><b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b></p>	Caja
<p>PUNTAS GUTAPERCHA para condensación caliente AUTOFIT 04. Se utilizan al final del tratamiento de conductos, pero con técnica de obturación caliente. Tienen una temperatura de fusión de 80º, y una contracción (en su enfriamiento) menor del 5%. Es la gutapercha compatible con la aparatología que tenemos en nuestra clínica para realizar técnicas calientes (Elements y Calamus) (envase 50 Unidades), tipo AUTOFIT SYBRONENDO o similar.</p> <p><b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b></p>	Envase
<p>PUNTAS GUTAPERCHA para condensación caliente AUTOFIT 06. Se utilizan al final del tratamiento de conductos, pero con técnica de obturación caliente. Tienen una temperatura de fusión de 80º, y una contracción (en su enfriamiento) menor del 5%. Es la gutapercha compatible con la aparatología que tenemos en nuestra clínica para realizar técnicas calientes (Elements y Calamus) (envase 50 Unidades), tipo AUTOFIT SYBRONENDO o similar.</p> <p><b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b></p>	Envase

C/ Pedro Cerbuna, 12 – Ciudad Universitaria – 50009 Zaragoza 20  
Tel. 976 76 10 00 / Fax 976 76 10 31

Documento firmado electrónicamente conforme a la Ley 39/2015 por

Aprobado por El Órgano de Contratación de la Universidad de Zaragoza

**unizar.es**



Código de verificación : 3bec0a01314c8b8f

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección:  
<https://licitacion.unizar.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=3bec0a01314c8b8f>

Firmado por: ALBERTO GIL COSTA

Cargo: Gerente

Fecha: 30-05-2022 08:56:10

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 27 de la Ley 39/2015, de 2 de Octubre. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección <https://licitacion.unizar.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do>



Nº Expediente: 00016-2022

## PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

### APÉNDICE III: Prescripciones técnicas del Lote 3 Material dental general.

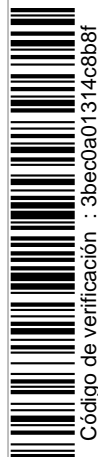
<p>PUNTAS GUTAPERCHA para condensación caliente AUTOFIT 08. Se utilizan al final del tratamiento de conductos, pero con técnica de obturación caliente. Tienen una temperatura de fusión de 80º, y una contracción (en su enfriamiento) menor del 5%. Es la gutapercha compatible con la aparatología que tenemos en nuestra clínica para realizar técnicas calientes (Elements y Calamus) (envase 50 Unidades), tipo AUTOFIT SYBRONENDO o similar.</p> <p><b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b></p>	Envase
<p>Solución de EDTA Na2 al 15% con PEROXIDO de carbamida y CLORURO DE BENZALCONIO, tipo DENTAFLUX o similar. (botella de 20 ml).</p>	Botella
<p>Solución de aluminio con un efecto astringente y propiedades hemostáticas para complementar la acción mecánica del hilo de retracción antes de la toma de impresión. Frasco de 13 ml, tipo Racestypine de Septodont o similar.</p> <p><b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b></p>	Botella
<p>Cemento resinoso autoadhesivo universal de polimerización dual RELYX UNICEM 2 AUTOMIX A2 UNIVERSAL (jeringa reposición 8,5g). Posibilidad de suministro en aplicadores monodosis con puntas endodóncicas, tipo RelyX Unicem o similar. <b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b></p>	Unidad
<p>Postes opacos nº1. Postes de fibras de vidrio a disposición paralela, matriz de resina con elevada traslucidez y radiopacidad, tipo RelyX Unicem Fiber Post o similar.</p> <p><b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b></p>	Unidad
<p>Postes opacos nº2. Postes de fibras de vidrio a disposición paralela, matriz de resina con elevada traslucidez y radiopacidad, tipo RelyX Unicem Fiber Post o similar.</p> <p><b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b></p>	Unidad
<p>Sellador de fisuras fotopolimerizable de alta carga con flúor y relleno cerámico. Jeringa de 2,5 gr., tipo FissuritFX de Voco o similar.</p> <p><b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b></p>	Unidad
<p>Material mono-componente fotopolimerizable para obturaciones provisionales sin cementado (caja: 3X2,5g), tipo Telio CS INLAY/ONLAYo de Ivoclar Vivadent o similar.</p> <p><b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b></p>	Caja

C/ Pedro Cerbuna, 12 – Ciudad Universitaria – 50009 Zaragoza 21  
Tel. 976 76 10 00 / Fax 976 76 10 31

Documento firmado electrónicamente conforme a la Ley 39/2015 por

Aprobado por El Órgano de Contratación de la Universidad de Zaragoza

**unizar.es**



Código de verificación : 3bec0a01314c8b8f



## PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

### APÉNDICE III: Prescripciones técnicas del Lote 3 Material dental general.

Cemento a base de óxido de zinc con eugenol autopolimerizable para coronas y puentes provisionales. Consistencia fluida. Para mezcla manual: 1 tubo de base (50 g), 1 tubo de catalizador (15 g), tipo Temp Bond de Kerr o similar. <b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b>	Unidad
Cemento obturación canales radiculares. Cemento de resina amino-epóxica, radiopaco y autoadhesivo de dos componentes pasta + pasta para sellado del conducto radicular (caja de 8 ml), tipo TOP SEAL DENTSPLY MAILLEFFER, o similar. <b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b>	Caja
Compómero fotopolimerizable con liberación de flúor en diferentes colores para las restauraciones de dientes temporales. Jeringas de 2gr, tipo Twinky Start set de Voco o similar. <b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b>	Unidad
Base cavitaria de ionómero de vidrio fotopolimerizable con liberación de flúor y jeringa dispensadora sin necesidad de mezcla manual (clicker 1 jeringa por 10 Gr), tipo Vitrebond Plus de 3M o similar. <b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b>	Unidad
Silicona de adición de viscosidad HEAVY REGULAR (VPS) para toma de impresiones y mezcladoras automáticas (caja de 2 cartuchos x 380 ml), tipo AQUASIL ULTRA DECA 380 HEAVY REGULAR DUOMIX DENTSPLY o similar. <b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b>	Caja
Adhesivo para cubetas para polisulfuros (frasco 60 ml), tipo ADHESIVO PERMLASTIC KERR o similar.	Frasco
ADHESIVO PRÓTESIS (frasco 10 ml), tipo HERAUS o similar	Frasco
Agujas para aplicación de DURAPHAT 0,8 mmx 25)	Unidad
Alginato para impresión, sin polvo, color rosa, aroma menta, tipo de fraguado normal 1,30-2. Libre de cadmio y plomo. Resistencia a la deformación y desgarro. Reproducción de detalles de al menos 50µm. Fabricado según las normas ISO 1563, ADA 18 y BS 4269. Envase 500grs.	Bolsa
AROS SILICONA COLOR BLANCO PARA CODIFICAR INSTRUMENTOS (caja 50 Unidades)	Caja
REPOSICIÓN MATRICES MT (caja 72 Unidades), tipo AUTOMATRIX DENTSPLY o similar	Caja
REPOSICIÓN MATRICES NR (caja 72 Unidades), tipo AUTOMATRIX DENTSPLY o similar	Caja

C/ Pedro Cerbuna, 12 – Ciudad Universitaria – 50009 Zaragoza 22  
Tel. 976 76 10 00 / Fax 976 76 10 31

Documento firmado electrónicamente conforme a la Ley 39/2015 por

Aprobado por El Órgano de Contratación de la Universidad de Zaragoza

**unizar.es**



Código de verificación : 3bec0a01314c8b8f



## PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

### APÉNDICE III: Prescripciones técnicas del Lote 3 Material dental general.

REPOSICIÓN MATRICES MR (caja 72 Unidades), tipo AUTOMATRIX DENTSPLY o similar	Caja
REPOSICIÓN MATRICES WR (caja 72 Unidades), tipo AUTOMATRIX DENTSPLY o similar	Caja
Varillas para ferulizar, tipo BOND-A-BRAIND o similar (Contenido por tubo: 10 varillas de 15cm)	Tubo
Cajas de cartón para modelos, 26x10x7 cm plegadas	Unidad
CAJAS/ESTUCHES DE ORTODONCIA CON AGUJEROS SIN CORDON	Unidad
CALCIPOST estuche (estuche 100 postes 2 tamaños + 2 fresas), tipo ROEN o similar.	Estuche
Detector de caries (botella 6ml.)	Botella
CEPILLOS DIENTES ADULTO top brush color surtido	Unidad
CEPILLOS PROFILAXIS	Unidad
CERA OTHODONTIC TRAY WAX barras 15 cm (caja 48 barras)	Caja
Cera articular en barra para rodillos (caja 50 barras), tipo REUS o similar.	Caja
Cera (caja 29 planchas), tipo MOYCO o similar.	Caja
CERA MODELAR ROSA PLANCHAS NORMAL 450gr. (caja 20 planchas), tipo REUS o similar	Caja
CERA ROJA EN BARRA (caja 44 barras), tipo HYGIENIC o similar.	Caja
Barniz protector con 1% de clorhexidina y 1% de timol, tipo Cervitec Plus o similar. <b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b>	Unidad
COPAS DE PROFILAXIS	Unidad
CRT BACTERIA. Prueba para determinar el volumen de estreptococos mutans y lactobacilos en la saliva y la placa para valorar el nivel de riesgo de caries (caja 6 Unidades), tipo CRT BACTERIA IVOCLAR-VIVADENT o similar.	Caja
CRT BUFFER. Prueba para determinar la capacidad de amortiguación de la saliva (caja 6 Unidades), tipo CRT BUFFER IVOCLAR-VIVADENT o similar.	Caja
CUBETA DE FLÚOR LARGE ADULTO	Unidad
CUBETA FLÚOR INFANTIL	Unidad
CUBETA METALICA PERFORADA LL	Unidad
CUBETA METALICA PERFORADA LM	Unidad
CUBETA METALICA PERFORADA LS	Unidad
CUBETA METALICA PERFORADA UL	Unidad
CUBETA METALICA PERFORADA UM	Unidad
CUBETA METALICA PERFORADA US	Unidad
CUÑAS MADERA NARANJA (caja 100 Unidades), tipo KERR o similar.	Caja
CUÑAS MADERA VERDE (caja 100 Unidades), tipo KERR o similar.	Caja
DEKASEPTOL botella 6l	Botella
DIENTES REPOSICIÓN para TIPODONTOS KAVO (juego superior + inferior)	Juego completo

C/ Pedro Cerbuna, 12 – Ciudad Universitaria – 50009 Zaragoza 23  
Tel. 976 76 10 00 / Fax 976 76 10 31

Documento firmado electrónicamente conforme a la Ley 39/2015 por

Aprobado por El Órgano de Contratación de la Universidad de Zaragoza

**unizar.es**



Código de verificación : 3bec0a01314c8b8f



Nº Expediente: 00016-2022

## PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

### APÉNDICE III: Prescripciones técnicas del Lote 3 Material dental general.

DIMENSIÓN REGULAR PENTA PUTTY REPOSICIÓN 3M PENTAMIX (caja 2x300ml + 2x60 ml)	Caja
DIQUE DE GOMA DENTAL DAM HEAVY (caja de 36 Unidades), tipo HYGIENIC o similar.	Caja
DISOL-GIPS DISOLVENTE (botella 3 l), tipo PROTECHNO o similar.	Botella
FUNDA LÁMPARA POLIMERIZAR Nº2 (caja 250 Unidades), tipo DISPOSSA-SHIELD o similar.	Caja
FUNDA LÁMPARA POLIMERIZAR Nº3, tipo DISPOSSA-SHIELD o similar	Unidad
Barniz de fluoruro de sodio al 5% que contiene 22.600 ppm de flúor en una base de resina (Caja de 5 carpules x1'6ml.), tipo DURAPHAT BARNIZ o similar. <b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b>	Caja
ENDO TIM PINCEL INTRACONDUCTO VOCCO	Unidad
Pasta para el pulido de composites de grano fino y extrafino (Contenido del Kit: 2 jeringa 4 g + accesorios), tipo ENHANCE PASTA PULIDO COMPOSITE POLISHING KIT INTRO o similar. <b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b>	Kit
ESPACIADORES DIGITALES acero 21mm A (caja 6 Unidades). Espaciadores de acero de 21mm para la técnica de obturación en frío. Son los únicos que tiene estandarización exacta con respecto a las gutaperchas frías. Generan una obturación mucho más uniforme que con cualquier otro instrumento de compactación, tipo DENTSPLY MAILLEFER, o similar. <b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b>	Caja
ESPACIADORES DIGITALES acero 21mm B (caja 6 Unidades). Espaciadores de acero de 21mm para la técnica de obturación en frío. Son los únicos que tiene estandarización exacta con respecto a las gutaperchas frías. Generan una obturación mucho más uniforme que con cualquier otro instrumento de compactación, tipo DENTSPLY MAILLEFER, o similar. <b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b>	Caja
ESPACIADORES DIGITALES acero 21mm C (caja 6 Unidades). Espaciadores de acero de 21mm para la técnica de obturación en frío. Son los únicos que tiene estandarización exacta con respecto a las gutaperchas frías. Generan una obturación mucho más uniforme que con cualquier otro instrumento de compactación, tipo DENTSPLY MAILLEFER, o similar. <b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b>	Caja

C/ Pedro Cerbuna, 12 – Ciudad Universitaria – 50009 Zaragoza 24  
Tel. 976 76 10 00 / Fax 976 76 10 31

Documento firmado electrónicamente conforme a la Ley 39/2015 por

Aprobado por El Órgano de Contratación de la Universidad de Zaragoza

**unizar.es**

Firmado por: ALBERTO GIL COSTA

Cargo: Gerente

Fecha: 30-05-2022 08:56:10



Código de verificación : 3bec0a01314c8b8f





## PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

### APÉNDICE III: Prescripciones técnicas del Lote 3 Material dental general.

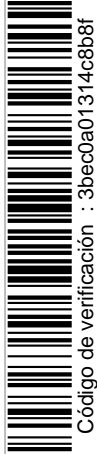
<p>ESPACIADORES DIGITALES acero 21mm D (caja 6 Unidades). Espaciadores de acero de 21mm para la técnica de obturación en frío. Son los únicos que tiene estandarización exacta con respecto a las gutaperchas frías. Generan una obturación mucho más uniforme que con cualquier otro instrumento de compactación, tipo DENTSPLY MAILLEFER, o similar.</p> <p><b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b></p>	Caja
<p>ESPACIADORES DIGITALES acero 25mm A (caja 6 Unidades). Espaciadores de acero de 21mm para la técnica de obturación en frío. Son los únicos que tiene estandarización exacta con respecto a las gutaperchas frías. Generan una obturación mucho más uniforme que con cualquier otro instrumento de compactación, tipo DENTSPLY MAILLEFER, o similar.</p> <p><b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b></p>	Caja
<p>ESPACIADORES DIGITALES acero 25mm B (caja 6 Unidades). Espaciadores de acero de 21mm para la técnica de obturación en frío. Son los únicos que tiene estandarización exacta con respecto a las gutaperchas frías. Generan una obturación mucho más uniforme que con cualquier otro instrumento de compactación, tipo DENTSPLY MAILLEFER, o similar.</p> <p><b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b></p>	Caja
<p>ESPACIADORES DIGITALES acero 25mm C (caja 6 Unidades). Espaciadores de acero de 21mm para la técnica de obturación en frío. Son los únicos que tiene estandarización exacta con respecto a las gutaperchas frías. Generan una obturación mucho más uniforme que con cualquier otro instrumento de compactación, tipo DENTSPLY MAILLEFER, o similar.</p> <p><b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b></p>	Caja
<p>ESPACIADORES DIGITALES acero 25mm D (caja 6 Unidades). Espaciadores de acero de 21mm para la técnica de obturación en frío. Son los únicos que tiene estandarización exacta con respecto a las gutaperchas frías. Generan una obturación mucho más uniforme que con cualquier otro instrumento de compactación, tipo DENTSPLY MAILLEFER, o similar.</p> <p><b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b></p>	Caja
<p>ESPACIADORES DIGITALES NITI 21mm A (caja 6 Unidades). Son fabricados en níquel-titanio, lo que les confiere más elasticidad que los anteriores, y son usados por ello en canales radiculares curvos. Son los únicos también que tiene estandarización exacta con respecto a las gutaperchas frías, tipo DENTSPLY MAILLEFER, o similar.</p> <p><b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b></p>	Caja

C/ Pedro Cerbuna, 12 – Ciudad Universitaria – 50009 Zaragoza 25  
Tel. 976 76 10 00 / Fax 976 76 10 31

Documento firmado electrónicamente conforme a la Ley 39/2015 por

Aprobado por El Órgano de Contratación de la Universidad de Zaragoza

**unizar.es**



Código de verificación : 3bec0a01314c8b8f



## PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

### APÉNDICE III: Prescripciones técnicas del Lote 3 Material dental general.

<p>ESPACIADORES DIGITALES NITI 21mm B (caja 6 Unidades). Son fabricados en níquel-titanio, lo que les confiere más elasticidad que los anteriores, y son usados por ello en canales radiculares curvos. Son los únicos también que tiene estandarización exacta con respecto a las gutaperchas frías, tipo DENTSPLY MAILLEFER, o similar.</p> <p><b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b></p>	Caja
<p>ESPACIADORES DIGITALES NITI 21mm C (caja 6 Unidades). Son fabricados en níquel- titanio, lo que les confiere más elasticidad que los anteriores, y son usados por ello en canales radiculares curvos. Son los únicos también que tiene estandarización exacta con respecto a las gutaperchas frías, tipo DENTSPLY MAILLEFER, o similar.</p> <p><b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b></p>	Caja
<p>ESPACIADORES DIGITALES NITI 21mm D (caja 6 Unidades). Son fabricados en níquel- titanio, lo que les confiere más elasticidad que los anteriores, y son usados por ello en canales radiculares curvos. Son los únicos también que tiene estandarización exacta con respecto a las gutaperchas frías, tipo DENTSPLY MAILLEFER, o similar.</p> <p><b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b></p>	Caja
<p>ESPACIADORES DIGITALES NITI 25mm A (caja 6 Unidades). Son fabricados en níquel-titanio, lo que les confiere más elasticidad que los anteriores, y son usados por ello en canales radiculares curvos. Son los únicos también que tiene estandarización exacta con respecto a las gutaperchas frías, tipo DENTSPLY MAILLEFER, o similar.</p> <p><b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b></p>	Caja
<p>ESPACIADORES DIGITALES NITI 25mm B (caja 6 Unidades). Son fabricados en níquel-titanio, lo que les confiere más elasticidad que los anteriores, y son usados por ello en canales radiculares curvos. Son los únicos también que tiene estandarización exacta con respecto a las gutaperchas frías, tipo DENTSPLY MAILLEFER, o similar.</p> <p><b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b></p>	Caja
<p>ESPACIADORES DIGITALES NITI 25mm C (caja 6 Unidades). Son fabricados en níquel- titanio, lo que les confiere más elasticidad que los anteriores, y son usados por ello en canales radiculares curvos. Son los únicos también que tiene estandarización exacta con respecto a las gutaperchas frías, tipo DENTSPLY MAILLEFER, o similar.</p> <p><b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b></p>	Caja

C/ Pedro Cerbuna, 12 – Ciudad Universitaria – 50009 Zaragoza 26  
Tel. 976 76 10 00 / Fax 976 76 10 31

Documento firmado electrónicamente conforme a la Ley 39/2015 por

Aprobado por El Órgano de Contratación de la Universidad de Zaragoza

**unizar.es**



Código de verificación : 3bec0a01314c8b8f



Nº Expediente: 00016-2022

## PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

### APÉNDICE III: Prescripciones técnicas del Lote 3 Material dental general.

<p>ESPACIADORES DIGITALES NITI 25mm D (caja 6 Unidades). Son fabricados en níquel-titanio, lo que les confiere más elasticidad que los anteriores, y son usados por ello en canales radiculares curvos. Son los únicos también que tiene estandarización exacta con respecto a las gutaperchas frías, tipo DENTSPLY MAILLEFER, o similar.</p> <p><b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b></p>	Caja
ESPONJAS ENDODONCIA OVALES, tamaño estándar.	Unidad
ESPONJAS REDONDAS ENDODONCIA, tamaño estándar.	Unidad
SPRAY TEST FRIO (botella 200 ml), tipo EURONDA SKIMO o similar.	Botella
<p>FIT CHECKER II silicona (Contenido por caja: 50 g base + 65 g catalizador) Silicona VPS para comprobar los puntos de contacto y la precisión del ajuste de los trabajos protésicos. Consistencia tixotrópica, mínimo espesor de película y elevada resistencia al desgarre. Formato pasta base y catalizador, tipo GC o similar.</p> <p><b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b></p>	Caja
<p>Material VPS para registro de mordida escaneable con indicaciones multifuncionales. Tixotrópico, escaneable, amplio tiempo de trabajo y rápido tiempo de fraguado intraoral (Contenido por caja: 2 cartuchosx50ml), tipo Flexitime bite HERAUS o similar.</p> <p><b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b></p>	Caja
FUNDA PARA CAPTADOR RAYOS X LARGA PLASTICO, medida estándar.	Unidad
GEL FLÚOR TIXOTRÓPICO CEREZA botella 500ml.	Botella
GODIVA EN BARRAS (contenido por caja: 15 barras), tipo KERR o similar.	Caja
Retractor de tejidos blandos. A base de SULFATO FERRICO al 15-16. No contiene ni cloruro ni sulfato de aluminio sino sulfato férrico. Envase de 20 ml, tipo HEMOCOR DENTAFLUX o similar.	Botella
HILO RETRACTOR Nº0	Unidad
HILO RETRACTOR Nº1	Unidad
HILO RETRACTOR Nº2	Unidad
HILO RETRACTOR Nº3	Unidad
HILO RETRACTOR Nº00	Unidad
HILO RETRACTOR Nº000	Unidad
<p>Material de impresión de polieter monofásico de fraguado rápido (Contenido por caja: 2x300ml + 2x66ml para mezcladoras automáticas, tipo IMPREGNUM PENTA REPOSICIÓN 3M ESPE o similar.</p> <p><b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b></p>	Caja

C/ Pedro Cerbuna, 12 – Ciudad Universitaria – 50009 Zaragoza 27  
Tel. 976 76 10 00 / Fax 976 76 10 31

Documento firmado electrónicamente conforme a la Ley 39/2015 por

Aprobado por El Órgano de Contratación de la Universidad de Zaragoza

**unizar.es**



Código de verificación : 3bec0a01314c8b8f



Nº Expediente: 00016-2022

## PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

### APÉNDICE III: Prescripciones técnicas del Lote 3 Material dental general.

Material de impresión de polieter para la técnica monofase (versión de mezcla manual) para impresiones de coronas y puentes inlays y onlays e impresiones de implantes (contenido por caja 4x50 ml + 5 jer intraorales + 2 garant), tipo IMPREGNUM GARANT L DUO SOFT 3M ESPE o similar. <b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b>	Caja
KIT EXPLORACION UN USO, tipo VARIATOR HAGER o similar	Kit
LIMAS HEDSTROEM 21mm Nº08 (caja 6 Unidades). Limas de acero con sección redonda, conicidad del 2% y una parte activa de 16 mm. Fabricadas por torsión, con 0,88/1,97 estrías por mm. Son empleadas para la eliminación de la gutapercha de dentro de los conductos radiculares, en tratamientos incorrectos que hay que rehacer. Son las limas manuales que mayor resistencia tienen tanto a las fuerzas de torsión como a la fatiga cíclica, tipo DENTSPLY MAILLEFER o similar. <b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b>	Caja
LIMAS HEDSTROEM 21mm Nº10 (caja 6 Unidades). Limas de acero con sección redonda, conicidad del 2% y una parte activa de 16 mm. Fabricadas por torsión, con 0,88/1,97 estrías por mm. Son empleadas para la eliminación de la gutapercha de dentro de los conductos radiculares, en tratamientos incorrectos que hay que rehacer. Son las limas manuales que mayor resistencia tienen tanto a las fuerzas de torsión como a la fatiga cíclica, tipo DENTSPLY MAILLEFER o similar. <b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b>	Caja
LIMAS HEDSTROEM 21mm Nº15 (caja 6 Unidades). Limas de acero con sección redonda, conicidad del 2% y una parte activa de 16 mm. Fabricadas por torsión, con 0,88/1,97 estrías por mm. Son empleadas para la eliminación de la gutapercha de dentro de los conductos radiculares, en tratamientos incorrectos que hay que rehacer. Son las limas manuales que mayor resistencia tienen tanto a las fuerzas de torsión como a la fatiga cíclica, tipo DENTSPLY MAILLEFER o similar. <b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b>	Caja
LIMAS HEDSTROEM 21mm Nº20 (caja 6 Unidades). Limas de acero con sección redonda, conicidad del 2% y una parte activa de 16 mm. Fabricadas por torsión, con 0,88/1,97 estrías por mm. Son empleadas para la eliminación de la gutapercha de dentro de los conductos radiculares, en tratamientos incorrectos que hay que rehacer. Son las limas manuales que mayor resistencia tienen tanto a las fuerzas de torsión como a la fatiga cíclica, tipo DENTSPLY MAILLEFER o similar. <b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b>	Caja

C/ Pedro Cerbuna, 12 – Ciudad Universitaria – 50009 Zaragoza 28  
Tel. 976 76 10 00 / Fax 976 76 10 31

Documento firmado electrónicamente conforme a la Ley 39/2015 por

Aprobado por El Órgano de Contratación de la Universidad de Zaragoza

**unizar.es**



Código de verificación : 3bec0a01314c8b8f

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección  
<https://licitacion.unizar.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=3bec0a01314c8b8f>

Firmado por: ALBERTO GIL COSTA

Cargo: Gerente

Fecha: 30-05-2022 08:56:10

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 27 de la Ley 39/2015, de 2 de Octubre. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección <https://licitacion.unizar.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do>



## PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

### APÉNDICE III: Prescripciones técnicas del Lote 3 Material dental general.

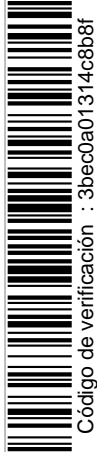
<p>LIMAS HEDSTROEM 21mm Nº25 (caja 6 Unidades). Limas de acero con sección redonda, conicidad del 2% y una parte activa de 16 mm. Fabricadas por torsión, con 0,88/1,97 estrías por mm. Son empleadas para la eliminación de la gutapercha de dentro de los conductos radiculares, en tratamientos incorrectos que hay que rehacer. Son las limas manuales que mayor resistencia tienen tanto a las fuerzas de torsión como a la fatiga cíclica, tipo DENTSPLY MAILLEFER o similar. <b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b></p>	Caja
<p>LIMAS HEDSTROEM 21mm Nº30 (caja 6 Unidades). Limas de acero con sección redonda, conicidad del 2% y una parte activa de 16 mm. Fabricadas por torsión, con 0,88/1,97 estrías por mm. Son empleadas para la eliminación de la gutapercha de dentro de los conductos radiculares, en tratamientos incorrectos que hay que rehacer. Son las limas manuales que mayor resistencia tienen tanto a las fuerzas de torsión como a la fatiga cíclica, tipo DENTSPLY MAILLEFER o similar. <b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b></p>	Caja
<p>LIMAS HEDSTROEM 21mm Nº35 (caja 6 Unidades). Limas de acero con sección redonda, conicidad del 2% y una parte activa de 16 mm. Fabricadas por torsión, con 0,88/1,97 estrías por mm. Son empleadas para la eliminación de la gutapercha de dentro de los conductos radiculares, en tratamientos incorrectos que hay que rehacer. Son las limas manuales que mayor resistencia tienen tanto a las fuerzas de torsión como a la fatiga cíclica, tipo DENTSPLY MAILLEFER o similar. <b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b></p>	Caja
<p>LIMAS HEDSTROEM 21mm Nº40 (caja 6 Unidades). Limas de acero con sección redonda, conicidad del 2% y una parte activa de 16 mm. Fabricadas por torsión, con 0,88/1,97 estrías por mm. Son empleadas para la eliminación de la gutapercha de dentro de los conductos radiculares, en tratamientos incorrectos que hay que rehacer. Son las limas manuales que mayor resistencia tienen tanto a las fuerzas de torsión como a la fatiga cíclica, tipo DENTSPLY MAILLEFER o similar. <b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b></p>	Caja
<p>LIMAS HEDSTROEM 21mm Nº45 (caja 6 Unidades). Limas de acero con sección redonda, conicidad del 2% y una parte activa de 16 mm. Fabricadas por torsión, con 0,88/1,97 estrías por mm. Son empleadas para la eliminación de la gutapercha de dentro de los conductos radiculares, en tratamientos incorrectos que hay que rehacer. Son las limas manuales que mayor resistencia tienen tanto a las fuerzas de torsión como a la fatiga cíclica, tipo DENTSPLY MAILLEFER o similar. <b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b></p>	Caja

C/ Pedro Cerbuna, 12 – Ciudad Universitaria – 50009 Zaragoza 29  
Tel. 976 76 10 00 / Fax 976 76 10 31

Documento firmado electrónicamente conforme a la Ley 39/2015 por

Aprobado por El Órgano de Contratación de la Universidad de Zaragoza

**unizar.es**



Código de verificación : 3bec0a01314c8b8f



Nº Expediente: 00016-2022

## PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

### APÉNDICE III: Prescripciones técnicas del Lote 3 Material dental general.

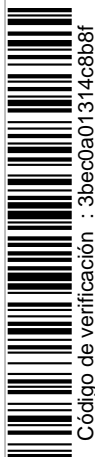
<p>LIMAS HEDSTROEM 21mm Nº50 (caja 6 Unidades). Limas de acero con sección redonda, conicidad del 2% y una parte activa de 16 mm. Fabricadas por torsión, con 0,88/1,97 estrías por mm. Son empleadas para la eliminación de la gutapercha de dentro de los conductos radiculares, en tratamientos incorrectos que hay que rehacer. Son las limas manuales que mayor resistencia tienen tanto a las fuerzas de torsión como a la fatiga cíclica, tipo DENTSPLY MAILLEFER o similar. <b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b></p>	Caja
<p>LIMAS HEDSTROEM 21mm Nº55 (caja 6 Unidades). Limas de acero con sección redonda, conicidad del 2% y una parte activa de 16 mm. Fabricadas por torsión, con 0,88/1,97 estrías por mm. Son empleadas para la eliminación de la gutapercha de dentro de los conductos radiculares, en tratamientos incorrectos que hay que rehacer. Son las limas manuales que mayor resistencia tienen tanto a las fuerzas de torsión como a la fatiga cíclica, tipo DENTSPLY MAILLEFER o similar. <b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b></p>	Caja
<p>LIMAS HEDSTROEM 21mm Nº60 (caja 6 Unidades). Limas de acero con sección redonda, conicidad del 2% y una parte activa de 16 mm. Fabricadas por torsión, con 0,88/1,97 estrías por mm. Son empleadas para la eliminación de la gutapercha de dentro de los conductos radiculares, en tratamientos incorrectos que hay que rehacer. Son las limas manuales que mayor resistencia tienen tanto a las fuerzas de torsión como a la fatiga cíclica, tipo DENTSPLY MAILLEFER o similar. <b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b></p>	Caja
<p>LIMAS HEDSTROEM 21mm Nº70 (caja 6 Unidades). Limas de acero con sección redonda, conicidad del 2% y una parte activa de 16 mm. Fabricadas por torsión, con 0,88/1,97 estrías por mm. Son empleadas para la eliminación de la gutapercha de dentro de los conductos radiculares, en tratamientos incorrectos que hay que rehacer. Son las limas manuales que mayor resistencia tienen tanto a las fuerzas de torsión como a la fatiga cíclica, tipo DENTSPLY MAILLEFER o similar. <b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b></p>	Caja
<p>LIMAS HEDSTROEM 21mm Nº80 (caja 6 Unidades). Limas de acero con sección redonda, conicidad del 2% y una parte activa de 16 mm. Fabricadas por torsión, con 0,88/1,97 estrías por mm. Son empleadas para la eliminación de la gutapercha de dentro de los conductos radiculares, en tratamientos incorrectos que hay que rehacer. Son las limas manuales que mayor resistencia tienen tanto a las fuerzas de torsión como a la fatiga cíclica, tipo DENTSPLY MAILLEFER o similar. <b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b></p>	Caja

C/ Pedro Cerbuna, 12 – Ciudad Universitaria – 50009 Zaragoza 30  
Tel. 976 76 10 00 / Fax 976 76 10 31

Documento firmado electrónicamente conforme a la Ley 39/2015 por

Aprobado por El Órgano de Contratación de la Universidad de Zaragoza

**unizar.es**



Código de verificación : 3bec0a01314c8b8f

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección  
<https://licitacion.unizar.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=3bec0a01314c8b8f>

Firmado por: ALBERTO GIL COSTA

Cargo: Gerente

Fecha: 30-05-2022 08:56:10

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 27 de la Ley 39/2015, de 2 de Octubre. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección <https://licitacion.unizar.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do>



Nº Expediente: 00016-2022

## PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

### APÉNDICE III: Prescripciones técnicas del Lote 3 Material dental general.

<p>LIMAS HEDSTROEM 25mm Nº08 (caja 6 Unidades). Limas de acero con sección redonda, conicidad del 2% y una parte activa de 16 mm. Fabricadas por torsión, con 0,88/1,97 estrías por mm. Son empleadas para la eliminación de la gutapercha de dentro de los conductos radiculares, en tratamientos incorrectos que hay que rehacer. Son las limas manuales que mayor resistencia tienen tanto a las fuerzas de torsión como a la fatiga cíclica, tipo DENTSPLY MAILLEFER o similar. <b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b></p>	Caja
<p>LIMAS HEDSTROEM 25mm Nº10 (caja 6 Unidades). Limas de acero con sección redonda, conicidad del 2% y una parte activa de 16 mm. Fabricadas por torsión, con 0,88/1,97 estrías por mm. Son empleadas para la eliminación de la gutapercha de dentro de los conductos radiculares, en tratamientos incorrectos que hay que rehacer. Son las limas manuales que mayor resistencia tienen tanto a las fuerzas de torsión como a la fatiga cíclica, tipo DENTSPLY MAILLEFER o similar. <b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b></p>	Caja
<p>LIMAS HEDSTROEM 25mm Nº15 (caja 6 Unidades). Limas de acero con sección redonda, conicidad del 2% y una parte activa de 16 mm. Fabricadas por torsión, con 0,88/1,97 estrías por mm. Son empleadas para la eliminación de la gutapercha de dentro de los conductos radiculares, en tratamientos incorrectos que hay que rehacer. Son las limas manuales que mayor resistencia tienen tanto a las fuerzas de torsión como a la fatiga cíclica, tipo DENTSPLY MAILLEFER o similar. <b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b></p>	Caja
<p>LIMAS HEDSTROEM 25mm Nº20 (caja 6 Unidades). Limas de acero con sección redonda, conicidad del 2% y una parte activa de 16 mm. Fabricadas por torsión, con 0,88/1,97 estrías por mm. Son empleadas para la eliminación de la gutapercha de dentro de los conductos radiculares, en tratamientos incorrectos que hay que rehacer. Son las limas manuales que mayor resistencia tienen tanto a las fuerzas de torsión como a la fatiga cíclica, tipo DENTSPLY MAILLEFER o similar. <b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b></p>	Caja
<p>LIMAS HEDSTROEM 25mm Nº25 (caja 6 Unidades). Limas de acero con sección redonda, conicidad del 2% y una parte activa de 16 mm. Fabricadas por torsión, con 0,88/1,97 estrías por mm. Son empleadas para la eliminación de la gutapercha de dentro de los conductos radiculares, en tratamientos incorrectos que hay que rehacer. Son las limas manuales que mayor resistencia tienen tanto a las fuerzas de torsión como a la fatiga cíclica, tipo DENTSPLY MAILLEFER o similar. <b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b></p>	Caja

C/ Pedro Cerbuna, 12 – Ciudad Universitaria – 50009 Zaragoza 31  
Tel. 976 76 10 00 / Fax 976 76 10 31

Documento firmado electrónicamente conforme a la Ley 39/2015 por

Aprobado por El Órgano de Contratación de la Universidad de Zaragoza

**unizar.es**



Código de verificación : 3bec0a01314c8b8f

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección  
<https://licitacion.unizar.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=3bec0a01314c8b8f>

Firmado por: ALBERTO GIL COSTA

Cargo: Gerente

Fecha: 30-05-2022 08:56:10

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 27 de la Ley 39/2015, de 2 de Octubre. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección <https://licitacion.unizar.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do>



Nº Expediente: 00016-2022

## PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

### APÉNDICE III: Prescripciones técnicas del Lote 3 Material dental general.

<p>LIMAS HEDSTROEM 25mm Nº30 (caja 6 Unidades). Limas de acero con sección redonda, conicidad del 2% y una parte activa de 16 mm. Fabricadas por torsión, con 0,88/1,97 estrías por mm. Son empleadas para la eliminación de la gutapercha de dentro de los conductos radiculares, en tratamientos incorrectos que hay que rehacer. Son las limas manuales que mayor resistencia tienen tanto a las fuerzas de torsión como a la fatiga cíclica, tipo DENTSPLY MAILLEFER o similar. <b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b></p>	Caja
<p>LIMAS HEDSTROEM 25mm Nº35 (caja 6 Unidades). Limas de acero con sección redonda, conicidad del 2% y una parte activa de 16 mm. Fabricadas por torsión, con 0,88/1,97 estrías por mm. Son empleadas para la eliminación de la gutapercha de dentro de los conductos radiculares, en tratamientos incorrectos que hay que rehacer. Son las limas manuales que mayor resistencia tienen tanto a las fuerzas de torsión como a la fatiga cíclica, tipo DENTSPLY MAILLEFER o similar. <b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b></p>	Caja
<p>LIMAS HEDSTROEM 25mm Nº40 (caja 6 Unidades). Limas de acero con sección redonda, conicidad del 2% y una parte activa de 16 mm. Fabricadas por torsión, con 0,88/1,97 estrías por mm. Son empleadas para la eliminación de la gutapercha de dentro de los conductos radiculares, en tratamientos incorrectos que hay que rehacer. Son las limas manuales que mayor resistencia tienen tanto a las fuerzas de torsión como a la fatiga cíclica, tipo DENTSPLY MAILLEFER o similar. <b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b></p>	Caja
<p>LIMAS HEDSTROEM 25mm Nº45 (caja 6 Unidades). Limas de acero con sección redonda, conicidad del 2% y una parte activa de 16 mm. Fabricadas por torsión, con 0,88/1,97 estrías por mm. Son empleadas para la eliminación de la gutapercha de dentro de los conductos radiculares, en tratamientos incorrectos que hay que rehacer. Son las limas manuales que mayor resistencia tienen tanto a las fuerzas de torsión como a la fatiga cíclica, tipo DENTSPLY MAILLEFER o similar. <b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b></p>	Caja
<p>LIMAS HEDSTROEM 25mm Nº50 (caja 6 Unidades). Limas de acero con sección redonda, conicidad del 2% y una parte activa de 16 mm. Fabricadas por torsión, con 0,88/1,97 estrías por mm. Son empleadas para la eliminación de la gutapercha de dentro de los conductos radiculares, en tratamientos incorrectos que hay que rehacer. Son las limas manuales que mayor resistencia tienen tanto a las fuerzas de torsión como a la fatiga cíclica, tipo DENTSPLY MAILLEFER o similar. <b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b></p>	Caja

C/ Pedro Cerbuna, 12 – Ciudad Universitaria – 50009 Zaragoza 32  
Tel. 976 76 10 00 / Fax 976 76 10 31

Documento firmado electrónicamente conforme a la Ley 39/2015 por

Aprobado por El Órgano de Contratación de la Universidad de Zaragoza

**unizar.es**



Código de verificación : 3bec0a01314c8b8f

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección  
<https://licitacion.unizar.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=3bec0a01314c8b8f>

Firmado por: ALBERTO GIL COSTA

Cargo: Gerente

Fecha: 30-05-2022 08:56:10

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 27 de la Ley 39/2015, de 2 de Octubre. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección <https://licitacion.unizar.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do>





Nº Expediente: 00016-2022

## PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

### APÉNDICE III: Prescripciones técnicas del Lote 3 Material dental general.

<p>LIMAS HEDSTROEM 25mm Nº55 (caja 6 Unidades). Limas de acero con sección redonda, conicidad del 2% y una parte activa de 16 mm. Fabricadas por torsión, con 0,88/1,97 estrías por mm. Son empleadas para la eliminación de la gutapercha de dentro de los conductos radiculares, en tratamientos incorrectos que hay que rehacer. Son las limas manuales que mayor resistencia tienen tanto a las fuerzas de torsión como a la fatiga cíclica, tipo DENTSPLY MAILLEFER o similar. <b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b></p>	Caja
<p>LIMAS HEDSTROEM 25mm Nº60 (caja 6 Unidades). Limas de acero con sección redonda, conicidad del 2% y una parte activa de 16 mm. Fabricadas por torsión, con 0,88/1,97 estrías por mm. Son empleadas para la eliminación de la gutapercha de dentro de los conductos radiculares, en tratamientos incorrectos que hay que rehacer. Son las limas manuales que mayor resistencia tienen tanto a las fuerzas de torsión como a la fatiga cíclica, tipo DENTSPLY MAILLEFER o similar. <b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b></p>	Caja
<p>LIMAS HEDSTROEM 25mm Nº70 (caja 6 Unidades). Limas de acero con sección redonda, conicidad del 2% y una parte activa de 16 mm. Fabricadas por torsión, con 0,88/1,97 estrías por mm. Son empleadas para la eliminación de la gutapercha de dentro de los conductos radiculares, en tratamientos incorrectos que hay que rehacer. Son las limas manuales que mayor resistencia tienen tanto a las fuerzas de torsión como a la fatiga cíclica, tipo DENTSPLY MAILLEFER o similar. <b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b></p>	Caja
<p>LIMAS HEDSTROEM 25mm Nº80 (caja 6 Unidades). Limas de acero con sección redonda, conicidad del 2% y una parte activa de 16 mm. Fabricadas por torsión, con 0,88/1,97 estrías por mm. Son empleadas para la eliminación de la gutapercha de dentro de los conductos radiculares, en tratamientos incorrectos que hay que rehacer. Son las limas manuales que mayor resistencia tienen tanto a las fuerzas de torsión como a la fatiga cíclica, tipo DENTSPLY MAILLEFER o similar. <b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b></p>	Caja
<p>LIMAS HEDSTROEM 31mm Nº10 (caja 6 Unidades). Limas de acero con sección redonda, conicidad del 2% y una parte activa de 16 mm. Fabricadas por torsión, con 0,88/1,97 estrías por mm. Son empleadas para la eliminación de la gutapercha de dentro de los conductos radiculares, en tratamientos incorrectos que hay que rehacer. Son las limas manuales que mayor resistencia tienen tanto a las fuerzas de torsión como a la fatiga cíclica, tipo DENTSPLY MAILLEFER o similar. <b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b></p>	Caja

C/ Pedro Cerbuna, 12 – Ciudad Universitaria – 50009 Zaragoza 33  
Tel. 976 76 10 00 / Fax 976 76 10 31

Documento firmado electrónicamente conforme a la Ley 39/2015 por

Aprobado por El Órgano de Contratación de la Universidad de Zaragoza

**unizar.es**



Código de verificación : 3bec0a01314c8b8f

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección:  
<https://licitacion.unizar.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=3bec0a01314c8b8f>

Firmado por: ALBERTO GIL COSTA

Cargo: Gerente

Fecha: 30-05-2022 08:56:10

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 27 de la Ley 39/2015, de 2 de Octubre. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección <https://licitacion.unizar.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do>



Nº Expediente: 00016-2022

## PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

### APÉNDICE III: Prescripciones técnicas del Lote 3 Material dental general.

<p>LIMAS HEDSTROEM 31mm Nº15 (caja 6 Unidades). Limas de acero con sección redonda, conicidad del 2% y una parte activa de 16 mm. Fabricadas por torsión, con 0,88/1,97 estrías por mm. Son empleadas para la eliminación de la gutapercha de dentro de los conductos radiculares, en tratamientos incorrectos que hay que rehacer. Son las limas manuales que mayor resistencia tienen tanto a las fuerzas de torsión como a la fatiga cíclica, tipo DENTSPLY MAILLEFER o similar. <b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b></p>	Caja
<p>LIMAS HEDSTROEM 31mm Nº20 (caja 6 Unidades). Limas de acero con sección redonda, conicidad del 2% y una parte activa de 16 mm. Fabricadas por torsión, con 0,88/1,97 estrías por mm. Son empleadas para la eliminación de la gutapercha de dentro de los conductos radiculares, en tratamientos incorrectos que hay que rehacer. Son las limas manuales que mayor resistencia tienen tanto a las fuerzas de torsión como a la fatiga cíclica, tipo DENTSPLY MAILLEFER o similar. <b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b></p>	Caja
<p>LIMAS HEDSTROEM 31mm Nº25 (caja 6 Unidades). Limas de acero con sección redonda, conicidad del 2% y una parte activa de 16 mm. Fabricadas por torsión, con 0,88/1,97 estrías por mm. Son empleadas para la eliminación de la gutapercha de dentro de los conductos radiculares, en tratamientos incorrectos que hay que rehacer. Son las limas manuales que mayor resistencia tienen tanto a las fuerzas de torsión como a la fatiga cíclica, tipo DENTSPLY MAILLEFER o similar. <b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b></p>	Caja
<p>LIMAS HEDSTROEM 31mm Nº30 (caja 6 Unidades). Limas de acero con sección redonda, conicidad del 2% y una parte activa de 16 mm. Fabricadas por torsión, con 0,88/1,97 estrías por mm. Son empleadas para la eliminación de la gutapercha de dentro de los conductos radiculares, en tratamientos incorrectos que hay que rehacer. Son las limas manuales que mayor resistencia tienen tanto a las fuerzas de torsión como a la fatiga cíclica, tipo DENTSPLY MAILLEFER o similar. <b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b></p>	Caja
<p>LIMAS HEDSTROEM 31mm Nº35 (caja 6 Unidades). Limas de acero con sección redonda, conicidad del 2% y una parte activa de 16 mm. Fabricadas por torsión, con 0,88/1,97 estrías por mm. Son empleadas para la eliminación de la gutapercha de dentro de los conductos radiculares, en tratamientos incorrectos que hay que rehacer. Son las limas manuales que mayor resistencia tienen tanto a las fuerzas de torsión como a la fatiga cíclica, tipo DENTSPLY MAILLEFER o similar. <b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b></p>	Caja

C/ Pedro Cerbuna, 12 – Ciudad Universitaria – 50009 Zaragoza 34  
Tel. 976 76 10 00 / Fax 976 76 10 31

Documento firmado electrónicamente conforme a la Ley 39/2015 por

Aprobado por El Órgano de Contratación de la Universidad de Zaragoza

**unizar.es**



Código de verificación : 3bec0a01314c8b8f

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección  
<https://licitacion.unizar.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=3bec0a01314c8b8f>

Firmado por: ALBERTO GIL COSTA

Cargo: Gerente

Fecha: 30-05-2022 08:56:10

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 27 de la Ley 39/2015, de 2 de Octubre. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección <https://licitacion.unizar.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do>



Nº Expediente: 00016-2022

## PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

### APÉNDICE III: Prescripciones técnicas del Lote 3 Material dental general.

<p>LIMAS HEDSTROEM 31mm Nº40 (caja 6 Unidades). Limas de acero con sección redonda, conicidad del 2% y una parte activa de 16 mm. Fabricadas por torsión, con 0,88/1,97 estrías por mm. Son empleadas para la eliminación de la gutapercha de dentro de los conductos radiculares, en tratamientos incorrectos que hay que rehacer. Son las limas manuales que mayor resistencia tienen tanto a las fuerzas de torsión como a la fatiga cíclica, tipo DENTSPLY MAILLEFER o similar. <b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b></p>	Caja
<p>LIMAS HEDSTROEM 31mm Nº45 (caja 6 Unidades). Limas de acero con sección redonda, conicidad del 2% y una parte activa de 16 mm. Fabricadas por torsión, con 0,88/1,97 estrías por mm. Son empleadas para la eliminación de la gutapercha de dentro de los conductos radiculares, en tratamientos incorrectos que hay que rehacer. Son las limas manuales que mayor resistencia tienen tanto a las fuerzas de torsión como a la fatiga cíclica, tipo DENTSPLY MAILLEFER o similar. <b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b></p>	Caja
<p>LIMAS HEDSTROEM 31mm Nº50 (caja 6 Unidades). Limas de acero con sección redonda, conicidad del 2% y una parte activa de 16 mm. Fabricadas por torsión, con 0,88/1,97 estrías por mm. Son empleadas para la eliminación de la gutapercha de dentro de los conductos radiculares, en tratamientos incorrectos que hay que rehacer. Son las limas manuales que mayor resistencia tienen tanto a las fuerzas de torsión como a la fatiga cíclica, tipo DENTSPLY MAILLEFER o similar. <b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b></p>	Caja
<p>LIMAS HEDSTROEM 31mm Nº55 (caja 6 Unidades). Limas de acero con sección redonda, conicidad del 2% y una parte activa de 16 mm. Fabricadas por torsión, con 0,88/1,97 estrías por mm. Son empleadas para la eliminación de la gutapercha de dentro de los conductos radiculares, en tratamientos incorrectos que hay que rehacer. Son las limas manuales que mayor resistencia tienen tanto a las fuerzas de torsión como a la fatiga cíclica, tipo DENTSPLY MAILLEFER o similar. <b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b></p>	Caja
<p>LIMAS HEDSTROEM 31mm Nº60 (caja 6 Unidades). Limas de acero con sección redonda, conicidad del 2% y una parte activa de 16 mm. Fabricadas por torsión, con 0,88/1,97 estrías por mm. Son empleadas para la eliminación de la gutapercha de dentro de los conductos radiculares, en tratamientos incorrectos que hay que rehacer. Son las limas manuales que mayor resistencia tienen tanto a las fuerzas de torsión como a la fatiga cíclica, tipo DENTSPLY MAILLEFER o similar. <b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b></p>	Caja

C/ Pedro Cerbuna, 12 – Ciudad Universitaria – 50009 Zaragoza 35  
Tel. 976 76 10 00 / Fax 976 76 10 31

Documento firmado electrónicamente conforme a la Ley 39/2015 por

Aprobado por El Órgano de Contratación de la Universidad de Zaragoza

**unizar.es**



Código de verificación : 3bec0a01314c8b8f

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección  
<https://licitacion.unizar.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=3bec0a01314c8b8f>

Firmado por: ALBERTO GIL COSTA

Cargo: Gerente

Fecha: 30-05-2022 08:56:10

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 27 de la Ley 39/2015, de 2 de Octubre. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección <https://licitacion.unizar.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do>



## PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

### APÉNDICE III: Prescripciones técnicas del Lote 3 Material dental general.

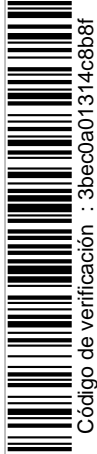
<p>LIMAS HEDSTROEM 31mm Nº70 (caja 6 Unidades). Limas de acero con sección redonda, conicidad del 2% y una parte activa de 16 mm. Fabricadas por torsión, con 0,88/1,97 estrías por mm. Son empleadas para la eliminación de la gutapercha de dentro de los conductos radiculares, en tratamientos incorrectos que hay que rehacer. Son las limas manuales que mayor resistencia tienen tanto a las fuerzas de torsión como a la fatiga cíclica, tipo DENTSPLY MAILLEFER o similar. <b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b></p>	Caja
<p>LIMAS HEDSTROEM 31mm Nº80 (caja 6 Unidades). Limas de acero con sección redonda, conicidad del 2% y una parte activa de 16 mm. Fabricadas por torsión, con 0,88/1,97 estrías por mm. Son empleadas para la eliminación de la gutapercha de dentro de los conductos radiculares, en tratamientos incorrectos que hay que rehacer. Son las limas manuales que mayor resistencia tienen tanto a las fuerzas de torsión como a la fatiga cíclica, tipo DENTSPLY MAILLEFER o similar. <b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b></p>	Caja
<p>LIMAS K FILE 21mm 06 (caja 6 Unidades) Limas de acero con sección triangular y cuadrada respectivamente, conicidad del 2% y una parte activa de 16 mm. Fabricadas por torsión, con 0,88/1,97 estrías por mm. Son empleadas para la limpieza de los conductos radiculares. Según el tipo de conducto (forma, angulación...etc) está indicada una u otra. Son las limas manuales que mayor resistencia tienen tanto a las fuerzas de torsión como a la fatiga cíclica, tipo DENTSPLY MAILLEFER o similar. <b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b></p>	Caja
<p>LIMAS K FILE 21mm 08 (caja 6 Unidades) Limas de acero con sección triangular y cuadrada respectivamente, conicidad del 2% y una parte activa de 16 mm. Fabricadas por torsión, con 0,88/1,97 estrías por mm. Son empleadas para la limpieza de los conductos radiculares. Según el tipo de conducto (forma, angulación...etc) está indicada una u otra. Son las limas manuales que mayor resistencia tienen tanto a las fuerzas de torsión como a la fatiga cíclica, tipo DENTSPLY MAILLEFER o similar. <b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b></p>	Caja
<p>LIMAS K FILE 21mm 10 (caja 6 Unidades) Limas de acero con sección triangular y cuadrada respectivamente, conicidad del 2% y una parte activa de 16 mm. Fabricadas por torsión, con 0,88/1,97 estrías por mm. Son empleadas para la limpieza de los conductos radiculares. Según el tipo de conducto (forma, angulación...etc) está indicada una u otra. Son las limas manuales que mayor resistencia tienen tanto a las fuerzas de torsión como a la fatiga cíclica, tipo DENTSPLY MAILLEFER o similar. <b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b></p>	Caja

C/ Pedro Cerbuna, 12 – Ciudad Universitaria – 50009 Zaragoza 36  
Tel. 976 76 10 00 / Fax 976 76 10 31

Documento firmado electrónicamente conforme a la Ley 39/2015 por

Aprobado por El Órgano de Contratación de la Universidad de Zaragoza

**unizar.es**



Código de verificación : 3bec0a01314c8b8f



Nº Expediente: 00016-2022

## PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

### APÉNDICE III: Prescripciones técnicas del Lote 3 Material dental general.

<p>LIMAS K FLEJO FILE 21mm 15 (caja 6 Unidades) Limas de acero con sección triangular y cuadrada respectivamente, conicidad del 2% y una parte activa de 16 mm. Fabricadas por torsión, con 0,88/1,97 estrías por mm. Son empleadas para la limpieza de los conductos radiculares. Según el tipo de conducto (forma, angulación...etc) está indicada una u otra. Son las limas manuales que mayor resistencia tienen tanto a las fuerzas de torsión como a la fatiga cíclica, tipo DENTSPLY MAILLEFER o similar.</p> <p><b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b></p>	Caja
<p>LIMAS K FLEJO FILE 21mm 20 (caja 6 Unidades) Limas de acero con sección triangular y cuadrada respectivamente, conicidad del 2% y una parte activa de 16 mm. Fabricadas por torsión, con 0,88/1,97 estrías por mm. Son empleadas para la limpieza de los conductos radiculares. Según el tipo de conducto (forma, angulación...etc) está indicada una u otra. Son las limas manuales que mayor resistencia tienen tanto a las fuerzas de torsión como a la fatiga cíclica, tipo DENTSPLY MAILLEFER o similar.</p> <p><b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b></p>	Caja
<p>LIMAS K FLEJO FILE 21mm 25 (caja 6 Unidades) Limas de acero con sección triangular y cuadrada respectivamente, conicidad del 2% y una parte activa de 16 mm. Fabricadas por torsión, con 0,88/1,97 estrías por mm. Son empleadas para la limpieza de los conductos radiculares. Según el tipo de conducto (forma, angulación...etc) está indicada una u otra. Son las limas manuales que mayor resistencia tienen tanto a las fuerzas de torsión como a la fatiga cíclica, tipo DENTSPLY MAILLEFER o similar.</p> <p><b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b></p>	Caja
<p>LIMAS K FLEJO FILE 21mm 30 (caja 6 Unidades) Limas de acero con sección triangular y cuadrada respectivamente, conicidad del 2% y una parte activa de 16 mm. Fabricadas por torsión, con 0,88/1,97 estrías por mm. Son empleadas para la limpieza de los conductos radiculares. Según el tipo de conducto (forma, angulación...etc) está indicada una u otra. Son las limas manuales que mayor resistencia tienen tanto a las fuerzas de torsión como a la fatiga cíclica, tipo DENTSPLY MAILLEFER o similar.</p> <p><b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b></p>	Caja

C/ Pedro Cerbuna, 12 – Ciudad Universitaria – 50009 Zaragoza 37  
Tel. 976 76 10 00 / Fax 976 76 10 31

Documento firmado electrónicamente conforme a la Ley 39/2015 por

Aprobado por El Órgano de Contratación de la Universidad de Zaragoza

**unizar.es**



Código de verificación : 3bec0a01314c8b8f

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección  
<https://licitacion.unizar.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=3bec0a01314c8b8f>

Firmado por: ALBERTO GIL COSTA

Cargo: Gerente

Fecha: 30-05-2022 08:56:10

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 27 de la Ley 39/2015, de 2 de Octubre. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección <https://licitacion.unizar.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do>



Nº Expediente: 00016-2022

## PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

### APÉNDICE III: Prescripciones técnicas del Lote 3 Material dental general.

<p>LIMAS K FLEJO FILE 21mm 35 (caja 6 Unidades) Limas de acero con sección triangular y cuadrada respectivamente, conicidad del 2% y una parte activa de 16 mm. Fabricadas por torsión, con 0,88/1,97 estrías por mm. Son empleadas para la limpieza de los conductos radiculares. Según el tipo de conducto (forma, angulación...etc) está indicada una u otra. Son las limas manuales que mayor resistencia tienen tanto a las fuerzas de torsión como a la fatiga cíclica, tipo DENTSPLY MAILLEFER o similar.</p> <p><b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b></p>	Caja
<p>LIMAS K FLEJO FILE 21mm 40 (caja 6 Unidades) Limas de acero con sección triangular y cuadrada respectivamente, conicidad del 2% y una parte activa de 16 mm. Fabricadas por torsión, con 0,88/1,97 estrías por mm. Son empleadas para la limpieza de los conductos radiculares. Según el tipo de conducto (forma, angulación...etc) está indicada una u otra. Son las limas manuales que mayor resistencia tienen tanto a las fuerzas de torsión como a la fatiga cíclica, tipo DENTSPLY MAILLEFER o similar.</p> <p><b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b></p>	Caja
<p>LIMAS K FILE 21mm 45 (caja 6 Unidades) Limas de acero con sección triangular y cuadrada respectivamente, conicidad del 2% y una parte activa de 16 mm.</p> <p>Fabricadas por torsión, con 0,88/1,97 estrías por mm. Son empleadas para la limpieza de los conductos radiculares. Según el tipo de conducto (forma, angulación...etc) está indicada una u otra. Son las limas manuales que mayor resistencia tienen tanto a las fuerzas de torsión como a la fatiga cíclica, tipo DENTSPLY MAILLEFER o similar.</p> <p><b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b></p>	Caja
<p>LIMAS K FILE 21mm 50 (caja 6 Unidades) Limas de acero con sección triangular y cuadrada respectivamente, conicidad del 2% y una parte activa de 16 mm.</p> <p>Fabricadas por torsión, con 0,88/1,97 estrías por mm. Son empleadas para la limpieza de los conductos radiculares. Según el tipo de conducto (forma, angulación...etc) está indicada una u otra. Son las limas manuales que mayor resistencia tienen tanto a las fuerzas de torsión como a la fatiga cíclica, tipo DENTSPLY MAILLEFER o similar.</p> <p><b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b></p>	Caja

C/ Pedro Cerbuna, 12 – Ciudad Universitaria – 50009 Zaragoza 38  
Tel. 976 76 10 00 / Fax 976 76 10 31

Documento firmado electrónicamente conforme a la Ley 39/2015 por

Aprobado por El Órgano de Contratación de la Universidad de Zaragoza

**unizar.es**



Código de verificación : 3bec0a01314c8b8f



Nº Expediente: 00016-2022

## PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

### APÉNDICE III: Prescripciones técnicas del Lote 3 Material dental general.

<p>LIMAS K FILE 21mm 55 (caja 6 Unidades) Limas de acero con sección triangular y cuadrada respectivamente, conicidad del 2% y una parte activa de 16 mm.</p> <p>Fabricadas por torsión, con 0,88/1,97 estrías por mm. Son empleadas para la limpieza de los conductos radiculares. Según el tipo de conducto (forma, angulación...etc) está indicada una u otra. Son las limas manuales que mayor resistencia tienen tanto a las fuerzas de torsión como a la fatiga cíclica, tipo DENTSPLY MAILLEFER o similar.</p> <p><b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b></p>	Caja
<p>LIMAS K FILE 21mm 60 (caja 6 Unidades) Limas de acero con sección triangular y cuadrada respectivamente, conicidad del 2% y una parte activa de 16 mm.</p> <p>Fabricadas por torsión, con 0,88/1,97 estrías por mm. Son empleadas para la limpieza de los conductos radiculares. Según el tipo de conducto (forma, angulación...etc) está indicada una u otra. Son las limas manuales que mayor resistencia tienen tanto a las fuerzas de torsión como a la fatiga cíclica, tipo DENTSPLY MAILLEFER o similar.</p> <p><b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b></p>	Caja
<p>LIMAS K FILE 21mm 70 (caja 6 Unidades) Limas de acero con sección triangular y cuadrada respectivamente, conicidad del 2% y una parte activa de 16 mm.</p> <p>Fabricadas por torsión, con 0,88/1,97 estrías por mm. Son empleadas para la limpieza de los conductos radiculares. Según el tipo de conducto (forma, angulación...etc) está indicada una u otra. Son las limas manuales que mayor resistencia tienen tanto a las fuerzas de torsión como a la fatiga cíclica, tipo DENTSPLY MAILLEFER o similar.</p> <p><b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b></p>	Caja
<p>LIMAS K FILE 21mm 80 (caja 6 Unidades) Limas de acero con sección triangular y cuadrada respectivamente, conicidad del 2% y una parte activa de 16 mm.</p> <p>Fabricadas por torsión, con 0,88/1,97 estrías por mm. Son empleadas para la limpieza de los conductos radiculares. Según el tipo de conducto (forma, angulación...etc) está indicada una u otra. Son las limas manuales que mayor resistencia tienen tanto a las fuerzas de torsión como a la fatiga cíclica, tipo DENTSPLY MAILLEFER o similar.</p> <p><b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b></p>	Caja

C/ Pedro Cerbuna, 12 – Ciudad Universitaria – 50009 Zaragoza 39  
Tel. 976 76 10 00 / Fax 976 76 10 31

Documento firmado electrónicamente conforme a la Ley 39/2015 por

Aprobado por El Órgano de Contratación de la Universidad de Zaragoza

**unizar.es**



Código de verificación : 3bec0a01314c8b8f

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección  
<https://licitacion.unizar.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=3bec0a01314c8b8f>

Firmado por: ALBERTO GIL COSTA

Cargo: Gerente

Fecha: 30-05-2022 08:56:10

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 27 de la Ley 39/2015, de 2 de Octubre. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección <https://licitacion.unizar.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do>



Nº Expediente: 00016-2022

## PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

### APÉNDICE III: Prescripciones técnicas del Lote 3 Material dental general.

<p>LIMAS K FILE 25mm 06 (caja 6 Unidades) Limas de acero con sección triangular y cuadrada respectivamente, conicidad del 2% y una parte activa de 16 mm.</p> <p>Fabricadas por torsión, con 0,88/1,97 estrías por mm. Son empleadas para la limpieza de los conductos radiculares. Según el tipo de conducto (forma, angulación...etc) está indicada una u otra. Son las limas manuales que mayor resistencia tienen tanto a las fuerzas de torsión como a la fatiga cíclica, tipo DENTSPLY MAILLEFER o similar.</p> <p><b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b></p>	Caja
<p>LIMAS K FILE 25mm 08 (caja 6 Unidades) Limas de acero con sección triangular y cuadrada respectivamente, conicidad del 2% y una parte activa de 16 mm.</p> <p>Fabricadas por torsión, con 0,88/1,97 estrías por mm. Son empleadas para la limpieza de los conductos radiculares. Según el tipo de conducto (forma, angulación...etc) está indicada una u otra. Son las limas manuales que mayor resistencia tienen tanto a las fuerzas de torsión como a la fatiga cíclica, tipo DENTSPLY MAILLEFER o similar.</p> <p><b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b></p>	Caja
<p>LIMAS K FILE 25mm 10 (caja 6 Unidades) Limas de acero con sección triangular y cuadrada respectivamente, conicidad del 2% y una parte activa de 16 mm.</p> <p>Fabricadas por torsión, con 0,88/1,97 estrías por mm. Son empleadas para la limpieza de los conductos radiculares. Según el tipo de conducto (forma, angulación...etc) está indicada una u otra. Son las limas manuales que mayor resistencia tienen tanto a las fuerzas de torsión como a la fatiga cíclica, tipo DENTSPLY MAILLEFER o similar.</p> <p><b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b></p>	Caja
<p>LIMAS K FLEJO FILE 25mm 15 (caja 6 Unidades) Limas de acero con sección triangular y cuadrada respectivamente, conicidad del 2% y una parte activa de 16 mm. Fabricadas por torsión, con 0,88/1,97 estrías por mm. Son empleadas para la limpieza de los conductos radiculares. Según el tipo de conducto (forma, angulación...etc) está indicada una u otra. Son las limas manuales que mayor resistencia tienen tanto a las fuerzas de torsión como a la fatiga cíclica, tipo DENTSPLY MAILLEFER o similar.</p> <p><b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b></p>	Caja

C/ Pedro Cerbuna, 12 – Ciudad Universitaria – 50009 Zaragoza 40  
Tel. 976 76 10 00 / Fax 976 76 10 31

Documento firmado electrónicamente conforme a la Ley 39/2015 por

Aprobado por El Órgano de Contratación de la Universidad de Zaragoza

**unizar.es**



Código de verificación : 3bec0a01314c8b8f

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección  
<https://licitacion.unizar.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=3bec0a01314c8b8f>

Firmado por: ALBERTO GIL COSTA

Cargo: Gerente

Fecha: 30-05-2022 08:56:10

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 27 de la Ley 39/2015, de 2 de Octubre. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección <https://licitacion.unizar.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do>





Nº Expediente: 00016-2022

## PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

### APÉNDICE III: Prescripciones técnicas del Lote 3 Material dental general.

<p>LIMAS K FLEJO FILE 25mm 20 (caja 6 Unidades) Limas de acero con sección triangular y cuadrada respectivamente, conicidad del 2% y una parte activa de 16 mm. Fabricadas por torsión, con 0,88/1,97 estrías por mm. Son empleadas para la limpieza de los conductos radiculares. Según el tipo de conducto (forma, angulación...etc) está indicada una u otra. Son las limas manuales que mayor resistencia tienen tanto a las fuerzas de torsión como a la fatiga cíclica, tipo DENTSPLY MAILLEFER o similar.</p> <p><b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b></p>	Caja
<p>LIMAS K FLEJO FILE 25mm 25 (caja 6 Unidades) Limas de acero con sección triangular y cuadrada respectivamente, conicidad del 2% y una parte activa de 16 mm. Fabricadas por torsión, con 0,88/1,97 estrías por mm. Son empleadas para la limpieza de los conductos radiculares. Según el tipo de conducto (forma, angulación...etc) está indicada una u otra. Son las limas manuales que mayor resistencia tienen tanto a las fuerzas de torsión como a la fatiga cíclica, tipo DENTSPLY MAILLEFER o similar.</p> <p><b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b></p>	Caja
<p>LIMAS K FLEJO FILE 25mm 30 (caja 6 Unidades) Limas de acero con sección triangular y cuadrada respectivamente, conicidad del 2% y una parte activa de 16 mm. Fabricadas por torsión, con 0,88/1,97 estrías por mm. Son empleadas para la limpieza de los conductos radiculares. Según el tipo de conducto (forma, angulación...etc) está indicada una u otra. Son las limas manuales que mayor resistencia tienen tanto a las fuerzas de torsión como a la fatiga cíclica, tipo DENTSPLY MAILLEFER o similar.</p> <p><b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b></p>	Caja
<p>LIMAS K FLEJO FILE 25mm 35 (caja 6 Unidades) Limas de acero con sección triangular y cuadrada respectivamente, conicidad del 2% y una parte activa de 16 mm. Fabricadas por torsión, con 0,88/1,97 estrías por mm. Son empleadas para la limpieza de los conductos radiculares. Según el tipo de conducto (forma, angulación...etc) está indicada una u otra. Son las limas manuales que mayor resistencia tienen tanto a las fuerzas de torsión como a la fatiga cíclica, tipo DENTSPLY MAILLEFER o similar.</p> <p><b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b></p>	Caja

C/ Pedro Cerbuna, 12 – Ciudad Universitaria – 50009 Zaragoza 41  
Tel. 976 76 10 00 / Fax 976 76 10 31

Documento firmado electrónicamente conforme a la Ley 39/2015 por

Aprobado por El Órgano de Contratación de la Universidad de Zaragoza

**unizar.es**



Código de verificación : 3bec0a01314c8b8f



Nº Expediente: 00016-2022

## PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

### APÉNDICE III: Prescripciones técnicas del Lote 3 Material dental general.

<p>LIMAS K FLEJO FILE 25mm 40 (caja 6 Unidades) Limas de acero con sección triangular y cuadrada respectivamente, conicidad del 2% y una parte activa de 16 mm. Fabricadas por torsión, con 0,88/1,97 estrías por mm. Son empleadas para la limpieza de los conductos radiculares. Según el tipo de conducto (forma, angulación...etc) está indicada una u otra. Son las limas manuales que mayor resistencia tienen tanto a las fuerzas de torsión como a la fatiga cíclica, tipo DENTSPLY MAILLEFER o similar.</p> <p><b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b></p>	Caja
<p>LIMAS K FILE 25mm 45 (caja 6 Unidades) Limas de acero con sección triangular y cuadrada respectivamente, conicidad del 2% y una parte activa de 16 mm.</p> <p>Fabricadas por torsión, con 0,88/1,97 estrías por mm. Son empleadas para la limpieza de los conductos radiculares. Según el tipo de conducto (forma, angulación...etc) está indicada una u otra. Son las limas manuales que mayor resistencia tienen tanto a las fuerzas de torsión como a la fatiga cíclica, tipo DENTSPLY MAILLEFER o similar.</p> <p><b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b></p>	Caja
<p>LIMAS K FILE 25mm 50 (caja 6 Unidades) Limas de acero con sección triangular y cuadrada respectivamente, conicidad del 2% y una parte activa de 16 mm.</p> <p>Fabricadas por torsión, con 0,88/1,97 estrías por mm. Son empleadas para la limpieza de los conductos radiculares. Según el tipo de conducto (forma, angulación...etc) está indicada una u otra. Son las limas manuales que mayor resistencia tienen tanto a las fuerzas de torsión como a la fatiga cíclica, tipo DENTSPLY MAILLEFER o similar.</p> <p><b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b></p>	Caja
<p>LIMAS K FILE 25mm 55 (caja 6 Unidades) Limas de acero con sección triangular y cuadrada respectivamente, conicidad del 2% y una parte activa de 16 mm.</p> <p>Fabricadas por torsión, con 0,88/1,97 estrías por mm. Son empleadas para la limpieza de los conductos radiculares. Según el tipo de conducto (forma, angulación...etc) está indicada una u otra. Son las limas manuales que mayor resistencia tienen tanto a las fuerzas de torsión como a la fatiga cíclica, tipo DENTSPLY MAILLEFER o similar.</p> <p><b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b></p>	Caja

C/ Pedro Cerbuna, 12 – Ciudad Universitaria – 50009 Zaragoza 42  
Tel. 976 76 10 00 / Fax 976 76 10 31

Documento firmado electrónicamente conforme a la Ley 39/2015 por

Aprobado por El Órgano de Contratación de la Universidad de Zaragoza

**unizar.es**



Código de verificación : 3bec0a01314c8b8f



Nº Expediente: 00016-2022

## PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

### APÉNDICE III: Prescripciones técnicas del Lote 3 Material dental general.

<p>LIMAS K FILE 25mm 60 (caja 6 Unidades) Limas de acero con sección triangular y cuadrada respectivamente, conicidad del 2% y una parte activa de 16 mm.</p> <p>Fabricadas por torsión, con 0,88/1,97 estrías por mm. Son empleadas para la limpieza de los conductos radiculares. Según el tipo de conducto (forma, angulación...etc) está indicada una u otra. Son las limas manuales que mayor resistencia tienen tanto a las fuerzas de torsión como a la fatiga cíclica, tipo DENTSPLY MAILLEFER o similar.</p> <p><b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b></p>	Caja
<p>LIMAS K FILE 25mm 70 (caja 6 Unidades) Limas de acero con sección triangular y cuadrada respectivamente, conicidad del 2% y una parte activa de 16 mm.</p> <p>Fabricadas por torsión, con 0,88/1,97 estrías por mm. Son empleadas para la limpieza de los conductos radiculares. Según el tipo de conducto (forma, angulación...etc) está indicada una u otra. Son las limas manuales que mayor resistencia tienen tanto a las fuerzas de torsión como a la fatiga cíclica, tipo DENTSPLY MAILLEFER o similar.</p> <p><b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b></p>	Caja
<p>LIMAS K FILE 25mm 80 (caja 6 Unidades) Limas de acero con sección triangular y cuadrada respectivamente, conicidad del 2% y una parte activa de 16 mm.</p> <p>Fabricadas por torsión, con 0,88/1,97 estrías por mm. Son empleadas para la limpieza de los conductos radiculares. Según el tipo de conducto (forma, angulación...etc) está indicada una u otra. Son las limas manuales que mayor resistencia tienen tanto a las fuerzas de torsión como a la fatiga cíclica, tipo DENTSPLY MAILLEFER o similar.</p> <p><b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b></p>	Caja
<p>LIMAS K FILE 31mm 06 (caja 6 Unidades) Limas de acero con sección triangular y cuadrada respectivamente, conicidad del 2% y una parte activa de 16 mm.</p> <p>Fabricadas por torsión, con 0,88/1,97 estrías por mm. Son empleadas para la limpieza de los conductos radiculares. Según el tipo de conducto (forma, angulación...etc) está indicada una u otra. Son las limas manuales que mayor resistencia tienen tanto a las fuerzas de torsión como a la fatiga cíclica, tipo DENTSPLY MAILLEFER o similar.</p> <p><b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b></p>	Caja

C/ Pedro Cerbuna, 12 – Ciudad Universitaria – 50009 Zaragoza 43  
Tel. 976 76 10 00 / Fax 976 76 10 31

Documento firmado electrónicamente conforme a la Ley 39/2015 por

Aprobado por El Órgano de Contratación de la Universidad de Zaragoza

**unizar.es**



Código de verificación : 3bec0a01314c8b8f



Nº Expediente: 00016-2022

## PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

### APÉNDICE III: Prescripciones técnicas del Lote 3 Material dental general.

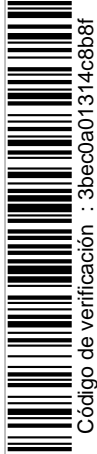
<p>LIMAS K FILE 31mm 08 (caja 6 Unidades) Limas de acero con sección triangular y cuadrada respectivamente, conicidad del 2% y una parte activa de 16 mm.</p> <p>Fabricadas por torsión, con 0,88/1,97 estrías por mm. Son empleadas para la limpieza de los conductos radiculares. Según el tipo de conducto (forma, angulación...etc) está indicada una u otra. Son las limas manuales que mayor resistencia tienen tanto a las fuerzas de torsión como a la fatiga cíclica, tipo DENTSPLY MAILLEFER o similar.</p> <p><b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b></p>	Caja
<p>LIMAS K FILE 31mm 10 (caja 6 Unidades) Limas de acero con sección triangular y cuadrada respectivamente, conicidad del 2% y una parte activa de 16 mm.</p> <p>Fabricadas por torsión, con 0,88/1,97 estrías por mm. Son empleadas para la limpieza de los conductos radiculares. Según el tipo de conducto (forma, angulación...etc) está indicada una u otra. Son las limas manuales que mayor resistencia tienen tanto a las fuerzas de torsión como a la fatiga cíclica, tipo DENTSPLY MAILLEFER o similar.</p> <p><b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b></p>	Caja
<p>LIMAS K FLEJO FILE 31mm 15 (caja 6 Unidades) Limas de acero con sección triangular y cuadrada respectivamente, conicidad del 2% y una parte activa de 16 mm. Fabricadas por torsión, con 0,88/1,97 estrías por mm. Son empleadas para la limpieza de los conductos radiculares. Según el tipo de conducto (forma, angulación...etc) está indicada una u otra. Son las limas manuales que mayor resistencia tienen tanto a las fuerzas de torsión como a la fatiga cíclica, tipo DENTSPLY MAILLEFER o similar.</p> <p><b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b></p>	Caja
<p>LIMAS K FLEJO FILE 31mm 20 (caja 6 Unidades) Limas de acero con sección triangular y cuadrada respectivamente, conicidad del 2% y una parte activa de 16 mm. Fabricadas por torsión, con 0,88/1,97 estrías por mm. Son empleadas para la limpieza de los conductos radiculares. Según el tipo de conducto (forma, angulación...etc) está indicada una u otra. Son las limas manuales que mayor resistencia tienen tanto a las fuerzas de torsión como a la fatiga cíclica, tipo DENTSPLY MAILLEFER o similar.</p> <p><b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b></p>	Caja

C/ Pedro Cerbuna, 12 – Ciudad Universitaria – 50009 Zaragoza 44  
Tel. 976 76 10 00 / Fax 976 76 10 31

Documento firmado electrónicamente conforme a la Ley 39/2015 por

Aprobado por El Órgano de Contratación de la Universidad de Zaragoza

**unizar.es**



Código de verificación : 3bec0a01314c8bb8f

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección  
<https://licitacion.unizar.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=3bec0a01314c8bb8f>

Firmado por: ALBERTO GIL COSTA

Cargo: Gerente

Fecha: 30-05-2022 08:56:10

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 27 de la Ley 39/2015, de 2 de Octubre. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección <https://licitacion.unizar.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do>



Nº Expediente: 00016-2022

## PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

### APÉNDICE III: Prescripciones técnicas del Lote 3 Material dental general.

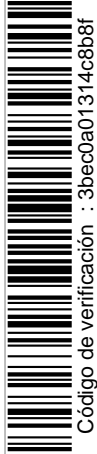
<p>LIMAS K FLEJO FILE 31mm 25 (caja 6 Unidades) Limas de acero con sección triangular y cuadrada respectivamente, conicidad del 2% y una parte activa de 16 mm. Fabricadas por torsión, con 0,88/1,97 estrías por mm. Son empleadas para la limpieza de los conductos radiculares. Según el tipo de conducto (forma, angulación...etc) está indicada una u otra. Son las limas manuales que mayor resistencia tienen tanto a las fuerzas de torsión como a la fatiga cíclica, tipo DENTSPLY MAILLEFER o similar.</p> <p><b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b></p>	Caja
<p>LIMAS K FLEJO FILE 31mm 30 (caja 6 Unidades) Limas de acero con sección triangular y cuadrada respectivamente, conicidad del 2% y una parte activa de 16 mm. Fabricadas por torsión, con 0,88/1,97 estrías por mm. Son empleadas para la limpieza de los conductos radiculares. Según el tipo de conducto (forma, angulación...etc) está indicada una u otra. Son las limas manuales que mayor resistencia tienen tanto a las fuerzas de torsión como a la fatiga cíclica, tipo DENTSPLY MAILLEFER o similar.</p> <p><b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b></p>	Caja
<p>LIMAS K FLEJO FILE 31mm 35 (caja 6 Unidades) Limas de acero con sección triangular y cuadrada respectivamente, conicidad del 2% y una parte activa de 16 mm. Fabricadas por torsión, con 0,88/1,97 estrías por mm. Son empleadas para la limpieza de los conductos radiculares. Según el tipo de conducto (forma, angulación...etc) está indicada una u otra. Son las limas manuales que mayor resistencia tienen tanto a las fuerzas de torsión como a la fatiga cíclica, tipo DENTSPLY MAILLEFER o similar.</p> <p><b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b></p>	Caja
<p>LIMAS K FLEJO FILE 31mm 40 (caja 6 Unidades) Limas de acero con sección triangular y cuadrada respectivamente, conicidad del 2% y una parte activa de 16 mm. Fabricadas por torsión, con 0,88/1,97 estrías por mm. Son empleadas para la limpieza de los conductos radiculares. Según el tipo de conducto (forma, angulación...etc) está indicada una u otra. Son las limas manuales que mayor resistencia tienen tanto a las fuerzas de torsión como a la fatiga cíclica, tipo DENTSPLY MAILLEFER o similar.</p> <p><b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b></p>	Caja

C/ Pedro Cerbuna, 12 – Ciudad Universitaria – 50009 Zaragoza 45  
Tel. 976 76 10 00 / Fax 976 76 10 31

Documento firmado electrónicamente conforme a la Ley 39/2015 por

Aprobado por El Órgano de Contratación de la Universidad de Zaragoza

**unizar.es**



Código de verificación : 3bec0a01314c8b8f

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección  
<https://licitacion.unizar.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=3bec0a01314c8b8f>

Firmado por: ALBERTO GIL COSTA

Cargo: Gerente

Fecha: 30-05-2022 08:56:10

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 27 de la Ley 39/2015, de 2 de Octubre. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección <https://licitacion.unizar.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do>



Nº Expediente: 00016-2022

## PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

### APÉNDICE III: Prescripciones técnicas del Lote 3 Material dental general.

<p>LIMAS K FILE 31mm 45 (caja 6 Unidades) Limas de acero con sección triangular y cuadrada respectivamente, conicidad del 2% y una parte activa de 16 mm.</p> <p>Fabricadas por torsión, con 0,88/1,97 estrías por mm. Son empleadas para la limpieza de los conductos radiculares. Según el tipo de conducto (forma, angulación...etc) está indicada una u otra. Son las limas manuales que mayor resistencia tienen tanto a las fuerzas de torsión como a la fatiga cíclica, tipo DENTSPLY MAILLEFER o similar.</p> <p><b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b></p>	Caja
<p>LIMAS K FILE 31mm 50 (caja 6 Unidades) Limas de acero con sección triangular y cuadrada respectivamente, conicidad del 2% y una parte activa de 16 mm.</p> <p>Fabricadas por torsión, con 0,88/1,97 estrías por mm. Son empleadas para la limpieza de los conductos radiculares. Según el tipo de conducto (forma, angulación...etc) está indicada una u otra. Son las limas manuales que mayor resistencia tienen tanto a las fuerzas de torsión como a la fatiga cíclica, tipo DENTSPLY MAILLEFER o similar.</p> <p><b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b></p>	Caja
<p>LIMAS K FILE 31mm 55 (caja 6 Unidades) Limas de acero con sección triangular y cuadrada respectivamente, conicidad del 2% y una parte activa de 16 mm.</p> <p>Fabricadas por torsión, con 0,88/1,97 estrías por mm. Son empleadas para la limpieza de los conductos radiculares. Según el tipo de conducto (forma, angulación...etc) está indicada una u otra. Son las limas manuales que mayor resistencia tienen tanto a las fuerzas de torsión como a la fatiga cíclica, tipo DENTSPLY MAILLEFER o similar.</p> <p><b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b></p>	Caja
<p>LIMAS K FILE 31mm 60 (caja 6 Unidades) Limas de acero con sección triangular y cuadrada respectivamente, conicidad del 2% y una parte activa de 16 mm.</p> <p>Fabricadas por torsión, con 0,88/1,97 estrías por mm. Son empleadas para la limpieza de los conductos radiculares. Según el tipo de conducto (forma, angulación...etc) está indicada una u otra. Son las limas manuales que mayor resistencia tienen tanto a las fuerzas de torsión como a la fatiga cíclica, tipo DENTSPLY MAILLEFER o similar.</p> <p><b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b></p>	Caja

C/ Pedro Cerbuna, 12 – Ciudad Universitaria – 50009 Zaragoza 46  
Tel. 976 76 10 00 / Fax 976 76 10 31

Documento firmado electrónicamente conforme a la Ley 39/2015 por

Aprobado por El Órgano de Contratación de la Universidad de Zaragoza

**unizar.es**



Código de verificación : 3bec0a01314c8b8f

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección  
<https://licitacion.unizar.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=3bec0a01314c8b8f>

Firmado por: ALBERTO GIL COSTA

Cargo: Gerente

Fecha: 30-05-2022 08:56:10

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 27 de la Ley 39/2015, de 2 de Octubre. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección <https://licitacion.unizar.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do>



Nº Expediente: 00016-2022

## PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

### APÉNDICE III: Prescripciones técnicas del Lote 3 Material dental general.

LIMAS K FILE 31mm 70 (caja 6 Unidades) Limas de acero con sección triangular y cuadrada respectivamente, conicidad del 2% y una parte activa de 16 mm. Fabricadas por torsión, con 0,88/1,97 estrías por mm. Son empleadas para la limpieza de los conductos radiculares. Según el tipo de conducto (forma, angulación...etc) está indicada una u otra. Son las limas manuales que mayor resistencia tienen tanto a las fuerzas de torsión como a la fatiga cíclica, tipo DENTSPLY MAILLEFER o similar. <b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b>	Caja
LIMAS K FILE 31mm 80 (caja 6 Unidades) Limas de acero con sección triangular y cuadrada respectivamente, conicidad del 2% y una parte activa de 16 mm. Fabricadas por torsión, con 0,88/1,97 estrías por mm. Son empleadas para la limpieza de los conductos radiculares. Según el tipo de conducto (forma, angulación...etc) está indicada una u otra. Son las limas manuales que mayor resistencia tienen tanto a las fuerzas de torsión como a la fatiga cíclica, tipo DENTSPLY MAILLEFER o similar. <b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b>	Caja
LIQUIDO FIJADOR RADIOGRAFIAS (botella 500 ml.)	Botella
LIQUIDO REVELADOR RADIOGRAFIAS (botella 500 ml)	Botella
MATRIZ ACERO HAWE STEEL MATRIX 5mm (por Unidad)	Unidad
MATRIZ ACERO HAWE STEEL MATRIX 6 mm (por Unidad)	Unidad
MATRIZ ACERO HAWE STEEL MATRIX 7mm (por Unidad)	Unidad
MATRIZ ACERO HAWE STEEL MATRIX 8mm (por Unidad)	Unidad
MATRIZ TRANSPARENTE HAWE STEEL 6mm (por Unidad)	Unidad
MATRIZ TRANSPARENTE HAWE STEEL 8mm (por Unidad)	Unidad
MECHAS RECAMBIO PARA MECHEROS ALCOHOL (1 m)	Unidad
MEGATRAY PLANCHAS BASE FOTOPOLM., tipo MEGADENTA o similar.	Unidad
BOBINA ACERO INOX 75 cm, tipo ORTO FLEXTech o similar.	Bobina
PAPEL ARTICULAR AZUL 200 micras (caja 300 Unidades)	Caja
PAPEL ARTICULAR AZUL 12 micras (caja 300 Unidades), tipo ARTIFOL o similar.	Caja
PAPEL ARTICULAR BAUSCH CHECK HERRADURA (caja de 50 Unidades), tipo BK03 o similar.	Caja
PAPEL ARTICULAR ROJO 200 micras (caja 300 Unidades)	Caja
PAPEL ARTICULAR ROJO 12 micras (caja 300 Unidades), tipo ARTIFOL o similar.	Caja
PARIS BLANC ESCAYOLA BLANCA PARA MUFLAS TIPO 2 (caja 18 kg), tipo PROTECHNO o similar.	Caja
PASTA PROFILAXIS MONODOSIS ABRASIVIDAD MEDIA (Unidad de 2grs.)	Unidad
PASTILLAS DETECTORAS PLACA (caja de 50 Unidades)	Caja
PELICULA AUTOREVELABLE SD-SPEEDEX (caja de 50 Unidades), tipo MEDEX o similar.	Caja

C/ Pedro Cerbuna, 12 – Ciudad Universitaria – 50009 Zaragoza 47  
Tel. 976 76 10 00 / Fax 976 76 10 31

Documento firmado electrónicamente conforme a la Ley 39/2015 por

Aprobado por El Órgano de Contratación de la Universidad de Zaragoza

**unizar.es**

Firmado por: ALBERTO GIL COSTA

Cargo: Gerente

Fecha: 30-05-2022 08:56:10



Código de verificación : 3bec0a01314c8b8f



Nº Expediente: 00016-2022

## PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

### APÉNDICE III: Prescripciones técnicas del Lote 3 Material dental general.

Polisulfuro, que fragua por condensación, viscosidad Regular para impresiones de prótesis parcial o completa (Contenido por caja: base + activador 140 ml), tipo Permlastic de KERR o similar. <b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b>	Caja
PLACAS RADIOGRAFÍA ULTRASPEED DF-58 (caja 150 Unidades), tipo CARESTREAM o similar.	Caja
PLANCHAS MOUTHGUARD FLEXIBLES 1,5mm (caja 12 Unidades)	Caja
PLANCHAS MOUTHGUARD FLEXIBLES 3mm (caja 12 Unidades)	Caja
PLANCHAS TEMPORARY SPLINT RIGIDAS 020 0,5 mm (caja 50 Unidades)	Caja
PROTECTORES PARA MORDEDOR ORTOPANTO REDONDO 8mmx10cm	Unidad
Composite polimerizable en frío A2 para la confección de coronas y puentes provisionales (cartucho x 50ml), tipo STRUCTUR de VOCO o similar.	Unidad
Composite polimerizable en frío A3 para la confección de coronas y puentes provisionales (cartucho x 50ml), tipo STRUCTUR de VOCO o similar.	Unidad
PROVISIONALES CARTUCHO 50ml A3	Unidad
PUNTA REBILDA DEC TIPO 1 INTRACONDUCTO FINA	Unidad
PUNTA REBILDA DEC TIPO 11 MARRON	Unidad
PUNTA REBILDA DEC TIPO 4 INTRACONDUCTO BLANCA	Unidad
PUNTAS MEZCLA PARA DUOMIX AZULES	Unidad
PUNTAS MEZCLA PARA PENTAMIX ROJA	Unidad
PUNTAS PAPEL SURTIDAS MAILLEFER (15-40) Contenido por caja: 100 Unidades.	Caja
PUNTAS PAPEL SURTIDAS MAILLEFER (45-80) Contenido por caja: 100 Unidades.	Caja
PUNTAS PLÁSTICO PARA PLASTOFILL VERDES TAMAÑO PEQUEÑO (Contenido por caja: 30 Unidades)	Caja
PUNTASDE PAPEL .02 Nº15 (caja de 180 Unidades)	Caja
PUNTASDE PAPEL .02 Nº20 (caja de 180 Unidades)	Caja
PUNTASDE PAPEL .02 Nº25 (caja de 180 Unidades)	Caja
PUNTASDE PAPEL .02 Nº30 (caja de 180 Unidades)	Caja
PUNTASDE PAPEL .02 Nº35 (caja de 180 Unidades)	Caja
PUNTASDE PAPEL .02 Nº40 (caja de 180 Unidades)	Caja
PUNTASDE PAPEL .02 Nº45 (caja de 180 Unidades)	Caja
PUNTASDE PAPEL .02 Nº50 (caja de 180 Unidades)	Caja
PUNTASDE PAPEL .02 Nº55 (caja de 180 Unidades)	Caja
PUNTASDE PAPEL .02 Nº60 (caja de 180 Unidades)	Caja
PUNTASDE PAPEL .02 Nº70 (caja de 180 Unidades)	Caja
PUNTASDE PAPEL .02 Nº80 (caja de 180 Unidades)	Caja
Cemento resinoso polimerización dual para el cementado de postes de fibra de vidrio, tipo REBILDA DC JERINGA VOCO o similar.	Unidad

C/ Pedro Cerbuna, 12 – Ciudad Universitaria – 50009 Zaragoza 48  
Tel. 976 76 10 00 / Fax 976 76 10 31

Documento firmado electrónicamente conforme a la Ley 39/2015 por

Aprobado por El Órgano de Contratación de la Universidad de Zaragoza

**unizar.es**

Firmado por: ALBERTO GIL COSTA

Cargo: Gerente

Fecha: 30-05-2022 08:56:10



Código de verificación : 3bec0a01314c8b8f





Nº Expediente: 00016-2022

## PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

### APÉNDICE III: Prescripciones técnicas del Lote 3 Material dental general.

Poste translúcido de fibra de vidrio y matriz de resina epoxi, alta resistencia a la flexión, alta radiopacidad y comportamiento elástico. Postes 1,0 mm (caja de 5 Unidades), tipo REBILDA POST VOCO o similar. <b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b>	Caja
Poste translúcido de fibra de vidrio y matriz de resina epoxi, alta resistencia a la flexión, alta radiopacidad y comportamiento elástico. Postes 1,2 mm (caja de 5 Unidades), tipo REBILDA POST VOCO o similar. <b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b>	Caja
Poste translúcido de fibra de vidrio y matriz de resina epoxi, alta resistencia a la flexión, alta radiopacidad y comportamiento elástico. Postes 1,5 mm (caja de 5 Unidades), tipo REBILDA POST VOCO o similar. <b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b>	Caja
Poste translúcido de fibra de vidrio y matriz de resina epoxi, alta resistencia a la flexión, alta radiopacidad y comportamiento elástico. Postes 2 mm (caja de 5 Unidades), tipo REBILDA POST VOCO o similar. <b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b>	Caja
RELYX UNICEM 2 AUTOMIX puntas (15 mezcla+15 intraorales) (Contenido por caja: 30 ud)	Caja
RELYX UNICEM 2 AUTOMIX puntas mezcla standard. (Contenido por bolsa: 25 Unidades)	Bolsa
REPOSICIÓN DISCOS PULIR POP ON 12382 F FINO (Contenido por bolsa: 85 Unidades), tipo 3M ESPE o similar. <b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b>	Bolsa
REPOSICIÓN DISCOS PULIR POP ON 1981 C GRUESO (Contenido por bolsa: 85 Unidades), tipo 3M ESPE o similar. <b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b>	Bolsa
REPOSICIÓN DISCOS PULIR POP ON 1981 F FINO (Contenido por bolsa: 85 Unidades), tipo 3M ESPE o similar. <b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b>	Bolsa
REPOSICIÓN DISCOS PULIR POP ON 1981 M MEDIO (Contenido por bolsa:85 Unidades), tipo 3M ESPE o similar. <b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b>	Bolsa

C/ Pedro Cerbuna, 12 – Ciudad Universitaria – 50009 Zaragoza 49  
Tel. 976 76 10 00 / Fax 976 76 10 31

Documento firmado electrónicamente conforme a la Ley 39/2015 por

Aprobado por El Órgano de Contratación de la Universidad de Zaragoza

**unizar.es**



Código de verificación : 3bec0a01314c8bbf

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección  
<https://licitacion.unizar.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=3bec0a01314c8bbf>

Firmado por: ALBERTO GIL COSTA

Cargo: Gerente

Fecha: 30-05-2022 08:56:10

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 27 de la Ley 39/2015, de 2 de Octubre. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección <https://licitacion.unizar.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do>



Nº Expediente: 00016-2022

## PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

### APÉNDICE III: Prescripciones técnicas del Lote 3 Material dental general.

REPOSICIÓN DISCOS PULIR POP ON 1981 XF EXTRAFINO (Contenido por bolsa: 85 Unidades), tipo 3M ESPE o similar. <b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b>	Bolsa
REPOSICIÓN DISCOS PULIR POP ON 1982 F FINO (Contenido por bolsa: 85 Unidades), tipo 3M ESPE o similar. <b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b>	Bolsa
REPOSICIÓN DISCOS PULIR POP ON 1982 XF EXTRAFINO (Contenido por bolsa: 85 Unidades), tipo 3M ESPE o similar. <b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b>	Bolsa
REPOSICIÓN DISCOS PULIR POP ON 2381 C GRUESO (Contenido por bolsa: 85 Unidades), tipo 3M ESPE o similar. <b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b>	Bolsa
REPOSICIÓN DISCOS PULIR POP ON 2381 F FINO (Contenido por bolsa: 85 Unidades), tipo 3M ESPE o similar. <b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b>	Bolsa
REPOSICIÓN DISCOS PULIR POP ON 2381 M MEDIO (Contenido por bolsa: 85 Unidades), tipo 3M ESPE o similar. <b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b>	Bolsa
REPOSICIÓN DISCOS PULIR POP ON 2381 XF EXTRAFINO (Contenido por bolsa: 85 Unidades), tipo 3M ESPE o similar. <b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b>	Bolsa
REPOSICIÓN DISCOS PULIR POP ON 2382 C GRUESO (Contenido por bolsa: 85 Unidades), tipo 3M ESPE o similar. <b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b>	Bolsa
REPOSICIÓN DISCOS PULIR POP ON 2382 M MEDIO (Contenido por bolsa: 85 Unidades), tipo 3M ESPE o similar. <b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b>	Bolsa
REPOSICIÓN DISCOS PULIR POP ON 2382 XF EXTRAFINO (Contenido por bolsa: 85 Unidades), tipo 3M ESPE o similar. <b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b>	Bolsa

C/ Pedro Cerbuna, 12 – Ciudad Universitaria – 50009 Zaragoza 50  
Tel. 976 76 10 00 / Fax 976 76 10 31

Documento firmado electrónicamente conforme a la Ley 39/2015 por

Aprobado por El Órgano de Contratación de la Universidad de Zaragoza

**unizar.es**

Firmado por: ALBERTO GIL COSTA

Cargo: Gerente

Fecha: 30-05-2022 08:56:10



Código de verificación : 3bec0a01314c8b8f



Nº Expediente: 00016-2022

## PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

### APÉNDICE III: Prescripciones técnicas del Lote 3 Material dental general.

REPOSICIÓN DISCOS PULIR POP ON 1982 M MEDIO (Contenido por bolsa: 85 Unidades), tipo 3M ESPE o similar. <b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b>	Bolsa
REPOSICIÓN DISCOS PULIR POP ON 1982 C GRUESO (Contenido por bolsa: 85 Unidades), tipo 3M ESPE o similar. <b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b>	Bolsa
REPOSICIÓN MATRICES STANDARD (Contenido por bolsa: 100 Unidades), tipo PALODENT DENTSPLY o similar.	Bolsa
Silicona de adición (VPS) para toma de impresiones para las técnicas de toma de impresión en uno y dos pasos. Consistencia regular, tiempo de trabajo 2 minutos (Contenido por caja: 4 cartuchos x 50 ml). Tiempo de fraguado 3, 30 minutos, tipo SILICONA 3M FLUIDA EXPRESS 2 REGULAR BODY o similar. <b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b>	Caja
Silicona de adición (VPS) para toma de impresiones para las técnicas de toma de impresión en uno y dos pasos (Contenido por caja: 1 base + 1catalizador). Consistencia PUTTY SOFT, tiempo de trabajo 2 minutos. Tiempo de fraguado 3, 30 minutos, tipo SILICONA 3M PUTTY SOFT EXPRESS 2 o similar. <b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b>	Caja
Silicona de adición de baja viscosidad (VPS) para toma de impresiones, fraguado rápido (Contenido por caja: 4 cartuchos x 50 ml), tipo SILICONA AQUASIL FLUIDA ULTRA LV FAST SET o similar. <b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b>	Caja
Silicona de adición (VPS) de muy alta viscosidad y de fraguado regular para la técnica de doble mezcla (Contenido por caja: 450ml ml base+450ml catalizador), tipo SILICONA AQUASIL ULTRA PUTTY SOFT o similar. <b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b>	Caja
SILICONA FLUIDA (Contenido por caja: 4 Unidadesx50ml)	Caja
SILICONA PESADA (Contenido por Unidad: base + catalizador)	Unidad
Yeso blanco tipo 2, Proporción de mezcla: 94ml-100gr. Tiempo de fraguado: 3' / 5' y expansión de fraguado: 0,12% , tipo ESCAYOLA SNOW WHITE PLASTER 2, tipo KERR o similar.	Kilo

C/ Pedro Cerbuna, 12 – Ciudad Universitaria – 50009 Zaragoza 51  
Tel. 976 76 10 00 / Fax 976 76 10 31

Documento firmado electrónicamente conforme a la Ley 39/2015 por

Aprobado por El Órgano de Contratación de la Universidad de Zaragoza

**unizar.es**



Código de verificación : 3bec0a01314c8b8f



Nº Expediente: 00016-2022

## PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

### APÉNDICE III: Prescripciones técnicas del Lote 3 Material dental general.

Resina autopolimerizable para confección de cubetas individuales (Contenido por caja: 50 g polvo+ 250 ml), Tipo SPECIAL TRAY DENTSPLY o similar. <b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b>	Caja
Resina autopolimerizable para prótesis parcial, prótesis combinadas, rebase y reparaciones. ENVASE de 1.000 g. Polímero/500 ml. Monómero (Contenido de cada kit: 2 bolsas 500 gr y 500ml), tipo SR TRIPLEX COLD ESTÁNDAR KIT PINK-V IVOCLAR-VIVADENT o similar. <b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b>	Kit
Resina autopolimerizable para provisionales (Contenido por caja: 90grs+50ml), tipo TAB 2000 KERR o similar.	Caja
TIRAS PULIR ACERO (4mm) (caja de 12 Unidades)	Caja
TIRAS PULIR MEDIUM (3,9mm) 1954 MA (caja de 150 Unidades)	Caja
TIRAS PULIR MEDIUM 3M (3,9mm) 1956 MA (caja de 150 Unidades)	Caja
TOPES SILICONA (contenido por bolsa: 100 Unidades)	Bolsa
Material de rebase permanente de silicona A, pasta blanda en tubos (Contenido por estuche: 50 ml. Base+50 ml catalizador), tipo UFI GEL P VOCO o similar. <b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b>	Estuche
Material rígido de rebase directo en cartuchos (caja rebase duro), tipo UFI GEL HARD C SET VOCO o similar. <b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b>	Caja
Material de rebase permanente de silicona blanda en cartuchos, tipo UFI GEL SC DE VOCO o similar. <b>Se deberá acreditar que el producto ofertado ha sido objeto de investigación en estudios nacionales y/o internacionales tanto in vivo como in vitro publicados en revistas científicas indexadas.</b>	Caja
Resina autopolimerizable 250ml, tipo VERTEX ORTHOPLAST H101792 VERTEX o similar.	Unidad
Resina autopolimerizable (Contenido por Unidad: polvo 500gr+líquido 1000ml), tipo VERTEX SELF CURING o similar.	Unidad
Desensibilizante monodosis (Contenido por caja: 22 Unidades de 0,1 g), tipo VIVASENS IVOCLAR-VIVADENT o similar.	Caja
WEDJETS LARGE ( rollo 220 cm)	Unidad
WEDJETS SMALL ( rollo 220 cm)	Unidad
YESO BLANCO TIPO III	Kilo
YESO VEL MIX STONE ROSA, tipo KERR o similar.	Kilo
ZÓCALOS MODELOS CON SPLITCAST INFERIOR GRANDE	Unidad

C/ Pedro Cerbuna, 12 – Ciudad Universitaria – 50009 Zaragoza 52  
Tel. 976 76 10 00 / Fax 976 76 10 31

Documento firmado electrónicamente conforme a la Ley 39/2015 por

Aprobado por El Órgano de Contratación de la Universidad de Zaragoza

**unizar.es**



Código de verificación : 3bec0a01314c8b8f



Servicio de  
Patrimonio, Compras  
y Contratación  
**Universidad Zaragoza**

ACUERDO MARCO DE SUMINISTRO  
PROCEDIMIENTOS:  
ABIERTO/ABIERTO SIMPLIFICADO/ABIERTO SIMPLIFICADO ABREVIADO  
PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

Nº Expediente: 00016-2022

## PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

### APÉNDICE III: Prescripciones técnicas del Lote 3 Material dental general.

ZÓCALOS MODELOS CON SPLITCAST SUPERIOR GRANDE	Unidad
DESINFECCIÓN SUPERFICIES CLÍNICAS EN SPRAY LIBRE DE ALDEHÍDOS (botella 750ml) (bactericida y fungicida EN 13727/EN 13697/EN 13624, tuberculicida EN 14348/EN 13697 viricida EN 14476)	Botella
DESINFECTANTE LIMPIADOR CONCENTRADO PARA SISTEMAS DE ASPIRACIÓN (botella 1litro) (sin aldehídos, no espumógeno, bactericida, fungicida, virucida según EN 13727/EN 13624/ EN 14561)	Botella
DESINFECTANTE PARA INSTRUMENTAL CONCENTRADO MONODOSIS (Contenido por caja: 50 Unidades de 20 ml) (libres de aldehídos y fenoles, bactericida EN 13727/EN 14561, virucida EN 14476, fungicida EN 13624, EN 14562, esporicida EN 13704)	Caja
DETERGENTE DESINFECTANTE- LIMPIADOR DE INSTRUMENTAL ENZIMÁTICO (botella 1 litro) (limpieza manual y ultrasónica, sin aldehídos, no iónico)	Botella
JABÓN DESINFECTANTE ANTISÉPTICO DE MANOS (botella 500ml) para tratamiento higiénico y prequirúrgico de manos, bactericida, fungicida, virucida, tuberculicida)	Botella
GEL ANTISÉPTICO DESINFECTANTE MANOS EN SECO (botella 500ml.) (Bactericida, fungicida, virucida, tuberculicida)	Botella de 500ml
DETERGENTE DESINFECTANTE- LIMPIADOR DE INSTRUMENTAL (botella 1 litro) (limpieza manual y ultrasónica, sin aldehídos, no iónico). bactericida EN 13727/EN 14561, virucida EN 14476, fungicida EN 13624, EN 14562, esporicida EN 13704)	Botella 1 litro

C/ Pedro Cerbuna, 12 – Ciudad Universitaria – 50009 Zaragoza 53  
Tel. 976 76 10 00 / Fax 976 76 10 31

Documento firmado electrónicamente conforme a la Ley 39/2015 por

Aprobado por El Órgano de Contratación de la Universidad de Zaragoza

**unizar.es**