



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

<b>ACUERDO MARCO DE SERVICIOS</b>			
<b>CONTRATO SUJETO A REGULACIÓN ARMONIZADA:</b> SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" 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:</b> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>			

**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS**

Expte. nº 00133-2021

**ÍNDICE DEL CLAUSULADO**

- 1. PRESCRIPCIONES TÉCNICAS COMUNES A LOS TRES LOTES**
- 2. HISTÓRICO DE SERVICIOS DE PRÓTESIS**

- APÉNDICE I: CONDICIONES DE SERVICIO**
- APÉNDICE II: PRESCRIPCIONES TÉCNICAS**

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**



Código de verificación : 0795b5fa153d3e07

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección  
<https://licitacion.unizar.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=0795b5fa153d3e07>

Firmado por: ALBERTO GIL  
Cargo: Gerente  
Fecha: 10-09-2021 12:23:16



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

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

Nº Expediente: 00133-2021

## PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

### 1. PRESCRIPCIONES TÉCNICAS COMUNES A LOS TRES LOTES

En los apéndices 1 y 2 de cada lote se especifican las características técnicas de los servicios incluidos en este contrato:

- Lote 1: Apéndice 1: Condiciones del servicio de Prótesis removibles. Apéndice 2: Prescripciones técnicas Prótesis removibles.
- Lote 2: Apéndice 1: Condiciones del servicio de Prótesis fijas. Apéndice 2: Prescripciones técnicas de Prótesis fijas.
- Lote 3: Apéndice 1: Condiciones del servicio de Prótesis sobre implantes. Apéndice 2: Prescripciones técnicas de Prótesis sobre implantes.

No obstante, para servicios no relacionados en estos apéndices, el licitador deberá incluir en su oferta un catálogo de los trabajos que realiza con indicación del PVP (sin IVA) de cada uno de ellos y del porcentaje de descuento a aplicar sobre dichos precios, el cual no podrá ser inferior a un 20%.

Se valorará en la forma establecida en el apartado J del Cuadro-Resumen del pliego de cláusulas administrativas particulares, el porcentaje de descuento ofertado por el licitador para los trabajos incluidos en el catálogo presentado.

Se excluirá del procedimiento al licitador que no incluya dicho catálogo o al que lo incluya con un porcentaje de descuento inferior al mínimo establecido del 20%.

El contratista deberá elaborar un **Sistema Electrónico de pedidos** que, como mínimo, consistirá en una hoja de cálculo, en la que incluirá tanto los servicios relacionados en el apéndice correspondiente al lote adjudicado con los precios unitarios ofertados, como los del catálogo presentado (listado de los trabajos que realiza la empresa y no están incluidos en dicho apéndice) con los PVP y el % de descuento ofertado.

El contratista está obligado a comunicar, por escrito y en soporte informático a la Universidad, cualquier variación en los servicios relacionados en el Sistema Electrónico de pedidos: eliminación o modificaciones de referencias, descripciones, formatos, colores, agrupación o desdoble de unidades, etc. Deberá notificarlas y actualizar el sistema electrónico de pedidos en un plazo máximo de 5 días desde que se produzcan.

Así mismo, cada año de contrato, dentro del primer mes, el contratista deberá remitir a la Universidad el listado de los servicios relacionados en el Sistema Electrónico de pedidos actualizado.

El Servicio de Prácticas Odontológicas solicitará los pedidos a través de correo electrónico.

Los pedidos deberán entregarse en la Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte. Edificio Odontología. c/Velódromo, s/n 22006 Huesca, con su correspondiente albarán de entrega.

El contratista deberá poner a disposición del Servicio de Prácticas Odontológicas de la Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte un servicio de atención al cliente, al menos en horario de 9 a 13 horas, para atender las consultas, devoluciones, cambios, resolución de problemas y otros asuntos que puedan surgir.

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

2

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 : 0795b5fa153d3e07



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

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

Nº Expediente: 00133-2021

## PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

### 2. HISTÓRICO DE SERVICIOS DE PRÓTESIS

	2017	2018	2019
Prótesis removibles	5.777,00 €	10.990,00 €	16.858,00 €
Prótesis fijas	12.027,60 €	13.850,55 €	10.247,06 €
Prótesis sobre implantes	28.064,40 €	32.317,95 €	23.909,81 €



Código de verificación : 0795b5fa153d3e07

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección  
<https://licitacion.unizar.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=0795b5fa153d3e07>

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**

Firmado por: ALBERTO GIL

Cargo: Gerente

Fecha: 10-09-2021 12:23:16

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 1: CONDICIONES DEL SERVICIO**

**Lote 1: SERVICIO DE FABRICACIÓN DE MATERIAL PROTÉSICO PARA PRÓTESIS REMOVIBLES.**

**1. Condiciones generales de prestación del servicio:**

Para la realización de las Prácticas odontológicas en la Facultad de Ciencias de la Salud y del Deporte de Huesca, resultan imprescindibles los servicios de un laboratorio protésico para la fabricación y adaptación de las prótesis removibles, así como la aportación de los suministros necesarios para el desarrollo de los trabajos en dichas prácticas.

- 1.1 El laboratorio protésico que resulte adjudicatario de esta contratación, deberá designar un coordinador técnico, que será el interlocutor con quien se relacionará el Servicio de Prácticas Odontológicas y a quien corresponderá la dirección de los trabajos solicitados.
- 1.2 El objeto de este servicio incluirá la recogida y entrega de todos los trabajos solicitados por el Servicio de Prácticas Odontológicas, y por lo tanto, todos los costes derivados del mismo estarán asimismo incluidos en la oferta presentada.
- 1.3 Los servicios ofrecidos por el adjudicatario deberán ser aceptados por los profesores responsables de las prácticas, una vez realizadas las adaptaciones o ajustes necesarios por el laboratorio protésico.
- 1.4 El lugar de entrega será el Servicio de Prácticas Odontológicas, Calle Velódromo s/n, Huesca.
- 1.5 En caso de determinados trabajos complejos, el Servicio de Prácticas Odontológicas podrá solicitar la presencia de un protésico del laboratorio para realizar, junto con el profesor responsable, los ajustes/retoques necesarios en el propio Servicio de Odontología
- 1.6 Los profesores responsables de las prácticas, a través del Servicio de Prácticas Odontológicas solicitará los trabajos al laboratorio protésico que deberá realizar el servicio completo (ejecución y entrega) en los plazos que se indican a continuación.

**2. Plazos de ejecución y entrega:**

Los plazos máximos de entrega exigidos, para los diferentes servicios solicitados, serán los que se detallan a continuación.

Se valorará, de acuerdo con lo indicado en el apartado J del Cuadro-Resumen del pliego de cláusulas administrativas particulares, la reducción de los plazos máximos de entrega indicados a continuación para los diferentes servicios solicitados:

**2.1 Plazo máximo de entrega de 7 días naturales:**

Plancha base Cubeta individual

Prótesis completa superior Prótesis completa inferior

Prótesis parcial acrílica 1 a 3 piezas

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

4

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 : 0795b5fa153d3e07



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

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

Nº Expediente: 00133-2021

## PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS APÉNDICE 1: CONDICIONES DEL SERVICIO

Prótesis parcial acrílica 4 piezas Prótesis parcial acrílica 5 piezas  
Prótesis parcial acrílica 6 piezas Prótesis parcial acrílica 7 piezas  
Prótesis parcial acrílica 8 piezas Prótesis parcial acrílica 9 piezas  
Prótesis parcial acrílica más de 9 piezas  
Prótesis parcial acrílica provisional 1 a 3 piezas  
Prótesis parcial acrílica provisional 4 piezas  
Prótesis parcial acrílica provisional 5 piezas  
Prótesis parcial acrílica provisional 6 piezas  
Prótesis parcial acrílica provisional 7 piezas  
Prótesis parcial acrílica provisional 8 piezas  
Prótesis parcial acrílica provisional 9 piezas  
Prótesis parcial acrílica provisional más de 9 piezas Férula rígida tipo michigan  
Refuerzo metálico  
Modelos de estudio  
Duplicado de modelos  
Cambio total de dientes resina  
Prótesis acrílica antialérgica completa superior o inferior  
Prótesis parcial antialérgica acrílica 1 a 3 piezas  
Prótesis parcial antialérgica acrílica 4 piezas  
Prótesis parcial antialérgica acrílica 5 piezas  
Prótesis parcial antialérgica acrílica 6 piezas  
Prótesis parcial antialérgica acrílica 7 piezas  
Prótesis parcial antialérgica acrílica 8 piezas  
Prótesis parcial antialérgica acrílica 9 pieza  
Prótesis parcial antialérgica acrílica más de 9 piezas

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

5

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 : 0795b5fa153d3e07

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección:  
<https://licitacion.unizar.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=0795b5fa153d3e07>

Firmado por: ALBERTO GIL

Cargo: Gerente

Fecha: 10-09-2021 12:23:16

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 SERVICIOS  
PROCEDIMIENTOS:  
ABIERTO/ABIERTO SIMPLIFICADO/ABIERTO SIMPLIFICADO ABREVIADO  
PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

Nº Expediente: 00133-2021

## PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS APÉNDICE 1: CONDICIONES DEL SERVICIO

### 2.2 Plazo máximo de entrega de 15 días naturales la estructura metálica y 7 días naturales para el resto de pruebas:

- Esquelético de 1 a 3 piezas
- Esquelético de 4 piezas
- Esquelético de 5 piezas
- Esquelético de 6 piezas
- Esquelético de 7 piezas
- Esquelético de 8 piezas
- Esquelético de 9 piezas
- Esquelético de más de 9 piezas
- Esquelético superior de titanio antialérgico de 8 piezas
- Esquelético inferior de titanio antialérgico de 2 piezas

### 2.3 Plazo máximo de entrega de 2 días naturales:

- Compostura acrílica para agregar pieza
- Compostura acrílica por rotura prótesis
- Soldadura/ compostura esquelético
- Compostura esquelético y añadir pieza
- Añadir gancho a prótesis
- Rebase duro prótesis
- Rebase blando prótesis
- Reconstrucción de encía
- Ganchos oro (es añadir gancho con la pieza)
- Ganchos estéticos (es añadir gancho con la pieza)

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

6

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 : 0795b5fa153d3e07

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección  
<https://licitacion.unizar.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=0795b5fa153d3e07>

Firmado por: ALBERTO GIL

Cargo: Gerente

Fecha: 10-09-2021 12:23:16

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 1: CONDICIONES DEL SERVICIO**

**Lote 2: SERVICIO DE FABRICACIÓN DE MATERIAL PROTÉSICO PARA PRÓTESIS FIJAS.**

**1. Condiciones generales de prestación del servicio:**

1.1 Con objeto de poder realizar las prácticas odontológicas son necesarios los servicios de un laboratorio protésico para la fabricación y adaptación de las prótesis fijas, así como la aportación de los suministros necesarios para el desarrollo de los trabajos en dichas prácticas.

1.2 El laboratorio protésico que resulte adjudicatario de esta contratación, deberá designar un coordinador técnico, que será el interlocutor con quien se relacionará el Servicio de Prácticas Odontológicas y a quien corresponderá la dirección de los trabajos solicitados

1.3 El Servicio de Prácticas Odontológicas (por indicación de los profesores responsables de las prácticas) solicitará los trabajos al laboratorio protésico que deberá realizar el servicio (ejecución y entrega) en el plazo máximo de 7 días naturales.

Se valorará, de acuerdo con lo indicado en el apartado J del Cuadro-Resumen del pliego de cláusulas administrativas particulares, la reducción del plazo máximo de entrega indicado.

1.4 El objeto de este servicio incluye la recogida y entrega de todos los trabajos solicitados por el Servicio de Prácticas Odontológicas. Es decir, los costes de esos servicios serán con cargo al laboratorio protésico.

1.5 Los servicios ofrecidos por el adjudicatario deberán ser aceptados por los profesores responsables de las prácticas, una vez realizadas las adaptaciones o ajustes necesarios por el laboratorio protésico.

1.6 En caso de determinados trabajos complejos el Servicio de Prácticas Odontológicas podrá solicitar la presencia de un protésico del laboratorio para realizar, junto con el profesor responsable, los ajustes/retosques necesarios en el propio Servicio de Odontología.

1.7 El lugar de entrega será el Servicio de Prácticas Odontológicas, Calle Velódromo s/n, Huesca.

**Lote 3: SERVICIO DE FABRICACIÓN DE MATERIAL PROTÉSICO PARA PRÓTESIS SOBRE IMPLANTES.**

**1. Condiciones generales de prestación del servicio:**

1.1 Con objeto de poder realizar las prácticas odontológicas son necesarios los servicios de un laboratorio protésico para la fabricación y adaptación de las prótesis sobre implantes, así como la aportación de los suministros necesarios para el desarrollo de los trabajos en dichas prácticas.

1.2 El laboratorio protésico que resulte adjudicatario de esta contratación, deberá designar un coordinador técnico, que será el interlocutor con quien se relacionará el Servicio de Prácticas Odontológicas y a quien corresponderá la dirección de los trabajos solicitados

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

7

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 : 07955551a153d3e07



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

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

Nº Expediente: 00133-2021

## PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS APÉNDICE 1: CONDICIONES DEL SERVICIO

1.3 El Servicio de Prácticas Odontológicas (por indicación de los profesores responsables de las prácticas) solicitará los trabajos al laboratorio protésico que deberá realizar el servicio (ejecución y entrega) en el plazo máximo de 7 días naturales.

Se valorará, de acuerdo con lo indicado en el apartado J del Cuadro-Resumen del pliego de cláusulas administrativas particulares, la reducción del plazo máximo de entrega indicado.

1.4 El objeto de este servicio incluye la recogida y entrega de todos los trabajos solicitados por el Servicio de Prácticas Odontológicas. Es decir, los costes de esos servicios serán con cargo al laboratorio protésico.

1.5 Los servicios ofrecidos por el adjudicatario deberán ser aceptados por los profesores responsables de las prácticas, una vez realizadas las adaptaciones o ajustes necesarios por el laboratorio protésico.

1.6 En caso de determinados trabajos complejos el Servicio de Prácticas Odontológicas podrá solicitar la presencia de un protésico del laboratorio para realizar, junto con el profesor responsable, los ajustes/retoques necesarios en el propio Servicio de Odontología.

1.7 El lugar de entrega será el Servicio de Prácticas Odontológicas, Calle Velódromo s/n, Huesca.



Código de verificación : 0795b5fa153d3e07

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección  
<https://licitacion.unizar.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=0795b5fa153d3e07>

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

8

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

Cargo: Gerente

Fecha: 10-09-2021 12:23:16



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

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

Nº Expediente: 00133-2021

**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS**  
**APÉNDICE 2: PRESCRIPCIONES TÉCNICAS**

**LOTE 1: PRÓTESIS REMOVIBLE**

CONCEPTOS	PRESCRIPCIONES TECNICAS
<b>SERVICIOS: ENTREGA MÁXIMA EN 7 DÍAS NATURALES</b>	
PLANCHA BASE	Plancha base confeccionada con resina fotopolimerizable con estabilidad dimensional alta .Tipo Megatray de Megadenta o similar con rodillos de cera.
CUBETA INDIVIDUAL	Plancha base confeccionada con resina fotopolimerizable con estabilidad dimensional alta tipo Megatray de Megadenta o similar
PRÓTESIS COMPLETA SUPERIOR	Prótesis acrílica de resina de acrílico termopolimerizable a base de polvo y líquido. Polvo basado en metacrilato de metilo y el componente principal del líquido metacrilato de metilo, tipo Stellon QC-20 Dentsply Sirona o similar y dientes de resina de PMMA biocompatibles con resistencia a la abrasión, a la placa, estabilidad de color y estética. Con resistencia a la flexión: 120 Mpa, módulo de elasticidad 3000 MPa, dureza Vickers 190 MPa, dureza Brinell 170 MPa y unión a resina termopol. 130 MPa, tipo Ivostar A-D y Gnathostar A-D de Ivoclar Vivadent o similar.
PRÓTESIS COMPLETA INFERIOR	Prótesis acrílica de resina de acrílico termopolimerizable a base de polvo y líquido. Polvo basado en metacrilato de metilo y el componente principal del líquido metacrilato de metilo. Tipo Stellon QC-20 Dentsply Sirona o similar y dientes de resina de PMMA biocompatibles con resistencia a la abrasión, a la placa, estabilidad de color y estética. Con resistencia a la flexión: 120 Mpa, módulo de elasticidad 3000 MPa, dureza Vickers 190 MPa, dureza Brinell 170 MPa y unión a resina termopol. 130 MPa. Tipo Ivostar A-D y Gnathostar A-D de Ivoclar Vivadent o similar.
PRÓTESIS PARCIAL ACRÍLICA 1 a 3 PIEZAS	Prótesis acrílica de resina de acrílico termopolimerizable a base de polvo y líquido. Polvo basado en metacrilato de metilo y el componente principal del líquido metacrilato de metilo. Tipo Stellon QC-20 Dentsply Sirona o similar y dientes de resina de PMMA biocompatibles con resistencia a la abrasión, a la placa, estabilidad de color y estética. Con resistencia a la flexión: 120 Mpa, módulo de elasticidad 3000 MPa, dureza Vickers 190 MPa, dureza Brinell 170 MPa y unión a resina termopol. 130 MPa. Tipo Ivostar A-D y Gnathostar A-D de Ivoclar Vivadent o similar.

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

9

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 : 0795b5fa153d3e07

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección  
<https://licitacion.unizar.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=0795b5fa153d3e07>

Firmado por: ALBERTO GIL  
Cargo: Gerente  
Fecha: 10-09-2021 12:23:16

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 SERVICIOS  
PROCEDIMIENTOS:  
ABIERTO/ABIERTO SIMPLIFICADO/ABIERTO SIMPLIFICADO ABREVIADO  
PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

Nº Expediente: 00133-2021

**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS**  
**APÉNDICE 2: PRESCRIPCIONES TÉCNICAS**

PRÓTESIS PARCIAL ACRÍLICA 4 PIEZAS	Prótesis acrílica de resina de acrílico termopolimerizable a base de polvo y líquido. Polvo basado en metacrilato de metilo y el componente principal del líquido metacrilato de metilo. Tipo Stellon QC-20 Dentsply Sirona o similar y dientes de resina de PMMA biocompatibles con resistencia a la abrasión, a la placa, estabilidad de color y estética. Con resistencia a la flexión: 120 Mpa, módulo de elasticidad 3000 MPa, dureza Vickers 190 MPa, dureza Brinell 170 MPa y unión a resina termopol. 130 MPa. Tipo Ivostar A-D y Gnathostar A-D de Ivoclar Vivadent o similar.
PRÓTESIS PARCIAL ACRÍLICA 5 PIEZAS	Prótesis acrílica de resina de acrílico termopolimerizable a base de polvo y líquido. Polvo basado en metacrilato de metilo y el componente principal del líquido metacrilato de metilo. Tipo Stellon QC-20 Dentsply Sirona o similar y dientes de resina de PMMA biocompatibles con resistencia a la abrasión, a la placa, estabilidad de color y estética. Con resistencia a la flexión: 120 Mpa, módulo de elasticidad 3000 MPa, dureza Vickers 190 MPa, dureza Brinell 170 MPa y unión a resina termopol. 130 MPa. Tipo Ivostar A-D y Gnathostar A-D de Ivoclar Vivadent o similar.
PRÓTESIS PARCIAL ACRÍLICA 6 PIEZAS	Prótesis acrílica de resina de acrílico termopolimerizable a base de polvo y líquido. Polvo basado en metacrilato de metilo y el componente principal del líquido metacrilato de metilo. Tipo Stellon QC-20 Dentsply Sirona o similar y dientes de resina de PMMA biocompatibles con resistencia a la abrasión, a la placa, estabilidad de color y estética. Con resistencia a la flexión: 120 Mpa, módulo de elasticidad 3000 MPa, dureza Vickers 190 MPa, dureza Brinell 170 MPa y unión a resina termopol. 130 MPa. Tipo Ivostar A-D y Gnathostar A-D de Ivoclar Vivadent o similar.
PRÓTESIS PARCIAL ACRÍLICA 7 PIEZAS	Prótesis acrílica de resina de acrílico termopolimerizable a base de polvo y líquido. Polvo basado en metacrilato de metilo y el componente principal del líquido metacrilato de metilo. Tipo Stellon QC-20 Dentsply Sirona o similar y dientes de resina de PMMA biocompatibles con resistencia a la abrasión, a la placa, estabilidad de color y estética. Con resistencia a la flexión: 120 Mpa, módulo de elasticidad 3000 MPa, dureza Vickers 190 MPa, dureza Brinell 170 MPa y unión a resina termopol. 130 MPa. Tipo Ivostar A-D y Gnathostar A-D de Ivoclar Vivadent o similar.

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

10

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 : 0795b5fa153d3e07

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección:  
<https://licitacion.unizar.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=0795b5fa153d3e07>

Firmado por: ALBERTO GIL  
Cargo: Gerente  
Fecha: 10-09-2021 12:23:16

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 SERVICIOS  
PROCEDIMIENTOS:  
ABIERTO/ABIERTO SIMPLIFICADO/ABIERTO SIMPLIFICADO ABREVIADO  
PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

Nº Expediente: 00133-2021

**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS**  
**APÉNDICE 2: PRESCRIPCIONES TÉCNICAS**

PRÓTESIS PARCIAL ACRÍLICA 8 PIEZAS	Prótesis acrílica de resina de acrílico termopolimerizable a base de polvo y líquido. Polvo basado en metacrilato de metilo y el componente principal del líquido metacrilato de metilo. Tipo Stellon QC-20 Dentsply Sirona o similar y dientes de resina de PMMA biocompatibles con resistencia a la abrasión, a la placa, estabilidad de color y estética. Con resistencia a la flexión: 120 Mpa, módulo de elasticidad 3000 MPa, dureza Vickers 190 MPa, dureza Brinell 170 MPa y unión a resina termopol. 130 MPa. Tipo Ivostar A-D y Gnathostar A-D de Ivoclar Vivadent o similar.
PRÓTESIS PARCIAL ACRÍLICA 9 PIEZAS	Prótesis acrílica de resina de acrílico termopolimerizable a base de polvo y líquido. Polvo basado en metacrilato de metilo y el componente principal del líquido metacrilato de metilo. Tipo Stellon QC-20 Dentsply Sirona o similar y dientes de resina de PMMA biocompatibles con resistencia a la abrasión, a la placa, estabilidad de color y estética. Con resistencia a la flexión: 120 Mpa, módulo de elasticidad 3000 MPa, dureza Vickers 190 MPa, dureza Brinell 170 MPa y unión a resina termopol. 130 MPa. Tipo Ivostar A-D y Gnathostar A-D de Ivoclar Vivadent o similar.
PRÓTESIS PARCIAL ACRÍLICA MÁS DE 9 PIEZAS	Prótesis acrílica de resina de acrílico termopolimerizable a base de polvo y líquido. Polvo basado en metacrilato de metilo y el componente principal del líquido metacrilato de metilo. Tipo Stellon QC-20 Dentsply Sirona o similar y dientes de resina de PMMA biocompatibles con resistencia a la abrasión, a la placa, estabilidad de color y estética. Con resistencia a la flexión: 120 Mpa, módulo de elasticidad 3000 MPa, dureza Vickers 190 MPa, dureza Brinell 170 MPa y unión a resina termopol. 130 MPa. Tipo Ivostar A-D y Gnathostar A-D de Ivoclar Vivadent o similar.
PRÓTESIS PARCIAL ACRÍLICA PROVISIONAL 1 a 3 PIEZAS	Prótesis acrílica de resina de acrílico termopolimerizable a base de polvo y líquido. Polvo basado en metacrilato de metilo y el componente principal del líquido metacrilato de metilo. Tipo Stellon QC-20 Dentsply Sirona o similar y dientes de resina de PMMA biocompatibles con resistencia a la abrasión, a la placa, estabilidad de color y estética. Con resistencia a la flexión: 120 Mpa, módulo de elasticidad 3000 MPa, dureza Vickers 190 MPa, dureza Brinell 170 MPa y unión a resina termopol. 130 MPa. Tipo Ivostar A-D y Gnathostar A-D de Ivoclar Vivadent o similar.

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

11

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 : 0795b5fa153d3e07

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección:  
<https://licitacion.unizar.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=0795b5fa153d3e07>

Firmado por: ALBERTO GIL

Cargo: Gerente

Fecha: 10-09-2021 12:23:16

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 SERVICIOS  
PROCEDIMIENTOS:  
ABIERTO/ABIERTO SIMPLIFICADO/ABIERTO SIMPLIFICADO ABREVIADO  
PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

Nº Expediente: 00133-2021

**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS**  
**APÉNDICE 2: PRESCRIPCIONES TÉCNICAS**

PRÓTESIS PARCIAL ACRÍLICA PROVISIONAL 4 PIEZAS	Prótesis acrílica de resina de acrílico termopolimerizable a base de polvo y líquido. Polvo basado en metacrilato de metilo y el componente principal del líquido metacrilato de metilo. Tipo Stellon QC-20 Dentsply Sirona o similar y dientes de resina de PMMA biocompatibles con resistencia a la abrasión, a la placa, estabilidad de color y estética. Con resistencia a la flexión: 120 Mpa, módulo de elasticidad 3000 MPa, dureza Vickers 190 MPa, dureza Brinell 170 MPa y unión a resina termopol. 130 MPa. Tipo Ivostar A-D y Gnathostar A-D de Ivoclar Vivadent o similar.
PRÓTESIS PARCIAL ACRÍLICA PROVISIONAL 5 PIEZAS	Prótesis acrílica de resina de acrílico termopolimerizable a base de polvo y líquido. Polvo basado en metacrilato de metilo y el componente principal del líquido metacrilato de metilo. Tipo Stellon QC-20 Dentsply Sirona o similar y dientes de resina de PMMA biocompatibles con resistencia a la abrasión, a la placa, estabilidad de color y estética. Con resistencia a la flexión: 120 Mpa, módulo de elasticidad 3000 MPa, dureza Vickers 190 MPa, dureza Brinell 170 MPa y unión a resina termopol. 130 MPa. Tipo Ivostar A-D y Gnathostar A-D de Ivoclar Vivadent o similar.
PRÓTESIS PARCIAL ACRÍLICA PROVISIONAL 6 PIEZAS	Prótesis acrílica de resina de acrílico termopolimerizable a base de polvo y líquido. Polvo basado en metacrilato de metilo y el componente principal del líquido metacrilato de metilo. Tipo Stellon QC-20 Dentsply Sirona o similar y dientes de resina de PMMA biocompatibles con resistencia a la abrasión, a la placa, estabilidad de color y estética. Con resistencia a la flexión: 120 Mpa, módulo de elasticidad 3000 MPa, dureza Vickers 190 MPa, dureza Brinell 170 MPa y unión a resina termopol. 130 MPa. Tipo Ivostar A-D y Gnathostar A-D de Ivoclar Vivadent o similar.
PRÓTESIS PARCIAL ACRÍLICA PROVISIONAL 7 PIEZAS	Prótesis acrílica de resina de acrílico termopolimerizable a base de polvo y líquido. Polvo basado en metacrilato de metilo y el componente principal del líquido metacrilato de metilo. Tipo Stellon QC-20 Dentsply Sirona o similar y dientes de resina de PMMA biocompatibles con resistencia a la abrasión, a la placa, estabilidad de color y estética. Con resistencia a la flexión: 120 Mpa, módulo de elasticidad 3000 MPa, dureza Vickers 190 MPa, dureza Brinell 170 MPa y unión a resina termopol. 130 MPa. Tipo Ivostar A-D y Gnathostar A-D de Ivoclar Vivadent o similar.

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

12

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 : 0795b5fa153d3e07

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección:  
<https://licitacion.unizar.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=0795b5fa153d3e07>

Firmado por: ALBERTO GIL

Cargo: Gerente

Fecha: 10-09-2021 12:23:16

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 2: PRESCRIPCIONES TÉCNICAS**

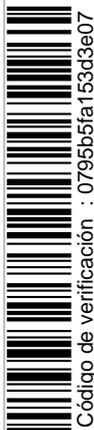
PRÓTESIS PARCIAL ACRÍLICA PROVISIONAL 8 PIEZAS	Prótesis acrílica de resina de acrílico termopolimerizable a base de polvo y líquido. Polvo basado en metacrilato de metilo y el componente principal del líquido metacrilato de metilo. Tipo Stellon QC-20 Dentsply Sirona o similar y dientes de resina de PMMA biocompatibles con resistencia a la abrasión, a la placa, estabilidad de color y estética. Con resistencia a la flexión: 120 Mpa, módulo de elasticidad 3000 MPa, dureza Vickers 190 MPa, dureza Brinell 170 MPa y unión a resina termopol. 130 MPa. Tipo Ivostar A-D y Gnathostar A-D de Ivoclar Vivadent o similar.
PRÓTESIS PARCIAL ACRÍLICA PROVISIONAL 9 PIEZAS	Prótesis acrílica de resina de acrílico termopolimerizable a base de polvo y líquido. Polvo basado en metacrilato de metilo y el componente principal del líquido metacrilato de metilo. Tipo Stellon QC-20 Dentsply Sirona o similar y dientes de resina de PMMA biocompatibles con resistencia a la abrasión, a la placa, estabilidad de color y estética. Con resistencia a la flexión: 120 Mpa, módulo de elasticidad 3000 MPa, dureza Vickers 190 MPa, dureza Brinell 170 MPa y unión a resina termopol. 130 MPa. Tipo Ivostar A-D y Gnathostar A-D de Ivoclar Vivadent o similar.
PRÓTESIS PARCIAL ACRÍLICA PROVISIONAL MÁS DE 9 PIEZAS	Prótesis acrílica de resina de acrílico termopolimerizable a base de polvo y líquido. Polvo basado en metacrilato de metilo y el componente principal del líquido metacrilato de metilo. Tipo Stellon QC-20 Dentsply Sirona o similar y dientes de resina de PMMA biocompatibles con resistencia a la abrasión, a la placa, estabilidad de color y estética. Con resistencia a la flexión: 120 Mpa, módulo de elasticidad 3000 MPa, dureza Vickers 190 MPa, dureza Brinell 170 MPa y unión a resina termopol. 130 MPa. Tipo Ivostar A-D y Gnathostar A-D de Ivoclar Vivadent o similar.
FÉRULA RÍGIDA TIPO MICHIGAN	Férula acrílica compuesta de acrílico de vertido autopolimerizable a base de monómero y un polímero, polvo y líquido. Tipo Casta Press de Vertex o similar
REFUERZO METÁLICO	Barra de refuerzo metálico para prótesis o alambre duro tipo barra curva profi de Scheu Dental grosor 1,5mm y altura 2,5 mm o similar
MODELOS DE ESTUDIO	Modelos de estudio de escayola a base de yeso duro para modelos tipo III, tipo Ventura Stone Escayola de Ventura o similar.
DUPLICADO DE MODELOS	Duplicado de modelos de de escayola a base de yeso duro para modelos tipo III, tipo Ventura Stone Escayola de Ventura o similar.

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

13

Documento firmado electrónicamente conforme a la Ley 39/2015 por

Aprobado por El Órgano de Contratación de la Universidad de Zaragoza



Código de verificación : 0795b5fa153d3e07



Nº Expediente: 00133-2021

**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS**  
**APÉNDICE 2: PRESCRIPCIONES TÉCNICAS**

CAMBIO TOTAL DE DIENTES RESINA	Dientes de resina de PMMA biocompatibles con resistencia a la abrasión, a la placa, estabilidad de color y estética. Con resistencia a la flexión: 120 Mpa, módulo de elasticidad 3000 MPa, dureza Vickers 190 MPa, dureza Brinell 170 MPa y unión a resina termopol. 130 MPa. Tipo Ivostar A-D y Gnathostar A-D de Ivoclar Vivadent.
PRÓTESIS ACRÍLICA ANTIALÉRGICA COMPLETA SUPERIOR O INFERIOR	Prótesis acrílica de resina de acrílico termopolimerizable a base de polvo y líquido con un tratado especial de resina. Polvo basado en metacrilato de metilo y el componente principal del líquido metacrilato de metilo, tipo Stellon QC-20 Dentsply Sirona o similar y dientes de resina de PMMA biocompatibles con resistencia a la abrasión, a la placa, estabilidad de color y estética. Con resistencia a la flexión: 120 Mpa, módulo de elasticidad 3000 MPa, dureza Vickers 190 MPa, dureza Brinell 170 MPa y unión a resina termopol. 130 MPa, tipo Ivostar A-D y Gnathostar A-D de Ivoclar Vivadent o similar.
PRÓTESIS PARCIAL ANTIALÉRGICA ACRÍLICA 1 a 3 PIEZAS	Prótesis acrílica de resina de acrílico termopolimerizable a base de polvo y líquido con un tratado especial de resina. Polvo basado en metacrilato de metilo y el componente principal del líquido metacrilato de metilo, tipo Stellon QC-20 Dentsply Sirona o similar y dientes de resina de PMMA biocompatibles con resistencia a la abrasión, a la placa, estabilidad de color y estética. Con resistencia a la flexión: 120 Mpa, módulo de elasticidad 3000 MPa, dureza Vickers 190 MPa, dureza Brinell 170 MPa y unión a resina termopol. 130 MPa, tipo Ivostar A-D y Gnathostar A-D de Ivoclar Vivadent o similar.
PRÓTESIS PARCIAL ANTIALÉRGICA ACRÍLICA 4 PIEZAS	Prótesis acrílica de resina de acrílico termopolimerizable a base de polvo y líquido con un tratado especial de resina. Polvo basado en metacrilato de metilo y el componente principal del líquido metacrilato de metilo, tipo Stellon QC-20 Dentsply Sirona o similar y dientes de resina de PMMA biocompatibles con resistencia a la abrasión, a la placa, estabilidad de color y estética. Con resistencia a la flexión: 120 Mpa, módulo de elasticidad 3000 MPa, dureza Vickers 190 MPa, dureza Brinell 170 MPa y unión a resina termopol. 130 MPa, tipo Ivostar A-D y Gnathostar A-D de Ivoclar Vivadent o similar.
PRÓTESIS PARCIAL ANTIALÉRGICA ACRÍLICA 5 PIEZAS	Prótesis acrílica de resina de acrílico termopolimerizable a base de polvo y líquido con un tratado especial de resina. Polvo basado en metacrilato de metilo y el componente principal del líquido metacrilato de metilo, tipo Stellon QC-20 Dentsply Sirona o similar y dientes de resina de PMMA biocompatibles con resistencia a la abrasión, a la placa, estabilidad de color y estética. Con resistencia a la flexión: 120 Mpa, módulo de elasticidad 3000 MPa, dureza Vickers

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

14

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 : 0795b5fa153d3e07



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

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

Nº Expediente: 00133-2021

**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS**  
**APÉNDICE 2: PRESCRIPCIONES TÉCNICAS**

	190 MPa, dureza Brinell 170 MPa y unión a resina termopol. 130 MPa, tipo Ivostar A-D y Gnathostar A-D de Ivoclar Vivadent o similar.
PRÓTESIS PARCIAL ANTIALÉRGICA ACRÍLICA 6 PIEZAS	Prótesis acrílica de resina de acrílico termopolimerizable a base de polvo y líquido con un tratado especial de resina. Polvo basado en metacrilato de metilo y el componente principal del líquido metacrilato de metilo, tipo Stellon QC-20 Dentsply Sirona o similar y dientes de resina de PMMA biocompatibles con resistencia a la abrasión, a la placa, estabilidad de color y estética. Con resistencia a la flexión: 120 Mpa, módulo de elasticidad 3000 MPa, dureza Vickers 190 MPa, dureza Brinell 170 MPa y unión a resina termopol. 130 MPa, tipo Ivostar A-D y Gnathostar A-D de Ivoclar Vivadent o similar.
PRÓTESIS PARCIAL ANTIALÉRGICA ACRÍLICA 7 PIEZAS	Prótesis acrílica de resina de acrílico termopolimerizable a base de polvo y líquido con un tratado especial de resina. Polvo basado en metacrilato de metilo y el componente principal del líquido metacrilato de metilo, tipo Stellon QC-20 Dentsply Sirona o similar y dientes de resina de PMMA biocompatibles con resistencia a la abrasión, a la placa, estabilidad de color y estética. Con resistencia a la flexión: 120 Mpa, módulo de elasticidad 3000 MPa, dureza Vickers 190 MPa, dureza Brinell 170 MPa y unión a resina termopol. 130 MPa, tipo Ivostar A-D y Gnathostar A-D de Ivoclar Vivadent o similar.
PRÓTESIS PARCIAL ANTIALÉRGICA ACRÍLICA 8 PIEZAS	Prótesis acrílica de resina de acrílico termopolimerizable a base de polvo y líquido con un tratado especial de resina. Polvo basado en metacrilato de metilo y el componente principal del líquido metacrilato de metilo, tipo Stellon QC-20 Dentsply Sirona o similar y dientes de resina de PMMA biocompatibles con resistencia a la abrasión, a la placa, estabilidad de color y estética. Con resistencia a la flexión: 120 Mpa, módulo de elasticidad 3000 MPa, dureza Vickers 190 MPa, dureza Brinell 170 MPa y unión a resina termopol. 130 MPa, tipo Ivostar A-D y Gnathostar A-D de Ivoclar Vivadent o similar.
PRÓTESIS PARCIAL ANTIALÉRGICA ACRÍLICA 9 PIEZAS	Prótesis acrílica de resina de acrílico termopolimerizable a base de polvo y líquido con un tratado especial de resina. Polvo basado en metacrilato de metilo y el componente principal del líquido metacrilato de metilo, tipo Stellon QC-20 Dentsply Sirona o similar y dientes de resina de PMMA biocompatibles con resistencia a la abrasión, a la placa, estabilidad de color y estética. Con resistencia a la flexión: 120 Mpa, módulo de elasticidad 3000 MPa, dureza Vickers

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

15

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 : 0795b5fa153d3e07

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección  
<https://licitacion.unizar.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=0795b5fa153d3e07>

Firmado por: ALBERTO GIL  
Cargo: Gerente  
Fecha: 10-09-2021 12:23:16

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 SERVICIOS  
PROCEDIMIENTOS:  
ABIERTO/ABIERTO SIMPLIFICADO/ABIERTO SIMPLIFICADO ABREVIADO  
PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

Nº Expediente: 00133-2021

**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS**  
**APÉNDICE 2: PRESCRIPCIONES TÉCNICAS**

	190 MPa, dureza Brinell 170 MPa y unión a resina termopol. 130 MPa, tipo Ivostar A-D y Gnathostar A-D de Ivoclar Vivadent o similar.
PRÓTESIS PARCIAL ANTIALÉRGICA ACRÍLICA MÁS DE 9 PIEZAS	Prótesis acrílica de resina de acrílico termopolimerizable a base de polvo y líquido con un tratado especial de resina. Polvo basado en metacrilato de metilo y el componente principal del líquido metacrilato de metilo, tipo Stellon QC-20 Dentsply Sirona o similar y dientes de resina de PMMA biocompatibles con resistencia a la abrasión, a la placa, estabilidad de color y estética. Con resistencia a la flexión: 120 Mpa, módulo de elasticidad 3000 MPa, dureza Vickers 190 MPa, dureza Brinell 170 MPa y unión a resina termopol. 130 MPa, tipo Ivostar A-D y Gnathostar A-D de Ivoclar Vivadent o similar.
<b>SERVICIO: ENTREGA MÁXIMA EN 15 DÍAS NATURALES LA ESTRUCTURA METÁLICA Y 7 DÍAS PARA EL RESTO DE PRUEBAS</b>	<b>PRESCRIPCIONES TÉCNICAS</b>
ESQUELÉTICO DE 1 A 3 PIEZAS	Esquelético compuesto de una estructura metálica de aleación Co , Cr,Mo,Mn,Si,C, Ni tipo Vitallium 2000 Plus de Degudent o similar y dientes de resina de PMMA biocompatibles con resistencia a la abrasión, a la placa, estabilidad de color y estética. Con resistencia a la flexión: 120 Mpa, módulo de elasticidad 3000 MPa, dureza Vickers 190 MPa, dureza Brinell 170 MPa y unión a resina termopol. 130 MPa. Tipo Ivostar A-D y Gnathostar A-D de Ivoclar Vivadent o similar.
ESQUELÉTICO DE 4 PIEZAS	Esquelético compuesto de una estructura metálica de aleación Co , Cr,Mo,Mn,Si,C, Ni tipo Vitallium 2000 Plus de Degudent o similar y dientes de resina de PMMA biocompatibles con resistencia a la abrasión, a la placa, estabilidad de color y estética. Con resistencia a la flexión: 120 Mpa, módulo de elasticidad 3000 MPa, dureza Vickers 190 MPa, dureza Brinell 170 MPa y unión a resina termopol. 130 MPa. Tipo Ivostar A-D y Gnathostar A-D de Ivoclar Vivadent o similar.
ESQUELÉTICO DE 5 PIEZAS	Esquelético compuesto de una estructura metálica de aleación Co , Cr,Mo,Mn,Si,C, Ni tipo Vitallium 2000 Plus de Degudent o similar y dientes de resina de PMMA biocompatibles con resistencia a la abrasión, a la placa, estabilidad de color y estética. Con resistencia a la flexión: 120 Mpa, módulo de elasticidad 3000 MPa, dureza Vickers 190 MPa, dureza Brinell 170 MPa y unión a resina termopol.

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

16

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 : 0795b5fa153d3e07

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección:  
<https://licitacion.unizar.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=0795b5fa153d3e07>

Firmado por: ALBERTO GIL  
Cargo: Gerente  
Fecha: 10-09-2021 12:23:16

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: 00133-2021

**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS**  
**APÉNDICE 2: PRESCRIPCIONES TÉCNICAS**

	130 MPa. Tipo Ivostar A-D y Gnathostar A-D de Ivoclar Vivadent o similar.
ESQUELÉTICO DE 6 PIEZAS	Esquelético compuesto de una estructura metálica de aleación Co , Cr,Mo,Mn,Si,C, Ni tipo Vitallium 2000 Plus de Degudent o similar y dientes de resina de PMMA biocompatibles con resistencia a la abrasión, a la placa, estabilidad de color y estética. Con resistencia a la flexión: 120 Mpa, módulo de elasticidad 3000 MPa, dureza Vickers 190 MPa, dureza Brinell 170 MPa y unión a resina termopol. 130 MPa. Tipo Ivostar A-D y Gnathostar A-D de Ivoclar Vivadent o similar.
ESQUELÉTICO DE 7 PIEZAS	Esquelético compuesto de una estructura metálica de aleación Co , Cr,Mo,Mn,Si,C, Ni tipo Vitallium 2000 Plus de Degudent o similar y dientes de resina de PMMA biocompatibles con resistencia a la abrasión, a la placa, estabilidad de color y estética. Con resistencia a la flexión: 120 Mpa, módulo de elasticidad 3000 MPa, dureza Vickers 190 MPa, dureza Brinell 170 MPa y unión a resina termopol. 130 MPa. Tipo Ivostar A-D y Gnathostar A-D de Ivoclar Vivadent o similar.
ESQUELÉTICO DE 8 PIEZAS	Esquelético compuesto de una estructura metálica de aleación Co , Cr,Mo,Mn,Si,C, Ni tipo Vitallium 2000 Plus de Degudent o similar y dientes de resina de PMMA biocompatibles con resistencia a la abrasión, a la placa, estabilidad de color y estética. Con resistencia a la flexión: 120 Mpa, módulo de elasticidad 3000 MPa, dureza Vickers 190 MPa, dureza Brinell 170 MPa y unión a resina termopol. 130 MPa. Tipo Ivostar A-D y Gnathostar A-D de Ivoclar Vivadent o similar.
ESQUELÉTICO DE 9 PIEZAS	Esquelético compuesto de una estructura metálica de aleación Co , Cr,Mo,Mn,Si,C, Ni tipo Vitallium 2000 Plus de Degudent o similar y dientes de resina de PMMA biocompatibles con resistencia a la abrasión, a la placa, estabilidad de color y estética. Con resistencia a la flexión: 120 Mpa, módulo de elasticidad 3000 MPa, dureza Vickers 190 MPa, dureza Brinell 170 MPa y unión a resina termopol. 130 MPa. Tipo Ivostar A-D y Gnathostar A-D de Ivoclar Vivadent o similar.
ESQUELÉTICO DE MÁS DE 9 PIEZAS	Esquelético compuesto de una estructura metálica de aleación Co , Cr,Mo,Mn,Si,C, Ni tipo Vitallium 2000 Plus de Degudent o similar y dientes de resina de PMMA biocompatibles con resistencia a la abrasión, a la placa, estabilidad de color y estética. Con resistencia a la flexión: 120 Mpa, módulo de elasticidad 3000 MPa, dureza Vickers

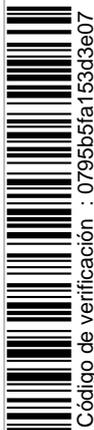
C/ Pedro Cerbuna, 12 – Ciudad Universitaria – 50009 Zaragoza  
Tel. 976 76 10 00 / Fax 976 76 10 31

17

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 : 0795b5fa153d3e07

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección:  
<https://licitacion.unizar.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=0795b5fa153d3e07>

Firmado por: ALBERTO GIL

Cargo: Gerente

Fecha: 10-09-2021 12:23:16

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: 00133-2021

**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS**  
**APÉNDICE 2: PRESCRIPCIONES TÉCNICAS**

	190 MPa, dureza Brinell 170 MPa y unión a resina termopol. 130 MPa. Tipo Ivostar A-D y Gnathostar A-D de Ivoclar Vivadent o similar.
ESQUELÉTICO SUPERIOR DE TITANIO ANTIALÉRGICO DE 8 PIEZAS	Prótesis libre de níquel y berilio, más elástica, ligera, resistente y de mejor tolerancia bucal.
ESQUELÉTICO INFERIOR DE TITANIO ANTIALÉRGICO DE 2 PIEZAS	Prótesis libre de níquel y berilio, más elástica, ligera, resistente y de mejor tolerancia bucal.
<b>SERVICIO: ENTREGA MÁXIMA EN 2 DÍAS NATURALES</b>	<b>PRESCRIPCIONES TÉCNICAS</b>
COMPOSTURA ACRÍLICA PARA AGREGAR PIEZA	Compostura a base de resina de reparación de acrílico autocurado biocompatible para el remplazo, adiciones y otras reparaciones en diferentes colores 00, 02,04,06, 35, sistema de acrílico de 2 componentes a base de metacrilato de metilo (polvo y líquido) Tipo Mega Dur de megadental GmbH y dientes de resina de PMMA biocompatibles con resistencia a la abrasión, a la placa, estabilidad de color y estética. Con resistencia a la flexión: 120 Mpa, módulo de elasticidad 3000 MPa, dureza Vickers 190 MPa, dureza Brinell 170 MPa y unión a resina termopol. 130 MPa. Tipo Ivostar A-D y Gnathostar A-D de Ivoclar Vivadent o similar.
COMPOSTURA ACRÍLICA POR ROTURA PRÓTESIS	Compostura a base de resina de reparación de acrílico autocurado biocompatible para el remplazo, adiciones y otras reparaciones en diferentes colores 00, 02,04,06, 35, sistema de acrílico de 2 componentes a base de metacrilato de metilo (polvo y líquido) Tipo Mega Dur de megadental GmbH o similar.
SOLDADURA / COMPOSTURA ESQUELÉTICO	Compostura a base de varillas para la técnica de soldadura para todas las aleaciones de esqueléticos tipo Bego o similar
COMPOSTUTA ESQUELÉTICO Y AÑADIR PIEZA	Compostura a base de varillas para la técnica de soldadura para todas las aleaciones de esqueléticos tipo Bego o similar y dientes de resina de PMMA biocompatibles con resistencia a la abrasión, a la placa, estabilidad de color y estética. Con resistencia a la flexión: 120 Mpa, módulo de elasticidad 3000 MPa, dureza Vickers 190 MPa, dureza Brinell 170 MPa y unión a resina termopol. 130 MPa. Tipo Ivostar A-D y Gnathostar A-D de Ivoclar Vivadent o similar.
AÑADIR GANCHO A PRÓTESIS	Gancho para añadir a prótesis de alambre de media caña duro, de estabilidad química en boca, resistencia y alto grado de elasticidad, tipo Remanium de Dentaurum o similar.
REBASE DURO PRÓTESIS	Rebase a base de resina para rebases permanentes polvo y líquido, tipo Kooliner de G.C o similar

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

18

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 : 07955651a153d3e07



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

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

Nº Expediente: 00133-2021

**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS**  
**APÉNDICE 2: PRESCRIPCIONES TÉCNICAS**

REBASE BLANDO PRÓTESIS	Rebase a base de resina termopolimerizable blanda para rebases de prótesis dentales, polvo y líquido tipo Vertex Soft de Vertex o similar.
RECONSTRUCCIÓN DE ENCÍA	Reconstrucción a base de resina de reparación de acrílico autocurado biocompatible para el remplazo, adiciones y otras reparaciones en diferentes colores 00, 02,04,06, 35, sistema de acrílico de 2 componentes a base de metacrilato de metilo (polvo y líquido) Tipo Mega Dur de megadental GmbH o similar.
GANCHOS ORO (ES AÑADIR GANCHO CON LA PIEZA)	Gancho para añadir a prótesis de alambre de oro, de estabilidad química en boca, resistencia
GANCHOS ESTÉTICOS (ES AÑADIR GANCHO CON LA PIEZA)	Gancho para añadir a prótesis de alambre de oro, de estabilidad química en boca, resistencia

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

19

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 : 0795b5f1a153d3e07

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección:  
<https://licitacion.unizar.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=0795b5f1a153d3e07>

Firmado por: ALBERTO GIL

Cargo: Gerente

Fecha: 10-09-2021 12:23:16

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 2: PRESCRIPCIONES TÉCNICAS**

**LOTE 2: PRÓTESIS FIJA**

CONCEPTOS	PRESCRIPCIONES TÉCNICAS
CORONA METAL CERÁMICA CAD/CAM	Corona Cr-Co-Cerámica mediante corona metálica fresada mediante CAD/CAM y sistema de cerámica para indicaciones de metal cerámica con técnica de estratificación estándar o estratificación natural multicapa, adaptado a todos los tipos de aleaciones. Tipo Initial MC de GC o similar.
CORONA ZIRCONIO CAD/CAM	Corona Zirconio mediante técnica CAD/CAM. Tipo Initial ZR-FS para Zirconio de GC o similar.
CORONA DE DISILICATO DE LITIO CAD/CAM	Corona realizada mediante técnica CAD/CAM de disilicato de litio con micronización de Alta Densidad (HDM). Tipo Initial Lisi Press HT de GC o similar.
PROVISIONAL ACRÍLICO POR PIEZA	Corona provisional a base de resina acrílica autoplimerizable para incrustaciones, coronas, puentes y reparaciones provisionales con manejo de técnica de pincel como de vertido. Tipo Unifast III de GC o similar.
PERNO COLADO	Perno colado metálico mediante aleación Cr-Co
ENDOCORONA, INCRUSTACIÓN DE COMPOSITE CAD/CAM	Endocorona ó incrustación realizada mediante técnica CAD/CAM de composite a base de sistema de composite nanohíbrido fotopolimerizable modular para restauraciones indirectas de coronas, puentes, inlays, onlays y carillas laminadas, de elevada resistencia, brillo, translucidez, intensidad y opalescencia natural en el medio bucal parecido a la cerámica. Tipo Gradia Plus de GC o similar.
ENDOCORONA, INCRUSTACIÓN DE PORCELANA	Endocorona ó incrustación de cerámica a base de sistema de cerámica total, trabajo con óxido de aluminio o zirconio. Tipo Initial Z-FS o similar.
ENDOCORONA E INCRUSTACIÓN DE DISILICATO CAD/CAM	Endocorona ó incrustación realizada mediante técnica CAD/CAM de cerámica para la técnica de disilicato de litio con micronización de Alta Densidad (HDM). Tipo Initial Lisi Press HT de GC o similar
CORONA METÁLICA CAD/CAM	Corona metálica fresada mediante técnica CAD/CAM a base de Cr-Co

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

20

Documento firmado electrónicamente conforme a la Ley 39/2015 por

Aprobado por El Órgano de Contratación de la Universidad de Zaragoza



Código de verificación : 0795b5fa153d3e07



**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS**  
**APÉNDICE 2: PRESCRIPCIONES TÉCNICAS**

CORONA METÁLICA CAD/CAM CON FRENTE CERÁMICO	Corona Cr-Co fresada mediante técnica CAD/CAM y frente cerámico sistema de cerámica para indicaciones de metal cerámica con técnica de estratificación estándar o estratificación natural multicapa, adaptado a todos los tipos de aleaciones. Tipo Initial MC de GC o similar.
CARILLA CERÁMICA FELDESPÁTICA	Cerámicas feldespáticas, que constan de un magma de feldespato, reforzada o no con leucita, disilicato de litio y ortofosfato de litio tipo Optec-HSP (Jeneric), Fortress (Myron Int), Finesse AllCeramic (Dentsply), IPS Empress I (Ivoclar), IPS Empress II (Ivoclar), IPS e.max Press/CAD (Ivoclar) o similar.
CARILLA DE DISILICATO DE LITIO CAD/CAM	Carilla cerámica de disilicato de litio fresada mediante técnica CAD/CAM con micronización de Alta Densidad (HDM). Tipo Initial Lisi Press HT de GC o similar.
INCRUSTACIÓN COMPOSITE CAD/CAM	Incrustación de composite realizada mediante sistema CAD/CAM a base de sistema de composite nanohíbrido fotopolimerizable modular para restauraciones indirectas de coronas, puentes, Inlays, Onlays y carillas laminadas, de elevada resistencia, brillo, translucidez, intensidad y opalescencia natural en el medio bucal parecido a la cerámica. Tipo Gradia Plus de GC o similar.
CUBETA INDIVIDUAL	Plancha base confeccionada con resina fotopolimerizable con estabilidad dimensional alta tipo Megatray de Megadenta o similar.
MODELOS DE ESTUDIO (por modelo)	Modelos de estudio de escayola a base de yeso duro para modelos tipo III, tipo Ventura Stone Escayola de Ventura o similar.
DUPLICADO DE MODELOS (por modelo)	Duplicado de modelos de de escayola a base de yeso duro para modelos tipo III, tipo Ventura Stone Escayola de Ventura o similar.
ENCERADO DIAGNÓSTICO POR PIEZA	Encerado por pieza a base de cera para modelar, elástica sin tensiones, blanda y fluida, tipo Yeti, Bego, Ivoclar Wihpmix o similar.
REPARACION DE CERÁMICA SOBRE CORONA/PONTICO DENTOSOPORTAD	Reparación/añadido de material cerámico en corona dentosoportada o pónico de prótesis fija dentosoportada

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

21

Documento firmado electrónicamente conforme a la Ley 39/2015 por

Aprobado por El Órgano de Contratación de la Universidad de Zaragoza



Código de verificación : 0795b5fa153d3e07



**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS**  
**APÉNDICE 2: PRESCRIPCIONES TÉCNICAS**

**LOTE 3: PRÓTESIS SOBRE IMPLANTES**

CONCEPTOS	PRESCRIPCIONES TECNICAS
<b>CORONA SOBRE IMPLANTES (POR UNIDAD)</b>	
CORONA METAL CERÁMICA SOBRE IMPLANTES CAD/ CAM	Corona con subestructura metálica de Cromo-cobalto realizada con tecnología CAD/CAM y recubrimiento de cerámica específica para restauración metal-cerámica, técnica de estratificación estándar o estratificación natural multicapa. Tipo Initial MC de GC o similar y con sistemas de aditamentos protésicos originales en función del sistema de implantes colocado
CORONA PÓNTICA IMPLANTE CAD/CAM	Corona con subestructura metálica de Cromo-cobalto realizada con tecnología CAD/CAM y recubrimiento de cerámica específica para restauración metal-cerámica, técnica de estratificación estándar o estratificación natural multicapa. Tipo Initial MC de GC o similar y con sistemas de aditamentos protésicos originales en función del sistema de implantes colocado
CORONA METAL COMPOSITE CAD/CAM	Corona con subestructura metálica de Cromo-cobalto realizada con tecnología CAD/CAM y recubrimiento de composite nanohíbrido fotopolimerizable modular para restauraciones indirectas, de elevada resistencia, brillo, translucidez, y opalescencia natural. Tipo Gradia Plus de GC o similar.
CORONA ZR. OPACO CAD/CAM	Corona con subestructura de Zirconio realizada con técnica CAD/CAM y cerámica de recubrimiento feldespática mejorada con óxido de zirconio para su uso en estructuras de zirconio de alta resistencia mediante técnica de estratificación estandarizada. Tipo Initial ZR-FS para Zirconio de GC os similar.
CORONA ZR. TRANSLÚCIDO CAD/CAM	Corona con subestructura de Zirconio realizada con técnica CAD/CAM y cerámica de recubrimiento feldespática mejorada con óxido de zirconio para su uso en estructuras de zirconio de alta resistencia mediante técnica de estratificación estandarizada. Tipo Initial ZR-FS para Zirconio de GC o similar.
CORONA ZIRCONIO CAD-CAM MONOLÍTICA	Corona con subestructura de Zirconio monolítico realizada con técnica CAD/CAM y cerámica de recubrimiento feldespática mejorada con óxido de zirconio para su uso en estructuras de zirconio de alta resistencia mediante técnica de estratificación estandarizada. Tipo Initial ZR-FS para Zirconio de GC o similar.

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

22

Documento firmado electrónicamente conforme a la Ley 39/2015 por

Aprobado por El Órgano de Contratación de la Universidad de Zaragoza



Código de verificación : 0795b5fa153d3e07



Nº Expediente: 00133-2021

**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS**  
**APÉNDICE 2: PRESCRIPCIONES TÉCNICAS**

CORONA DE DISILICATO DE LITIO CAD/CAM	Corona realizada con técnica de CAD/CAM de disilicato de litio con micronización de Alta Densidad (HDM). Tipo Initial Lisi Press HT de GC o similar.
CORONA DISILICATO DE LITIO CAD/CAM SOBRE IMPLANTES	Corona de cerámica de disilicato de litiorealizada con técnica de CAD/CAM y Micronización de Alta Densidad (HDM). Tipo Initial Lisi Press HT de GC o similar, y con sistemas de aditamentos protésicos originales en función del sistema de implantes colocado
CORONA ZR. OPACO CAD/CAM SOBRE IMPLANTES	Corona con subestructura de Zirconio opaco realizada con técnica CAD/CAM y cerámica de recubrimiento feldespática mejorada con óxido de zirconio para su uso en estructuras de zirconio de alta resistencia mediante técnica de estratificación estandarizada. Tipo Initial ZR-FS para Zirconio de GC o similar y con sistemas de aditamentos protésicos originales en función del sistema de implantes colocado
CORONA ZR. TRANSLÚCIDO CAD/CAM SOBRE IMPLANTES	Corona con subestructura de Zirconio translúcido realizada con técnica CAD/CAM y cerámica de recubrimiento feldespática mejorada con óxido de zirconio para su uso en estructuras de zirconio de alta resistencia mediante técnica de estratificación estandarizada. Tipo Initial ZR-FS para Zirconio de GC o similar y con sistemas de aditamentos protésicos originales en función del sistema de implantes colocado
CORONA ZIRCONIO CAD-CAM MONOLÍTICA SOBRE IMPLANTES	Corona con subestructura de Zirconio monolítico realizada con técnica CAD/CAM y cerámica de recubrimiento feldespática mejorada con óxido de zirconio para su uso en estructuras de zirconio de alta resistencia mediante técnica de estratificación estandarizada. Tipo Initial ZR-FS para Zirconio de GC o similar y con sistemas de aditamentos protésicos originales en función del sistema de implantes colocado
CORONA SOBRE IMPLANTE CAD-CAM METAL COMPOSITE	Corona con subestructura de Cr-Co realizada con tecnica CAD-CAM y sistema de resina de alto impacto termopolimerizable e inyectada y con sistemas de aditamentos protésicos originales en función del sistema de implantes colocado
CORONA PÓNTICO CAD-CAM METAL COMPOSITE	Corona con subestructura de Cr-Co realizada con tecnica CAD-CAM y sistemade resina de alto impacto termopolimerizable e inyectada
CARGA INMEDIATA	
POR PIEZA+PILAR PROTÉSICO	Pilar protésico original en función del sistema de implantes colocado

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

23

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 : 0795b5fa153d3e07

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección  
<https://licitacion.unizar.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=0795b5fa153d3e07>

Firmado por: ALBERTO GIL

Cargo: Gerente

Fecha: 10-09-2021 12:23:16

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 SERVICIOS  
PROCEDIMIENTOS:  
ABIERTO/ABIERTO SIMPLIFICADO/ABIERTO SIMPLIFICADO ABREVIADO  
PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

Nº Expediente: 00133-2021

**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS**  
**APÉNDICE 2: PRESCRIPCIONES TÉCNICAS**

FERULIZACIÓN POR TRAMOS + SOLDADURA	Soldadura a base de varillas para la técnica de soldadura para todas las aleaciones de metal tipo Bego o similar
FÉRULAS RADIOLÓGICAS QUIRÚRGICAS	
FÉRULA RADIOLÓGICA QUIRÚRGICA 2-3 PIEZAS	Férula acrílica compuesta de acrílico de vertido autopolimerizable a base de monómero y un polímero, polvo y líquido. Tipo Casta Press de Vertex o similar
FÉRULA RADIOLÓGICA QUIRÚRGICA 4-6 PIEZAS	Férula acrílica compuesta de acrílico de vertido autopolimerizable a base de monómero y un polímero, polvo y líquido. Tipo Casta Press de Vertex o similar
FÉRULA RADIOLÓGICA QUIRÚRGICA MÁS 6 PIEZAS	Férula acrílica compuesta de acrílico de vertido autopolimerizable a base de monómero y un polímero, polvo y líquido. Tipo Casta Press de Vertex o similar
PRÓTESIS SOBRE IMPLANTES LOCATOR CAD/CAM	
PRÓTESIS SOBRE IMPLANTES LOCATOR, 2 LOCATOR	Prótesis de resina de acrílico termopolimerizable a base de polvo y líquido. Polvo basado en metacrilato de metilo y el componente principal del líquido metacrilato de metilo, tipo Stellon QC-20 Dentsply Sirona o similar y dientes de resina de PMMA biocompatibles con resistencia a la abrasión, a la placa, estabilidad de color y estética. Con resistencia a la flexión: 120 Mpa, módulo de elasticidad 3000 MPa, dureza Vickers 190 MPa, dureza Brinell 170 MPa y unión a resina termopol. 130 MPa, tipo Ivostar A-D y Gnathostar A-D de Ivoclar Vivadent o similar con sistemas de locator original en función del sistema de implantes colocado
PRÓTESIS SOBRE IMPLANTES LOCATOR, 3 LOCATOR	Prótesis de resina de acrílico termopolimerizable a base de polvo y líquido. Polvo basado en metacrilato de metilo y el componente principal del líquido metacrilato de metilo, tipo Stellon QC-20 Dentsply Sirona o similar y dientes de resina de PMMA biocompatibles con resistencia a la abrasión, a la placa, estabilidad de color y estética. Con resistencia a la flexión: 120 Mpa, módulo de elasticidad 3000 MPa, dureza Vickers 190 MPa, dureza Brinell 170 MPa y unión a resina termopol. 130 MPa, tipo Ivostar A-D y Gnathostar A-D de Ivoclar Vivadent o similar con sistemas de locator original en función del sistema de implantes colocado

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

24

Documento firmado electrónicamente conforme a la Ley 39/2015 por

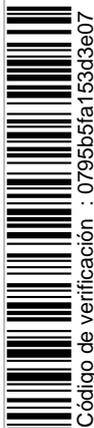
Aprobado por El Órgano de Contratación de la Universidad de Zaragoza

**unizar.es**

Firmado por: ALBERTO GIL

Cargo: Gerente

Fecha: 10-09-2021 12:23:16



Código de verificación : 0795b5fa153d3e07



**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS**  
**APÉNDICE 2: PRESCRIPCIONES TÉCNICAS**

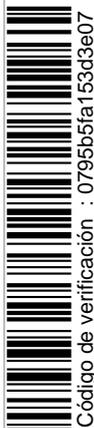
PRÓTESIS SOBRE IMPLANTES LOCATOR, 4 LOCATOR	Prótesis de resina de acrílico termopolimerizable a base de polvo y líquido. Polvo basado en metacrilato de metilo y el componente principal del líquido metacrilato de metilo, tipo Stellan QC-20 Dentsply Sirona o similar y dientes de resina de PMMA biocompatibles con resistencia a la abrasión, a la placa, estabilidad de color y estética. Con resistencia a la flexión: 120 Mpa, módulo de elasticidad 3000 MPa, dureza Vickers 190 MPa, dureza Brinell 170 MPa y unión a resina termopol. 130 MPa, tipo Ivostar A-D y Gnathostar A-D de Ivoclar Vivadent o similar con sistemas de locator original en función del sistema de implantes colocado
PRÓTESIS SOBRE IMPLANTES LOCATOR, 5 LOCATOR	Prótesis de resina de acrílico termopolimerizable a base de polvo y líquido. Polvo basado en metacrilato de metilo y el componente principal del líquido metacrilato de metilo, tipo Stellan QC-20 Dentsply Sirona o similar y dientes de resina de PMMA biocompatibles con resistencia a la abrasión, a la placa, estabilidad de color y estética. Con resistencia a la flexión: 120 Mpa, módulo de elasticidad 3000 MPa, dureza Vickers 190 MPa, dureza Brinell 170 MPa y unión a resina termopol. 130 MPa, tipo Ivostar A-D y Gnathostar A-D de Ivoclar Vivadent o similar con sistemas de locator original en función del sistema de implantes colocado
PRÓTESIS SOBRE IMPLANTES LOCATOR, 6 LOCATOR	Prótesis de resina de acrílico termopolimerizable a base de polvo y líquido. Polvo basado en metacrilato de metilo y el componente principal del líquido metacrilato de metilo, tipo Stellan QC-20 Dentsply Sirona o similar y dientes de resina de PMMA biocompatibles con resistencia a la abrasión, a la placa, estabilidad de color y estética. Con resistencia a la flexión: 120 Mpa, módulo de elasticidad 3000 MPa, dureza Vickers 190 MPa, dureza Brinell 170 MPa y unión a resina termopol. 130 MPa, tipo Ivostar A-D y Gnathostar A-D de Ivoclar Vivadent o similar con sistemas de locator original en función del sistema de implantes colocado
REFUERZO SOBREDENTADURA	Barra de refuerzo metálico para prótesis o alambre duro tipo barra curva profi de Scheu Dental grosor 1,5mm y altura 2,5 mm o similar
PRÓTESIS SOBRE BARRA DOLDER+ CABALIITOS CAD/CAM	

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

25

Documento firmado electrónicamente conforme a la Ley 39/2015 por

Aprobado por El Órgano de Contratación de la Universidad de Zaragoza



Código de verificación : 0795b5fa153d3e07



Nº Expediente: 00133-2021

**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS**  
**APÉNDICE 2: PRESCRIPCIONES TÉCNICAS**

<p>PRÓTESIS SOBRE BARRA DOLDER+ CABALIITOS, BARRA 2 IMPLANTES</p>	<p>Prótesis de resina de acrílico termopolimerizable a base de polvo y líquido. Polvo basado en metacrilato de metilo y el componente principal del líquido metacrilato de metilo, tipo Stellon QC-20 Dentsply Sirona o similar y dientes de resina de PMMA biocompatibles con resistencia a la abrasión, a la placa, estabilidad de color y estética. Con resistencia a la flexión: 120 Mpa, módulo de elasticidad 3000 MPa, dureza Vickers 190 MPa, dureza Brinell 170 MPa y unión a resina termopol. 130 MPa, tipo Ivostar A-D y Gnathostar A-D de Ivoclar Vivadent o similar con barra y con sistemas de aditamentos protésicos originales en función del sistema de implantes colocado</p>
<p>PRÓTESIS SOBRE BARRA DOLDER+ CABALIITOS, BARRA 3 IMPLANTES</p>	<p>Prótesis de resina de acrílico termopolimerizable a base de polvo y líquido. Polvo basado en metacrilato de metilo y el componente principal del líquido metacrilato de metilo, tipo Stellon QC-20 Dentsply Sirona o similar y dientes de resina de PMMA biocompatibles con resistencia a la abrasión, a la placa, estabilidad de color y estética. Con resistencia a la flexión: 120 Mpa, módulo de elasticidad 3000 MPa, dureza Vickers 190 MPa, dureza Brinell 170 MPa y unión a resina termopol. 130 MPa, tipo Ivostar A-D y Gnathostar A-D de Ivoclar Vivadent o similar con barra y con sistemas de aditamentos protésicos originales en función del sistema de implantes colocado</p>
<p>PRÓTESIS SOBRE BARRA DOLDER+ CABALIITOS, BARRA 4 IMPLANTES</p>	<p>Prótesis de resina de acrílico termopolimerizable a base de polvo y líquido. Polvo basado en metacrilato de metilo y el componente principal del líquido metacrilato de metilo, tipo Stellon QC-20 Dentsply Sirona o similar y dientes de resina de PMMA biocompatibles con resistencia a la abrasión, a la placa, estabilidad de color y estética. Con resistencia a la flexión: 120 Mpa, módulo de elasticidad 3000 MPa, dureza Vickers 190 MPa, dureza Brinell 170 MPa y unión a resina termopol. 130 MPa, tipo Ivostar A-D y Gnathostar A-D de Ivoclar Vivadent o similar con barra y con sistemas de aditamentos protésicos originales en función del sistema de implantes colocado</p>

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

26

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 : 0795b5fa153d3e07

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección:  
<https://licitacion.unizar.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=0795b5fa153d3e07>

Firmado por: ALBERTO GIL  
Cargo: Gerente  
Fecha: 10-09-2021 12:23:16



**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS**  
**APÉNDICE 2: PRESCRIPCIONES TÉCNICAS**

<p>PRÓTESIS SOBRE BARRA DOLDER+ CABALIITOS, BARRA 5 IMPLANTES</p>	<p>Prótesis de resina de acrílico termopolimerizable a base de polvo y líquido. Polvo basado en metacrilato de metilo y el componente principal del líquido metacrilato de metilo, tipo Stellan QC-20 Dentsply Sirona o similar y dientes de resina de PMMA biocompatibles con resistencia a la abrasión, a la placa, estabilidad de color y estética. Con resistencia a la flexión: 120 Mpa, módulo de elasticidad 3000 MPa, dureza Vickers 190 MPa, dureza Brinell 170 MPa y unión a resina termopol. 130 MPa, tipo Ivostar A-D y Gnathostar A-D de Ivoclar Vivadent o similar con barra y con sistemas de aditamentos protésicos originales en función del sistema de implantes colocado</p>
<p>PRÓTESIS SOBRE BOLAS + HEMBRE ELÍPTICA CAD/CAM</p>	
<p>PRÓTESIS SOBRE BOLAS+HEMBRA ELÍPTICA: BARRA 2 IMPLANTES SOBRE BOLA</p>	<p>Prótesis de resina de acrílico termopolimerizable a base de polvo y líquido. Polvo basado en metacrilato de metilo y el componente principal del líquido metacrilato de metilo, tipo Stellan QC-20 Dentsply Sirona o similar y dientes de resina de PMMA biocompatibles con resistencia a la abrasión, a la placa, estabilidad de color y estética. Con resistencia a la flexión: 120 Mpa, módulo de elasticidad 3000 MPa, dureza Vickers 190 MPa, dureza Brinell 170 MPa y unión a resina termopol. 130 MPa, tipo Ivostar A-D y Gnathostar A-D de Ivoclar Vivadent o similar con barra y con sistemas de aditamentos protésicos originales en función del sistema de implantes colocado</p>
<p>PRÓTESIS SOBRE BOLAS+HEMBRA ELÍPTICA: BARRA 3 IMPLANTES SOBRE BOLA</p>	<p>Prótesis de resina de acrílico termopolimerizable a base de polvo y líquido. Polvo basado en metacrilato de metilo y el componente principal del líquido metacrilato de metilo, tipo Stellan QC-20 Dentsply Sirona o similar y dientes de resina de PMMA biocompatibles con resistencia a la abrasión, a la placa, estabilidad de color y estética. Con resistencia a la flexión: 120 Mpa, módulo de elasticidad 3000 MPa, dureza Vickers 190 MPa, dureza Brinell 170 MPa y unión a resina termopol. 130 MPa, tipo Ivostar A-D y Gnathostar A-D de Ivoclar Vivadent o similar con barra y con sistemas de aditamentos protésicos originales en función del sistema de implantes colocado</p>

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

27

Documento firmado electrónicamente conforme a la Ley 39/2015 por

Aprobado por El Órgano de Contratación de la Universidad de Zaragoza



**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS**  
**APÉNDICE 2: PRESCRIPCIONES TÉCNICAS**

<p>PRÓTESIS SOBRE BOLAS+HEMBRA ELÍPTICA: BARRA 4 IMPLANTES SOBRE BOLA</p>	<p>Prótesis de resina de acrílico termopolimerizable a base de polvo y líquido. Polvo basado en metacrilato de metilo y el componente principal del líquido metacrilato de metilo, tipo Stellon QC-20 Dentsply Sirona o similar y dientes de resina de PMMA biocompatibles con resistencia a la abrasión, a la placa, estabilidad de color y estética. Con resistencia a la flexión: 120 Mpa, módulo de elasticidad 3000 MPa, dureza Vickers 190 MPa, dureza Brinell 170 MPa y unión a resina termopol. 130 MPa, tipo Ivostar A-D y Gnathostar A-D de Ivoclar Vivadent o similar con barra y con sistemas de aditamentos protésicos originales en función del sistema de implantes colocado</p>
<p>PRÓTESIS SOBRE BOLAS+HEMBRA ELÍPTICA: BARRA 5 IMPLANTES SOBRE BOLA</p>	<p>Prótesis de resina de acrílico termopolimerizable a base de polvo y líquido. Polvo basado en metacrilato de metilo y el componente principal del líquido metacrilato de metilo, tipo Stellon QC-20 Dentsply Sirona o similar y dientes de resina de PMMA biocompatibles con resistencia a la abrasión, a la placa, estabilidad de color y estética. Con resistencia a la flexión: 120 Mpa, módulo de elasticidad 3000 MPa, dureza Vickers 190 MPa, dureza Brinell 170 MPa y unión a resina termopol. 130 MPa, tipo Ivostar A-D y Gnathostar A-D de Ivoclar Vivadent o similar con barra y con sistemas de aditamentos protésicos originales en función del sistema de implantes colocado</p>
<p>PRÓTESIS SOBRE BOLAS+HEMBRA ELÍPTICA: BARRA 6 IMPLANTES SOBRE BOLA</p>	<p>Prótesis de resina de acrílico termopolimerizable a base de polvo y líquido. Polvo basado en metacrilato de metilo y el componente principal del líquido metacrilato de metilo, tipo Stellon QC-20 Dentsply Sirona o similar y dientes de resina de PMMA biocompatibles con resistencia a la abrasión, a la placa, estabilidad de color y estética. Con resistencia a la flexión: 120 Mpa, módulo de elasticidad 3000 MPa, dureza Vickers 190 MPa, dureza Brinell 170 MPa y unión a resina termopol. 130 MPa, tipo Ivostar A-D y Gnathostar A-D de Ivoclar Vivadent o similar con barra y con sistemas de aditamentos protésicos originales en función del sistema de implantes colocado</p>
<p>PRÓTESIS HÍBRIDA CAD/CAM</p>	

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

28

Documento firmado electrónicamente conforme a la Ley 39/2015 por

Aprobado por El Órgano de Contratación de la Universidad de Zaragoza

Firmado por: ALBERTO GIL

Cargo: Gerente

Fecha: 10-09-2021 12:23:16



Código de verificación : 0795b5fa153d3e07



**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS**  
**APÉNDICE 2: PRESCRIPCIONES TÉCNICAS**

PRÓTESIS HÍBRIDA SOBRE 4 IMPLANTES	Prótesis de resina de acrílico termopolimerizable a base de polvo y líquido. Polvo basado en metacrilato de metilo y el componente principal del líquido metacrilato de metilo, tipo Stellon QC-20 Dentsply Sirona o similar y dientes de resina de PMMA biocompatibles con resistencia a la abrasión, a la placa, estabilidad de color y estética. Con resistencia a la flexión: 120 Mpa, módulo de elasticidad 3000 MPa, dureza Vickers 190 MPa, dureza Brinell 170 MPa y unión a resina termopol. 130 MPa, tipo Ivostar A-D y Gnathostar A-D de Ivoclar Vivadent o similar con sistemas de aditamentos protésicos originales en función del sistema de implantes colocado
PRÓTESIS HÍBRIDA SOBRE 5 IMPLANTES	Prótesis de resina de acrílico termopolimerizable a base de polvo y líquido. Polvo basado en metacrilato de metilo y el componente principal del líquido metacrilato de metilo, tipo Stellon QC-20 Dentsply Sirona o similar y dientes de resina de PMMA biocompatibles con resistencia a la abrasión, a la placa, estabilidad de color y estética. Con resistencia a la flexión: 120 Mpa, módulo de elasticidad 3000 MPa, dureza Vickers 190 MPa, dureza Brinell 170 MPa y unión a resina termopol. 130 MPa, tipo Ivostar A-D y Gnathostar A-D de Ivoclar Vivadent o similar con sistemas de aditamentos protésicos originales en función del sistema de implantes colocado
PRÓTESIS HÍBRIDA SOBRE 6 IMPLANTES	Prótesis de resina de acrílico termopolimerizable a base de polvo y líquido. Polvo basado en metacrilato de metilo y el componente principal del líquido metacrilato de metilo, tipo Stellon QC-20 Dentsply Sirona o similar y dientes de resina de PMMA biocompatibles con resistencia a la abrasión, a la placa, estabilidad de color y estética. Con resistencia a la flexión: 120 Mpa, módulo de elasticidad 3000 MPa, dureza Vickers 190 MPa, dureza Brinell 170 MPa y unión a resina termopol. 130 MPa, tipo Ivostar A-D y Gnathostar A-D de Ivoclar Vivadent o similar con sistemas de aditamentos protésicos originales en función del sistema de implantes colocado

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

29

Documento firmado electrónicamente conforme a la Ley 39/2015 por

Aprobado por El Órgano de Contratación de la Universidad de Zaragoza

Firmado por: ALBERTO GIL

Cargo: Gerente

Fecha: 10-09-2021 12:23:16



Código de verificación : 0795b5fa153d3e07



Nº Expediente: 00133-2021

**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS**  
**APÉNDICE 2: PRESCRIPCIONES TÉCNICAS**

PRÓTESIS HÍBRIDA SOBRE 7 IMPLANTES	Prótesis de resina de acrílico termopolimerizable a base de polvo y líquido. Polvo basado en metacrilato de metilo y el componente principal del líquido metacrilato de metilo, tipo Stellon QC-20 Dentsply Sirona o similar y dientes de resina de PMMA biocompatibles con resistencia a la abrasión, a la placa, estabilidad de color y estética. Con resistencia a la flexión: 120 Mpa, módulo de elasticidad 3000 MPa, dureza Vickers 190 MPa, dureza Brinell 170 MPa y unión a resina termopol. 130 MPa, tipo Ivostar A-D y Gnathostar A-D de Ivoclar Vivadent o similar con sistemas de aditamentos protésicos originales en función del sistema de implantes colocado
PRÓTESIS HÍBRIDA SOBRE 8 IMPLANTES	Prótesis de resina de acrílico termopolimerizable a base de polvo y líquido. Polvo basado en metacrilato de metilo y el componente principal del líquido metacrilato de metilo, tipo Stellon QC-20 Dentsply Sirona o similar y dientes de resina de PMMA biocompatibles con resistencia a la abrasión, a la placa, estabilidad de color y estética. Con resistencia a la flexión: 120 Mpa, módulo de elasticidad 3000 MPa, dureza Vickers 190 MPa, dureza Brinell 170 MPa y unión a resina termopol. 130 MPa, tipo Ivostar A-D y Gnathostar A-D de Ivoclar Vivadent o similar con sistemas de aditamentos protésicos originales en función del sistema de implantes colocado
PRÓTESIS HÍBRIDA PROVISIONAL INMEDIATA	Prótesis de resina con finalidad provisional de acrílico termopolimerizable a base de polvo y líquido. Polvo basado en metacrilato de metilo y el componente principal del líquido metacrilato de metilo, tipo Stellon QC-20 Dentsply Sirona o similar y dientes de resina de PMMA biocompatibles con resistencia a la abrasión, a la placa, estabilidad de color y estética. Con resistencia a la flexión: 120 Mpa, módulo de elasticidad 3000 MPa, dureza Vickers 190 MPa, dureza Brinell 170 MPa y unión a resina termopol. 130 MPa, tipo Ivostar A-D y Gnathostar A-D de Ivoclar Vivadent o similar con sistemas de aditamentos protésicos originales en función del sistema de implantes colocado
OTROS	
VACUPRESS	Férula acrílica compuesta de acrílico de vertido autopolimerizable a base de monómero y un polímero, polvo y líquido. Tipo Casta Press de Vertex o similar

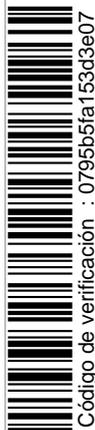
C/ Pedro Cerbuna, 12 – Ciudad Universitaria – 50009 Zaragoza  
Tel. 976 76 10 00 / Fax 976 76 10 31

30

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 : 0795b5fa153d3e07

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección:  
<https://licitacion.unizar.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=0795b5fa153d3e07>

Firmado por: ALBERTO GIL

Cargo: Gerente

Fecha: 10-09-2021 12:23:16

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 2: PRESCRIPCIONES TÉCNICAS**

CUBETA INDIVIDUAL FENESTRADA IMPLANTOLÓGICA	Plancha base confeccionada fenestrada para toma de impresión en implantes con resina fotopolimerizable con estabilidad dimensional alta tipo Megatray de Megadenta o similar.
PLANCHA BASE	Plancha base confeccionada con resina fotopolimerizable con estabilidad dimensional alta .Tipo Megatray de Megadenta o similar con rodillo de cera
MODELOS DE ESTUDIO	Modelos de estudio de escayola a base de yeso duro para modelos tipo III, tipo Ventura Stone Escayola de Ventura o similar.
DUPLICADO DE MODELOS	Duplicado de modelos de escayola a base de yeso duro para modelos tipo III, tipo Ventura Stone Escayola de Ventura o similar.
ENCERADO DIGITAL POR MODELO	Encerado diagnóstico digital con diseño de modelo.
ENCERADO DIAGNOSTICO POR PIEZA	Encerado por pieza a base de cera para modelar, elástica sin tensiones, blanda y fluida, tipo Yeti, Bego Ivoclar Wihpmix o similar
FÉRULA DE POSICIONAMIENTO PEQUEÑA (PRUEBA PASIVIDAD)	Prueba de pasividad o verificación de posición mediante ferulización y prueba de la estructura
FÉRULA DE POSICIONAMIENTO MEDIANA (PRUEBA PASIVIDAD)	Prueba de pasividad o verificación de posición mediante ferulización y prueba de la estructura
FÉRULA DE POSICIONAMIENTO GRANDE (PRUEBA PASIVIDAD)	Prueba de pasividad o verificación de posición mediante ferulización y prueba de la estructura
PERNO MUÑON	Aleación metálica a medida de la estructura dental
CEMENTADO DE CORONAS	Cementado de coronas a un pilar cuando son sobre poste
SUPLEMENTO INTERFASE	Suplemento Interfase según tipo implante
SUPLEMENTO ADITAMENTO PROTÉSICO IMPLANTES	Suplemento Aditamento protésico según tipo implante
PILAR PROTÉSICO ESPECIAL	Pilar protésico especial en función del sistema de implantes colocado
PÓNTICO TIPO MARYLAND	Tratamiento mediante pónico provisional de resina con armazón metálico en prótesis fija implantosoportada
AÑADIR PIEZA EN PRÓTESIS IMPLANTOSOPORTADA	Dientes de resina de PMMA biocompatibles con resistencia a la abrasión, a la placa, estabilidad de color y estética. Con resistencia a la flexión: 120 Mpa, módulo de elasticidad 3000 MPa, dureza Vickers 190 MPa, dureza Brinell 170 MPa y unión a resina termopol. 130 MPa. Tipo Ivostar A-D y Gnathostar A-D de Ivoclar Vivadent o similar.

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

31

Documento firmado electrónicamente conforme a la Ley 39/2015 por

Aprobado por El Órgano de Contratación de la Universidad de Zaragoza

Firmado por: ALBERTO GIL

Cargo: Gerente

Fecha: 10-09-2021 12:23:16



Código de verificación : 0795b5fa153d3e07



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

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

Nº Expediente: 00133-2021

**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS**  
**APÉNDICE 2: PRESCRIPCIONES TÉCNICAS**

COMPOSTURA EN PRÓTESIS IMPLANTOSOPORTADA	Compostura a base de resina de reparación de acrílico autocurado biocompatible para el remplazo, adiciones y otras reparaciones en diferentes colores 00, 02,04,06, 35, sistema de acrílico de 2 componentes a base de metacrilato de metilo (polvo y líquido) Tipo Mega Dur de megadental Gmbh o similar.
REBASE PRÓTESIS SOBRE IMPLANTES	Rebase a base de resina termopolimerizable para rebases de prótesis dentales, polvo y líquido tipo Vertex Soft de Vertex o similar.
CAMBIO LOCATOR Y CAZOLETAS	Reemplazo/sustitución de conectores de barra en sobredentadura
REPARACION DE CERÁMICA SOBRE CORONA/PONTICO IMPLANTOSOPORTADA	Reparación/añadido de material cerámico en corona implantosoportada ó pónico de protesis fija implantosoportada

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

32

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 : 0795b5fa153d3e07

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección  
<https://licitacion.unizar.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=0795b5fa153d3e07>

Firmado por: ALBERTO GIL  
Cargo: Gerente  
Fecha: 10-09-2021 12:23:16

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>