



MINISTERIO  
DE SALUD

# Listado oficial de material, instrumental y equipo odontológico

San Salvador, El Salvador, 2021



MINISTERIO  
DE SALUD

# Listado oficial de material, instrumental y equipo odontológico

San Salvador, El Salvador 2021

## 2021 Ministerio de Salud



**Atribución-NoComercial-SinDerivadas  
4.0 Internacional (CC BY-NC-ND 4.0)**

Está permitida la reproducción parcial o total de esta obra por cualquier medio o formato, siempre que se cite la fuente y que no sea para la venta u otro fin de carácter comercial. Debe dar crédito de manera adecuada. Puede hacerlo en cualquier formato razonable, pero no de forma tal que sugiera que usted o su uso tienen apoyo de la licencia.

La documentación oficial del Ministerio de Salud, puede Consultarse en el Centro Virtual de Documentación Regulatoria en: <http://asp.salud.gob.sv/regulacion/default.asp>

Ministerio de Salud  
Calle Arce No. 827, San Salvador. Teléfono: 2591 7000  
Página oficial: <http://www.salud.gob.sv>

## Autoridades

Dr. Francisco José Alabi Montoya  
Ministro de Salud *Ad honorem*

Dr. Carlos Gabriel Alvarenga Cardoza  
Viceministro de Salud *Ad honorem*

Dra. Karla Marina Díaz de Naves  
Viceministra de Operaciones en Salud *Ad honorem*

## Equipo técnico

Dra. Fátima Jazmín Borja de Siliézar Dra. Ana Doris Mejía de Núñez Dra. Cecilia Somoza de Díaz Dr. Leonardo Estanislao Herrera Erazo	Oficina de Salud Oral
Dr. Carlos Roberto Torres Dra. Mayra Sáenz de Hernández	Dirección de Regulación
Lic. Jonatahan Armando Alvarado Castro Lic. Reyes Vides Gómez Lic. Carlos Antonio Granados Murcia	Dirección de Cadena de Suministros

## Comité consultivo

Dra. Alba Mabel Ramírez Shupán	Dirección Regional de Salud Paracentral
Dra. Glenda Carolina Guerrero de Hernández	Dirección Regional de Salud Oriental
Dra. Ana Karina Corcios de Bautista	Dirección Regional de Salud Metropolitana
Dra. Hortensia Moreno de Figueroa	Dirección Regional de Salud Central
Dra. Sandra Guadalupe Cisneros	Dirección Regional de Salud Occidental
Dra. Yesenia Guadalupe Arévalo de Roque	FOSALUD
Dr. Oscar Amilcar Barillas	Hospital Nacional Rosales
Dra. Ana Sofía Pérez de Zepeda Dra. Carolina Pinto de Linares	Hospital Nacional de Niños Benjamín Bloom

# Índice

Acuerdo	7
I. Introducción	8
II. Objetivos	8
III. Generalidades	9
1. Suministros médico quirúrgicos de uso odontológico	9
2. Otros suministros	9
3. Criterios utilizados en el Listado oficial de material, instrumental y equipo odontológico	10
IV. Listado oficial de material, instrumental y equipo odontológico	13
V. Disposiciones finales	64
VI. Vigencia	64
VII. Terminología/Glosario	65
VIII.. Anexos	66

## Ministerio de Salud

San Salvador, 8 de diciembre de 2021

Acuerdo n° 2932

El Órgano Ejecutivo en el Ramo de Salud

Considerando:

- I. Que la Constitución de la República, en su artículo 65, determina que la salud de los habitantes de la República constituye un bien público. El Estado y las personas están obligados a velar por su conservación y restablecimiento.
- II. Que el Reglamento Interno del Órgano Ejecutivo, en el artículo 42, numeral 2), establece que compete al Ministerio de Salud: Dictar las normas y técnicas en materia de salud y ordenar las medidas y disposiciones que sean necesarias para resguardar la salud de la población.
- III. Que el Código de Salud, en el artículo 199, prescribe que el Ministerio de Salud por medio de sus dependencias, dará asistencia odontológica a las personas que lo soliciten o que su estado demande.
- IV. Que mediante resolución ministerial n.° 258, de fecha 14 de octubre del año 2014, se emitió el Listado oficial de material, instrumental y equipo odontológico, el cual requiere ser actualizado, debido al surgimiento de nuevos insumos, materiales, instrumental y equipos odontológicos, los cuales deben ser incluidos con el fin de garantizar una mejor atención integral en salud bucal, en los establecimientos de salud del MINSAL.

**POR TANTO**, en uso de las facultades legales, ACUERDA emitir los siguientes:

**Listado oficial de material, instrumental y equipo odontológico**

# I. Introducción

La revisión y actualización del Listado Oficial de material, instrumental y equipo odontológico del Ministerio de Salud (MINSAL), ha sido coordinada por la Oficina de Salud Oral, de la Dirección de Políticas y Gestión de Salud, con el apoyo de la Dirección de Regulación y la Dirección de Cadena de Suministros, así como también con odontólogos de las diferentes Regiones de Salud y Nivel Local.

La actualización del documento, permite la inclusión de nuevos insumos, materiales, instrumental y equipo odontológico; con el fin de utilizarlos en base a los avances tecnológicos de la industria odontológica, eliminar aquellos que ya no se utilizan y que pueden ser reemplazados por otros de mejor calidad.

Lo anterior con el fin de garantizar la calidad de los tratamientos que se realizan en los diferentes niveles de complejidad de los servicios de salud, mejorando además la accesibilidad y el uso racional de los materiales que a su vez permitirá ampliar la cobertura de la atención integral en salud bucal.

El Listado Oficial de material, instrumental y equipo odontológico contiene elementos que facilitan el trabajo al odontólogo, el cual describe los materiales, instrumental y equipo a utilizar, y se encuentran agrupados en categorías, según el uso o áreas de aplicación.

## II. Objetivos

### General

Establecer las disposiciones técnicas y administrativas, para el suministro oportuno del material, instrumental y equipo odontológico en los establecimientos de los diferentes niveles de atención del MINSAL.

### Específicos

1. Estandarizar las especificaciones técnicas y la codificación del material, instrumental y equipo odontológico, para facilitar la planificación, adquisición y control de los mismos en el Ministerio de Salud.
2. Facilitar la administración de inventarios, para el almacenamiento, distribución y utilización del material, Instrumental y equipo odontológico, en los establecimientos de salud y almacenes del MINSAL.

3. Agrupar el material, instrumental y equipo odontológico de acuerdo a niveles de atención y el uso en los diferentes establecimientos, para mejorar el desarrollo de las actividades en la prestación de servicios de salud.

### III. Generalidades

El Listado Oficial de material, instrumental y equipo odontológico está clasificado en los grupos específicos siguientes:

#### 1. Suministros médico quirúrgicos de uso odontológico:

- 2-01-01 Instrumental básico para odontología.
- 2-01-02 Instrumental para exodoncia.
- 2-01-03 instrumental para operatoria dental.
- 2-01-04 instrumental para periodoncia.
- 2-01-05 Instrumental para ortodoncia.
- 2-01-06 Instrumental médico quirúrgico de uso odontológico.
- 2-01-07 Instrumental para endodoncia.
- 2-02-01 Material básico para odontología.
- 2-02-02 Material para técnicas de higiene dental.
- 2-02-03 Material para exodoncia.
- 2-02-04 Material para operatoria dental.
- 2-02-05 Material para periodoncia.
- 2-02-06 Material para ortodoncia.
- 2-02-07 Material médico quirúrgico de uso odontológico.
- 2-02-08 Material para endodoncia.
- 6-03-05 Equipo odontológico.
- 7-01-02 Repuestos para odontología.

#### 2. Otros suministros

Algunos insumos constan de una o más presentaciones, lo que hace variar las indicaciones de uso. En este documento, se presentan modificaciones, inclusiones y exclusiones de algunos productos odontológicos.

Se presentan además los formularios siguientes:

1. Formulario de notificación de experiencias en el uso de material, instrumental y equipo odontológico. (Anexo 1).
2. Inclusión, exclusión o modificación del Listado Oficial de material, instrumental y equipo odontológico. (Anexo 2).
3. Formulario de Notificación de sospecha de reacción adversa a medicamentos. (Anexo 3).
4. Procedimientos para la evaluación de las inclusiones, exclusiones o modificaciones del material, instrumental y equipo odontológico.

Para solicitar la inclusión, exclusión o modificación de un material, instrumental o equipo odontológico se debe realizar el siguiente procedimiento:

Pasos	Actividades	Responsable
1	Remitir vía institucional, los formularios llenados correctamente (anexo 2), a la Oficina de Salud Oral del Nivel Superior	La dependencia solicitante.
2	Recibir la solicitud	Oficina de Salud Oral
3	Fundamentar la aceptación o rechazo de la solicitud, a partir de criterios de: costo-beneficio, impacto presupuestario institucional, sostenibilidad tecnológica, recopilación bibliográfica, utilización en los países del área, entre otros.	Oficina de Salud Oral
5	En caso de rechazar la solicitud, se informa al solicitante por vía institucional	Oficina de Salud Oral
6	En caso de aceptar la solicitud, se remite el expediente con toda la documentación de respaldo a la Dirección de Políticas y Gestión de Salud, para dar visto bueno y enviar a Dirección de Cadena de Suministros.	Oficina de Salud Oral
7	Se recibe expediente con visto bueno del trámite solicitado para iniciar el proceso de inclusión, modificación o exclusión	Dirección de Cadena de Suministros
8	Una vez realizado el proceso de inclusión, modificación o exclusión, se notificará a la Oficina de Salud Oral	Dirección de Cadena de Suministros
9	La Oficina de Salud Oral notificará vía institucional a la dependencia solicitante	Oficina de Salud Oral

### 3. Criterios utilizados en el Listado oficial de material, instrumental y equipo odontológico

#### a) Número de renglón

Presenta el Listado oficial de material, instrumental, y equipo odontológico en forma ordinal.

#### b) Código

El Listado Oficial de material, Instrumental y equipo odontológico codifica los artículos más usados en cada uno de los grupos enunciados anteriormente, dándoles a cada producto

odontológico, características singulares mediante un código numérico, que expresa la información siguiente:

**Primer dígito:** representa el código que identifica al sub catálogo.

**Segundo y tercer dígito:** representa el grupo del suministro.

**Cuarto y quinto dígitos:** representa el subgrupo del suministro afines a un mismo grupo

**Sexto, séptimo y octavo dígito:** representa el correlativo dentro de cada subgrupo.

Ejemplo de codificación:

20101030	Explorador odontológico N° 5, doble extremo, acero inoxidable.
2	Listado oficial de odontología.
01	Instrumental odontológico.
01	Instrumental básico para odontología.
030	Explorador odontológico N° 5, doble extremo, mango hexagonal, acero inoxidable.

Los códigos señalados para cada artículo, deben ser usados al efectuar los pedidos al almacén de cada Región y almacenes de los establecimientos de salud, además en todos los procesos relacionados con programación de compras, adquisiciones, control de insumos, inventarios y todos los procesos administrativos, técnicos y legales según corresponda.

### c) Descripción del producto

La descripción del producto hace referencia a las características técnicas del artículo y propiedades particulares, así como su presentación, concentración y otra información de interés.

### d) Unidad de medida

Las unidades de medida utilizadas en el Listado Oficial y sus abreviaturas, constan de tres caracteres:

**c/u:** cada Uno

**cto:** ciento

**mil:** millar

**yda:** yarda

Los despachos se harán según lo señalado en las unidades de medida indicadas, en envases o paquetes cerrados y sellados; por lo que en general, no debe haber fraccionamiento en las unidades de medida.

### e) Prioridad

La prioridad que tienen los insumos y materiales odontológicos, es igual para todos, ya que su disponibilidad está directamente relacionada con la calidad de la atención, como se indica con el número uno (1).

### f) Nivel de uso (NL)

Se establece el nivel de uso para el material, instrumental y equipo odontológico e insumos médicos, para orientar la utilización de ellos en los establecimientos del MINSAL, según la complejidad y oferta de servicios.

#### Categorización por nivel de uso

Nivel de uso	Descripción
1	Equipo, instrumental, material e insumos autorizados para ser usados por odontólogos de establecimientos de primero, segundo y tercer nivel de complejidad.
2	Equipo, instrumental, material e insumos autorizados para ser usados por odontólogos de establecimientos de segundo y tercer nivel de complejidad.
3	Equipo, instrumental, material e insumos autorizados para ser usados por odontólogos de establecimientos de tercer nivel de complejidad.

#### IV. Listado oficial de material, instrumental y equipo odontológico

Código	Descripción del producto	U/M	Prioridad	NI
	<b>Suministros médico quirúrgicos de uso odontológico</b>			
10607005	<b>Gabacha hospitalaria</b> talla S, descartable, empaque individual estéril	c/u	1	1
10607010	<b>Gabacha hospitalaria</b> talla S, descartable, empaque individual no estéril	c/u	1	1
10607015	<b>Gabacha hospitalaria</b> talla M, descartable, empaque individual estéril	c/u	1	1
10607020	<b>Gabacha hospitalaria</b> talla M, descartable, empaque individual no estéril	c/u	1	1
10607025	<b>Gabacha hospitalaria</b> talla L, descartable, empaque individual estéril	c/u	1	1
10607030	<b>Gabacha hospitalaria</b> talla L, descartable, empaque individual no estéril	c/u	1	1
10607035	<b>Gabacha hospitalaria</b> talla XL, descartable, empaque individual estéril	c/u	1	1
10607040	<b>Gabacha hospitalaria</b> talla XL, descartable, empaque individual no estéril	c/u	1	1
10600235	<b>Gorro</b> descartable para cirujano	c/u	1	1
10600240	<b>Gorro</b> descartable para enfermera	c/u	1	1
10606010	<b>Guantes quirúrgicos</b> de látex N° 6 ½, estéril	c/u	1	1

	descartable, par			
10606015	<b>Guantes quirúrgicos</b> de látex N° 7, estéril descartable, par	c/u	1	1
10606020	<b>Guantes quirúrgicos</b> de látex N° 7 ½, estéril descartable, par	c/u	1	1
10606025	<b>Guantes quirúrgicos</b> de látex N° 8 , estéril descartable, par	c/u	1	1
10606030	<b>Guantes quirúrgicos</b> de látex N° 8 ½, estéril descartable, par	c/u	1	1
10606035	<b>Guantes de látex</b> para examen talla "L", descartable, caja dispensadora de 100 unidades	c/u	1	1
10606040	<b>Guantes de látex</b> para examen talla "M", descartable, caja dispensadora de 100 unidades	c/u	1	1
10606045	<b>Guantes de látex</b> para examen talla "S", descartable, caja dispensadora de 100 unidades	c/u	1	1
10900015	<b>Respirador (mascarilla)</b> de alta eficiencia de filtrado con certificado NIOSH N95 o superior, con adaptador nasal, con dos sujetadores elásticos, adaptación hermética facial, sin válvula de exhalación	c/u	1	1
10900019	<b>Respirador (mascarilla) KN95</b> con adaptador nasal con dos sujetadores elásticos, adaptación hermética facial, sin válvula de exhalación	c/u	1	1
10608046	<b>Mascarilla quirúrgica doble o triple forro</b> , con elástico cara-oreja, con soporte nasal, descartable	c/u	1	1
11900110	<b>Bolsa para esterilizar a vapor y/u oxido etileno</b> , rollo de 30 cm x 100 a 300 yardas	c/u	1	1
19901221	<b>Bolsa para esterilizar mixta</b> 15 cm x 200 m aprox. rollo	c/u	1	1

11900290	<b>Cinta indicadora</b> para esterilización a vapor húmedo, rollo de 1/2" o 3/4" x 25-60 yardas	c/u	1	1
11901005	<b>Indicador biológico para esterilización a calor seco</b>	c/u	1	1
11902010	<b>Indicador químico para esterilización a calor seco</b>	c/u	1	1
	<b>Instrumental odontológico</b>			
2-01-01	<b>Instrumental básico para odontología</b>			
20101001	<b>Abreboca de goma</b> , Kit de 3 tamaños (S, M, L)	c/u	1	1
20101002	<b>Abrebocas de Molt</b> , de 11 cm., de acero inoxidable	c/u	1	3
20101003	<b>Abrebocas Denhardt</b> , de 12cm., automático con cremallera, de acero inoxidable.	c/u	1	3
20101004	<b>Cepillo para limpiar fresas</b> , de alambre flexible, brocha	c/u	1	1
20101005	<b>Copa de hule</b> , de uso odontológico para mezcla de alginato y/o yeso	c/u	1	3
20101010	<b>Cubetas metálicas perforadas</b> para dentados, adulto, kit de tres juegos superior e inferior talla S, M y L	c/u	1	3
20101011	<b>Cubeta para aplicación de flúor gel</b> , desechable, talla S	c/u	1	1
20101012	<b>Cubeta para aplicación de flúor gel</b> , desechable, talla M	c/u	1	1
20101013	<b>Cubeta para aplicación de flúor gel</b> , desechable, talla L	c/u	1	1

20101015	<b>Cubetas metálicas perforadas</b> para edéntulos, adulto, kit de tres juegos superior e inferior talla S, M y L	c/u	1	3
20101020	<b>Cubetas metálicas perforadas</b> , para niños , kit de tres juegos superior e inferior, talla S, M y L	c/u	1	3
20101022	<b>Bandeja metálica</b> con tapadera, de 28cm. a 30 cm. de largo x 18 cm. a 20cm. de ancho x 5cm. a 6 cm. de alto, de acero inoxidable	c/u	1	1
20101023	<b>Bandeja metálica</b> con tapadera, de 38cm. a 40 cm. de largo x 25 cm. a 27cm. de ancho x 8 cm. a 10cm. de alto, para esterilizar en frio, de acero inoxidable	c/u	1	1
20101024	<b>Bandeja plástica</b> rectangular, porta instrumentos con divisiones	c/u	1	1
20101025	<b>Espátula para mezcla de alginato y/o yeso</b> , metálica con mango de madera, para uso odontológico	c/u	1	3
20101030	<b>Explorador odontológico nº 5</b> , Doble extremo, liso o estriado, de acero inoxidable	c/u	1	1
20101031	<b>Sonda tipo OMS</b> , lisa o estriada, un extremo con terminación en bola, de acero inoxidable, calibrada con marcas	c/u	1	1
20101032	<b>Mango para espejo bucal</b> , rosca sencilla S.S. (Simple Stem), liso o estriado, de acero inoxidable	c/u	1	1
20101035	<b>Espejo bucal</b> plástico, plano, sin aumento, descartable, bolsa de 100 unidades	c/u	1	1
20101036	<b>Espejo bucal No.0</b> plano, sin aumento, compatible con el mango de rosca sencilla S.S. (Simple Stem), de acero inoxidable,esterilizable	c/u	1	1
20101037	<b>Espejo bucal No.00</b> plano, sin aumento,compatible con el mango de rosca sencilla S.S. (Simple Stem), de acero inoxidable, esterilizable	c/u	1	1

20101038	<b>Espejo bucal No.4</b> plano, sin aumento, compatible con el mango de rosca sencilla S.S.(Simple Stem), de acero inoxidable, esterilizable	c/u	1	1
20101039	<b>Espejo bucal No.5</b> plano, sin aumento, compatible con el mango de rosca sencilla S.S.(Simple Stem), de acero inoxidable, esterilizable	c/u	1	1
20101040	<b>Jeringa metálica</b> tipo Carpole, uso odontológico, de acero inoxidable para cartucho de 1.8ml, articulada o de carga lateral, con lanceta o mecanismo para aspiración, compatible con aguja estándar.	c/u	1	1
20101042	<b>Ganchos individuales</b> , para revelado de radiografías, de acero inoxidable	c/u	1	1
20101044	<b>Loceta</b> de vidrio de superficie lisa, para mezclar cemento, de 5"-6" x 3 1/2 - 4", espesor de 1cm. a 2 cm.	c/u	1	1
20101050	<b>Pinza dental Meriam</b> , para algodón y curación, bordes redondeados, parte activa con superficie interna estriada, de acero inoxidable	c/u	1	1
20101055	<b>Pinza recta Forester</b> , porta instrumentos de 25 cm a 30cm, parte activa en forma de anillo con superficie interna estriada y amplia, de acero inoxidable	c/u	1	1
20101056	<b>Pinza para colocar con anillo retentivo</b> , matrices seccionadas preformadas	c/u	1	1
20101059	<b>Pinza porta grapas</b> , de uso odontológico, de acero inoxidable	c/u	1	1
20101060	<b>Receptáculo porta pinza</b> , de 3" a 4" de diámetro y de 7 " a 8" de alto, de acero inoxidable	c/u	1	1
20101062	<b>Set de bandas matrices seccionadas</b>	c/u	1	1

	preformadas, consta de dos anillos retentivos de acero, y bandas matrices seccionadas preformadas			
20101067	<b>Pistola aplicadora universal</b> , para cápsulas predosificadas de Ionómero de Vidrio	c/u	1	1
20101070	<b>Grapas, para aislamiento dental absoluto</b> , kit de 9 grapas, para piezas dentales anteriores y posteriores, de acero inoxidable	c/u	1	1
20101080	<b>Pinza perforadora de dique de goma</b> , de uso odontológico, de acero inoxidable	c/u	1	1
20101090	<b>Arco de Young, para adulto</b> , para colocar dique de goma en aislamiento dental absoluto, de acero inoxidable.	c/u	1	1
2-01-02	<b>Instrumental para exodoncia</b>			
20102005	<b>Cureta Lucas</b> , doble extremo, parte activa redondeada, mediana, de acero inoxidable, para curetaje de alveolo dental	c/u	1	1
20102007	<b>Cureta Lucas No.84</b> ,doble extremo, de acero inoxidable, para curetaje de alveolo dental	c/u	1	1
20102010	<b>Cureta Lucas</b> , doble extremo, parte activa redondeada, pequeña, de acero inoxidable, para curetaje de alveolo dental	c/u	1	1
20102015	<b>Elevador dental Barry</b> derecho, punta corta y fina, mango en T de acero inoxidable	c/u	1	1
20102020	<b>Elevador dental Barry</b> izquierdo, punta corta y fina, mango en T de acero inoxidable	c/u	1	1

20102025	<b>Elevador dental Bein</b> recto acanalado, 3 mm, de acero inoxidable parte activa redondeada y fina	c/u	1	1
20102030	<b>Elevador dental Bein</b> recto acanalado, 4 mm, de acero inoxidable parte activa redondeada y fina	c/u	1	1
20102035	<b>Elevador de periostio Molt</b> , mediano, doble extremo de acero inoxidable, parte activa redondeada y fina	c/u	1	1
20102040	<b>Elevador dental Flohr</b> curvo acanalado derecho, de acero inoxidable, parte activa redondeada y fina	c/u	1	1
20102045	<b>Elevador dental Flohr</b> curvo acanalado izquierdo, de acero inoxidable, parte activa redondeada y fina	c/u	1	1
20102050	<b>Elevador dental Seldin</b> recto plano, de acero inoxidable, parte activa redondeada y fina	c/u	1	1
20102055	<b>Elevador dental White</b> recto acanalado, de acero inoxidable, parte activa redondeada y fina	c/u	1	1
20102057	<b>Fórceps</b> para exodoncia No.1, de acero inoxidable, parte activa fina	c/u	1	1
20102058	<b>Fórceps</b> para exodoncia No.15, de acero inoxidable, parte activa fina	c/u		
20102060	<b>Fórceps</b> para exodoncia, No.16, de acero inoxidable, parte activa fina	c/u	1	1
20102065	<b>Fórceps</b> para exodoncia, No. 24, de acero inoxidable, parte activa fina	c/u	1	1
20102070	<b>Fórceps</b> para exodoncia, No. 65, de acero inoxidable, parte activa fina	c/u	1	1
20102074	<b>Fórceps</b> para exodoncia, No.69,de acero	c/u	1	1

	inoxidable, parte activa fina			
20102075	<b>Fórceps</b> para exodoncia, No.101, de acero inoxidable, parte activa fina	c/u	1	1
20102080	<b>Fórceps</b> para exodoncia, No.150, de acero inoxidable, parte activa fina	c/u	1	1
20102085	<b>Fórceps</b> para exodoncia, No.151, de acero inoxidable, parte activa fina	c/u	1	1
20102090	<b>Fórceps</b> para exodoncia, No.18L, de acero inoxidable, parte activa fina	c/u	1	1
20102095	<b>Fórceps</b> para exodoncia, No.18R, de acero inoxidable, parte activa fina	c/u	1	1
20102100	<b>Fórceps</b> para exodoncia, No. 210, de acero inoxidable, parte activa fina	c/u	1	1
20102105	<b>Fórceps</b> para exodoncia, No. 222, de acero inoxidable, parte activa fina	c/u	1	1
20102110	<b>Fórceps</b> para exodoncia, No. 88L, de acero inoxidable, parte activa fina	c/u	1	1
20102115	<b>Fórceps</b> para exodoncia, No. 88R, de acero inoxidable, parte activa fina	c/u	1	1
20102120	<b>Lima Miller</b> para hueso, pequeña, doble extremo, de acero inoxidable	c/u	1	1
20102125	<b>Mango para bisturí N° 3</b> , hoja intercambiable, de acero inoxidable	c/u	1	1
20102130	<b>Porta aguja</b> tipo Mayo-Hegar, recta de aproximadamente de 12 cms. a 16 cms. de largo, de acero inoxidable	c/u	1	1
20102135	<b>Pinza Gubia</b> (osteótomo) tipo Mead, de acero inoxidable parte activa redondeada y fina	c/u	1	1
20102140	<b>Pinza hemostática</b> recta, tipo mosquito, aproximadamente de 11 cm. a 12.5 cm. de largo,	c/u	1	1

	de acero inoxidable			
20102145	<b>Tijera curva</b> para encía, iris de 11 cm a 12.5 cm de acero inoxidable, bordes externos no cortantes, redondeados y sin filo, con la curva lateral	c/u	1	1
20102150	<b>Tijera recta</b> para encía, iris de 11 cm a 12.5 cm de acero inoxidable, bordes externos no cortantes, redondeados y sin filo	c/u	1	1
20102155	<b>Tijera Littauer</b> , para quitar puntos, de acero inoxidable, bordes externos no cortantes, redondeados y sin filo	c/u	1	1
2-01-03	<b>Instrumental para operatoria dental</b>			
20103005	<b>Aplicador de cemento</b> de hidróxido de calcio, de acero inoxidable	c/u	1	1
20103006	<b>Aplicador y condensador metálico</b> para resinas, doble extremo, un extremo espátula tipo cola de castor y otro extremo con condensador con punta redondeada, partes activas antiadherentes.	c/u	1	1
20103007	<b>Aplicador metálico</b> para resinas, doble extremo, partes activas planas y bordes redondeados, antiadherentes	c/u	1	1
20103008	<b>Instrumento metálico para resinas</b> , para crear surcos, fosas y fisuras en posterior, doble extremo, partes activas en forma de cono antiadherentes.	c/u	1	1
20103009	<b>Bruñidor metálico</b> para resinas, anatómico tipo Westcott, para formar anatomía oclusal en posterior, doble extremo, partes activas antiadherentes.	c/u	1	1

20103010	<b>Aplicador plástico</b> para resinas, doble extremo, partes activas planas y bordes redondeados	c/u	1	1
20103045	<b>Cucharilla o excavador dental</b> , doble extremo partes activas circulares, pequeñas con filo, de ancho de hasta 1mm., de acero inoxidable, para remover caries	c/u	1	1
20103050	<b>Cucharilla o excavador dental</b> , doble extremo, parte activa ovalada pequeña, con filo, de ancho de hasta 1mm, de acero inoxidable, para remover caries	c/u	1	1
20103055	<b>Cucharilla o excavador dental</b> , doble extremo, parte activa ovalada mediana con filo, de ancho de hasta 1.5 mm de acero inoxidable, para remover caries	c/u	1	1
20103060	<b>Espátula</b> para cemento, mediana, doble extremo, de acero inoxidable	c/u	1	1
20103065	<b>Frasco Dappen</b> de vidrio, áreas internas lisas	c/u	1	1
20103070	<b>Fresero</b> para fresas de alta velocidad	c/u	1	1
20103075	<b>Hacha para esmalte pequeña 15/15</b> , doble extremo, de acero inoxidable, parte activa con filo	c/u	1	1
20103080	<b>Hacha para esmalte mediana 17/18</b> , doble extremo, de acero inoxidable, parte activa con filo	c/u	1	1
20103085	<b>Diamante (ART-2)</b> para PRAT, parte activa fina, tipo diamante doble extremo, de acero inoxidable	c/u	1	1
2-01-04	<b>Instrumental para periodoncia</b>			
20104005	<b>Cinzel Zerfing</b> , parte activa fina, de acero inoxidable.	c/u	1	1

20104010	<b>Cureta Gracey 13/14</b> , para piezas molares, doble extremo, de acero inoxidable	c/u	1	1
20104015	<b>Cureta Gracey 7/8</b> , para piezas premolares, doble extremo, de acero inoxidable	c/u	1	1
20104020	<b>Cureta Gracey 3/4</b> , para piezas anteriores, doble extremo, de acero inoxidable	c/u	1	1
20104025	<b>Jaquette 30/33</b> , para piezas anteriores, doble extremo, izquierdo y derecho, partes activas finas, de acero inoxidable	c/u	1	1
20104030	<b>Jaquette 34/35 o 31/32</b> , para piezas posteriores, doble extremo izquierdo y derecho, partes activas finas, de acero inoxidable	c/u	1	1
20104035	<b>Sur de California</b> , parte activa fina, de acero inoxidable	c/u	1	1
20104040	<b>Sonda periodontal tipo Cattoni</b> , doble extremo, un extremo en 1/2 círculo y el otro recto, partes activas finas con medidas cada 2mm. ó 3mm., de acero inoxidable	c/u	1	1
2-01-05	<b>Instrumental para ortodoncia</b>			
20105005	<b>Llave de seguridad</b> , para todo tipo de tornillos de expansión tipo Hyrax, mango plástico, largo	c/u	1	3
20105010	<b>Porta tiras</b> para separar stripper, esterilizable	c/u	1	3
20105015	<b>Porta bracket</b> metálico, de acero inoxidable, esterilizable	c/u	1	3
20105016	<b>Mordedor de banda ortodóntica</b> , mango plástico	c/u	1	3
20105017	<b>Empujador de bandas de ortodoncia</b> (Band Pushers) de acero inoxidable	c/u	1	3

20105019	<b>Escudilla pequeña</b> , rectangular, de aproximadamente 240 ml., de acero inoxidable	c/u	1	3
20105020	<b>Retradores</b> de carrillos, de policarbonato, plástico, esterilizable para colocar stripper	C/U	1	3
20105025	<b>Retradores</b> de carrillos, de policarbonato, plástico, esterilizable para colocar brackets	C/U	1	3
20105030	<b>Retradores</b> de carrillos de doble extremo, de policarbonato, plástico, para toma de fotos intraorales	C/U	1	3
20105035	<b>Espejo intraoral oclusal</b> , para tomar fotos oclusales en niños	C/U	1	3
20105040	<b>Espejo intraoral lateral</b> , para tomar fotos laterales en niños	C/U	1	3
20105043	<b>Set de espejos para fotografía intraoral</b> , que permita la toma de fotografías oclusales, laterales y linguales	C/U	1	3
20105044	<b>Articulador con arco facial completo</b> , para uso odontológico, metálico	C/U	1	3
20105045	<b>Posicionador de brackets</b> , para la medición de la altura, medición de altura entre el slot y el borde incisal al colocar bandas y brackets, kit de 4 puntas	C/U	1	3
20105050	<b>Compas tridimensional</b> , según KorKaus, desinfectable	C/U	1	3
20105055	<b>Plantillas</b> para trazos cefalométricos según Rickets, escala en milímetros, plástica, transparente	C/U	1	3
20105060	<b>Calibrador dental</b> , con puntas extra finas para mediciones intraorales y extraorales	C/U	1	3
20105062	<b>Medidores de altura doble extremo/Wick</b> , para brackets, de acero inoxidable o titanio	C/U	1	3

20105063	<b>Medidores de altura tipo lapicero/Anderson</b> , para brackets, con punta para trazos precisos ,que permita varias posiciones, de acero inoxidable o titanio	C/U	1	3
20105065	<b>Dinamómetro</b> , para medición de fuerzas de tracción y presión de aparatos de ortodoncia, desinfectable, escala de medición 25-250g	c/u	1	3
20105070	<b>Dinamómetro</b> , para medición de fuerzas de tracción y presión de aparatos de ortodoncia, desinfectable, escala de medición 50-500g	c/u	1	3
20105075	<b>Dinamómetro</b> , para medición de fuerzas de tracción y presión de aparatos de ortodoncia, desinfectable, escala de medición 100-1000g	c/u	1	3
20105080	<b>Formador de arcos</b> con torque/0.022, para arcos planos o rectangulares angulados, desinfectable	c/u	1	3
20105085	<b>Adaptador de ligaduras</b> , de dos extremos, para doblar y adaptar ligaduras de alambre	c/u	1	3
20105090	<b>Alicate</b> de corte ligadura, metálico, esterilizable	c/u	1	3
20105095	<b>Alicate</b> de corte distal, metálico, esterilizable	c/u	1	3
20105100	<b>Alicate</b> , metálico, esterilizable, para alambre calibre mayor de 0.30"	c/u	1	3
20105105	<b>Pinza</b> doble pico, para alambre de ortodoncia de hasta 0.28" de calibre, metálica, esterilizable	c/u	1	3
20105110	<b>Pinza</b> tweed, metálica, esterilizable	c/u	1	3
20105115	<b>Pinza</b> escalera, metálica, esterilizable	c/u	1	3
20105120	<b>Pinza</b> porta separadores, metálica, esterilizable	c/u	1	3
20105125	<b>Pinza Mathieu</b> , metálica, esterilizable	c/u	1	3

20105130	<b>Pinza</b> tres picos para alambre de ortodoncia de hasta 0.28" de calibre, metálica, esterilizable	c/u	1	3
20105135	<b>Alicate formador de bandas</b> , de uso odontológico, de acero inoxidable	c/u	1	3
20105140	<b>Alicate recto</b> , para alambre calibre mayor a 0.28", de acero inoxidable	c/u	1	3
20105145	<b>Pinza quita bandas ortodónticas</b> , de acero inoxidable	c/u	1	3
20105150	<b>Pinza para insertar arcos</b> , en técnica de autoligado de ortodoncia, de acero inoxidable	c/u	1	3
20105155	<b>Pinza para quitar arcos</b> , en técnica de autoligado de ortodoncia, de acero inoxidable	c/u	1	3
20105160	<b>Pinza Weingart</b> , para uso en ortodoncia de acero inoxidable	c/u	1	3
20105165	<b>Pinza para retirar brackets</b> , de acero inoxidable	c/u	1	3
20105170	<b>Cubeta plástica para toma de impresión en niños</b> , de uso ortodóntico, juego de 6 unidades	c/u	1	3
20105175	<b>Cubeta plástica para toma de impresión en adultos</b> , de uso ortodóntico, juego de 6 unidades	c/u	1	3
2-01-06	<b>Instrumental médico quirúrgico de uso odontológico</b>			
10801020	<b>Hoja para bisturí N° 11</b> , acero inoxidable, empaque individual estéril, descartable	c/u	1	1
10801030	<b>Hoja para bisturí N° 15</b> , acero inoxidable, empaque individual estéril, descartable	c/u	1	1

20106005	<b>Alicate corta alambre quirúrgico</b> , de acero inoxidable	c/u	1	1
20106010	<b>Pinza porta alambre quirúrgico</b> , para la reducción de fracturas maxilares, de acero inoxidable	c/u	1	2
2-01-07	<b>Instrumental para endodoncia</b>			
20107001	<b>Condensador endodóntico</b> , mango liso o estriado, de acero inoxidable	c/u	1	1
20107002	<b>Espaciador lateral</b> , para uso en sellado de conductos radiculares con gutapercha, de acero inoxidable	c/u	1	1
20107003	<b>Explorador endodóntico</b> , mango liso o estriado, de acero inoxidable	c/u	1	1
20107004	<b>Mechero</b> , que funciona a base de alcohol, plástico, metálico o de vidrio	c/u	1	1
20107005	<b>Regla milimetrada</b> , para endodoncia, plástica	c/u	1	1
2-02	<b>Material odontológico</b>			
2-02-01	<b>Material básico para odontología</b>			
20201005	<b>Aguja corta nº 30</b> , descartable, capuchón de fácil abertura con adaptador plástico, para jeringas tipo Carpule	cto	1	1
20201010	<b>Aguja larga nº 27</b> , descartable, capuchón de fácil abertura con adaptador plástico, para jeringas tipo Carpule	cto	1	1
20201013	<b>Babero o campo operatorio descartable</b> , con un lado absorbente y un lado impermeable, caja de 500 unidades	c/u	1	1

20201015	<b>Anestésico tópico</b> para uso odontológico, unguento, tarro de 25-60 g., con sabor y olor agradables	c/u	1	1
20201020	<b>Anestésico tópico</b> para uso odontológico en spray, con atomizador, lidocaína, de 80 a 85 ml	c/u	1	1
20201035	<b>Boquilla</b> para eyector de saliva, descartable, transparente y flexible	cto	1	1
20201045	<b>Contrangulo de pasador estándar</b> , para micromotor de baja velocidad, para operar a 20,000 rpm y a una presión de aire de 35 a 40 psi., con sistema de rodamiento en baleros y acople tipo pin, de acero inoxidable	c/u	1	1
20201060	<b>Formocresol líquido</b> , frasco de 10 ml.	c/u	1	1
20201066	<b>Depósito</b> , plástico o polipropileno para resguardo de prótesis completas	c/u	1	1
20102071	<b>Lentes de protección</b> ,plásticos ó acrílicos, con lente de color naranja, sin aumento, con protección de rayos UV, para uso con lámpara de fotopolimerizado	c/u	1	1
20201072	<b>Lentes de protección con patas</b> , Policarbonato o acrílico, transparente, sin aumento, con protección lateral	c/u	1	1
20201075	<b>Líquido revelador y fijador</b> , para revelado de radiografías, juego, compatible con radiografía dental, litro	c/u	1	1
20201080	<b>Lubricante para turbina</b> (cojinete de baleros) de uso odontológico, en aerosol, frasco de 300 a 500 ml., con dosificador adecuado a orificios de piezas de mano	c/u	1	1
20201081	<b>Lubricante para turbina</b> (cojinete de baleros) de uso odontológico, en aerosol, frasco	c/u	1	1

	de 400 a 500 ml., con dosificador adecuado a orificios de piezas de mano			
20201090	<b>Pieza de mano de baja velocidad</b> a base de aire, a 20,000 rpm. y presión de aire de 35 a 40 psi., con dirección controlada de rotación, compatible con contrángulo estándar	c/u	1	1
20201095	<b>Película radiográfica</b> , 31 x 40 mm., para adulto, envoltura plástica, paquete de 150 películas, compatible con líquido revelador y fijador	c/u	1	1
20201100	<b>Película radiográfica</b> , 22 x 35 mm., para niño, envoltura plástica, paquete de 150 películas, compatible con líquido revelador y fijador	c/u	1	1
20201105	<b>Película radiográfica</b> , oclusal envoltura plástica	c/u	1	1
20201110	<b>Película radiográfica</b> , panorámica	c/u	1	1
20201117	<b>Pieza de mano de alta velocidad para uso odontológico</b> , autoclavable, tipo Push Botton conexión fija Borden de dos orificios, baleros de cerámica, de acero inoxidable, con válvula antirretorno integrada, velocidad de 250,000-500,000 rpm., a una presión de aire de 28 a 38 psi máxima	c/u	1	1
20201120	<b>Removedor de fresa</b> , para pieza de mano de alta velocidad, tipo Concentrix (conocido como quitafresa)	c/u	1	1
20201121	<b>Removedor de fresa</b> , para pieza de mano de alta velocidad, tipo Kavo (conocido como quita fresa)	c/u	1	1
20201122	<b>Removedor de fresa</b> , para pieza de mano de alta velocidad, tipo Start- Dent (conocido como quita fresa)	c/u	1	1

20201125	<b>Rodete de algodón</b> , trenzado para uso odontológico, absorbente, suave y compacto. Presentación de 1,000 a 2,000 unidades	mil	1	1
20201126	<b>Rodete de algodón</b> , liso, prensado para uso odontológico, absorbente, suave y compacto. Presentación de 1,000 a 2,000 unidades	mil	1	1
20201131	<b>Desinfectante</b> rápido tipo spray para piezas de alta y baja velocidad, y fibras ópticas, con función fungicida, bactericida y virucida, de 240 ml. a 500 ml.	c/u	1	1
20201135	<b>Película plástica</b> de polipropileno, para empaque, adherente con propiedades de estiramiento, clara y transparente, de 15" a 20" de ancho	c/u	1	1
20201137	<b>Pinza porta babero</b> , con cordón o cadena plástica y sujetadores metálicos en ambos extremos	c/u	1	1
20201140	<b>Visera plástica con careta de protección facial</b> , con kit de tres visores transparentes, de uso odontológico	c/u	1	1
20201145	<b>Yeso piedra</b> , para uso odontológico, libra	c/u	1	3
2-02-02	<b>Material para técnicas de higiene dental</b>			
20202005	<b>Crema dental para niño</b> , con 1000 ppm de fluoruro, tubo de 100g. o su equivalente en ml.	c/u	1	1
20202010	<b>Crema dental para adulto</b> , 1400 a 1500 ppm de fluoruro, tubo de 110 a 180g. o su equivalente en ml.	c/u	1	1
20202011	<b>Crema dental, para adulto</b> , 1400 a 1500 ppm de fluoruro, tubo de 60 a 100 gramos o su equivalente en mL	c/u	1	1

20202015	<b>Cepillo dental para niño</b> , largo de 13 a 14 cm., cabeza redondeada largo de hasta 2 cm., cerdas tipo suave y extremo redondeado, tamaño uniforme	c/u	1	1
20202020	<b>Cepillo dental para adulto</b> , largo de 16 a 18 cm., cabeza redondeada largo de hasta 3 cm., cerdas tipo suave y extremo redondeado, tamaño uniforme	c/u	1	1
20202025	<b>Seda dental</b> , con cera, de 25 a 60 mts. de largo	c/u	1	1
20202030	<b>Tableta reveladora</b> , de placa bacteriana, masticable, caja de 100 a 200 tabletas, diversos sabores	c/u	1	1
2-02-03	<b>Material para exodoncia</b>			
20203005	<b>Fresa quirúrgica</b> de carburo No. 702 FG, para pieza de mano de alta velocidad	c/u	1	1
20203006	<b>Fresa quirúrgica</b> , de carburo No. 701FG, para pieza de mano de alta velocidad	c/u	1	1
20203020	<b>Seda negra No. 000</b> , con aguja ½ círculo atraumática, sobre	c/u	1	1
2-02-04	<b>Material para operatoria dental</b>			
20204005	<b>Banda matriz</b> de celuloide, transparente, de grosor mínimo de 20 micrómetros, paquete de 100-150 unidades	c/u	1	1
20204015	<b>Cemento de hidróxido de calcio</b> , 2 tubos; 1 tubo de aproximadamente 11g. de catalizador y 1 tubo de aproximadamente 13g. de base	c/u	1	1
20204020	<b>Cemento de óxido de zinc y eugenol</b> , polvo de 25 a 100g. y líquido de 30 a 118 ml.	c/u	1	1

20204025	<b>Cemento de ionómero de vidrio</b> , de autocurado, estuche compuesto de polvo de 10 a 35g. y líquido de 7 a 15 ml., cuchara dosificadora y con liberación prolongada de flúor como propiedad	c/u	1	1
20204027	<b>Cemento de ionómero de vidrio</b> , de autocurado, en capsulas predosificadas, color A2, con liberación de flúor, para restauraciones dentales. Presentación caja de 50 cápsulas.	c/u	1	1
20204030	<b>Cemento de ionómero de vidrio para base de fotocurado</b> , con liberación prolongada de flúor como propiedad, estuche compuesto de polvo de 9 -18g. y líquido de 5-17.5ml. con loseta para mezclar y cuchara dosificadora	c/u	1	1
20204035	<b>Cemento</b> para curación provisional, tipo Cavit, tarro	c/u	1	1
20204038	<b>Cemento de mineral trióxido agregado</b> , polvo frasco de 2g. y gel de 4ml., con o sin cápsulas de líquido, con cuchara dosificadora	c/u	1	1
20204039	<b>Cemento sustituto bioactivo de la dentina</b> , polvo a base de silicato tricálcico, solución de cloruro de calcio y excipientes, para uso en tratamiento de lesiones pulpares reversibles en dientes deciduos y permanentes, caja con 5 cápsulas predosificadas con polvo, 5 pipetas de solución, 5 espátulas y base para colocación de cápsula	c/u	1	1
20204040	<b>Cinta o banda matriz</b> de acero, de 5mm., rollo de 3-5mts.	c/u	1	1
20204045	<b>Cinta o banda matriz</b> de acero de 7mm., rollo de 3-5mts.	c/u	1	1

20204050	<b>Cuña de madera</b> de naranjo, mediana, forma triangular, tamaño uniforme, paquete de 100 unidades	c/u	1	1
20204055	<b>Cuña de madera</b> de naranjo, pequeña, forma triangular, tamaño uniforme, paquete de 100 unidades	c/u	1	1
20204057	<b>Enlazadores</b> para resina de fotopolimerizado, estuche compuesto por primer adhesivo, o sistema de un solo paso, con 50 o más aplicadores desechables	c/u	1	1
20204059	<b>Micro aplicador plástico para uso odontológico</b> , compuesto por fibras en la punta de la parte activa, la cual debe ser flexible, que permita la aplicación de ácido grabador o adhesivo, de tamaño pequeño (small) ó fino (fine), descartable, en estuche plástico de 100 unidades	c/u	1	1
20204066	<b>Fresa de carburo 1/2</b> , de alta velocidad	c/u	1	1
20204067	<b>Fresa de carburo 1/4</b> , de alta velocidad	c/u	1	1
20204070	<b>Fresa de carburo N° 330</b> , de alta velocidad	c/u	1	1
20204073	<b>Fresa de carburo cono invertido N°. 36</b> , de alta velocidad			
20204075	<b>Fresa de fisura de carburo N° 556</b> , de alta velocidad	c/u	1	1
20204080	<b>Fresa de fisura de carburo N° 557</b> , de alta velocidad	c/u	1	1
20204085	<b>Fresa redonda de carburo N°4</b> , de alta velocidad	c/u	1	1
20204086	<b>Fresa redonda de carburo N°2</b> , de alta velocidad	c/u	1	1
20204090	<b>Fresa redonda de carburo N°.6</b> , de alta velocidad	c/u	1	1

20204091	<b>Fresa de diamante</b> , parte activa cónica fina, grano extrafino (indicativo color amarillo), de alta velocidad	c/u	1	1
20204092	<b>Fresa de diamante</b> , parte activa ovalada, grano extrafino (indicativo color amarillo), de alta velocidad	c/u	1	1
20204093	<b>Fresa de diamante</b> , parte activa en forma de bala, grano extrafino (indicativo color amarillo), de alta velocidad	c/u	1	1
20204094	<b>Fresa de diamante</b> , grano medio (indicativo azul), parte activa redonda en forma de bola, No. 010, de alta velocidad	c/u	1	1
20204096	<b>Fresa de diamante</b> , grano medio (indicativo azul), parte activa redonda en forma de bola, No. 012, de alta velocidad	c/u	1	1
20204098	<b>Fresa de diamante</b> , grano medio (indicativo azul), parte activa redonda en forma de bola, No. 014, de alta velocidad	c/u	1	1
20204099	<b>Fresa de diamante</b> , grano medio (indicativo azul), parte activa redonda en forma de bola, No. 018, de alta velocidad	c/u	1	1
20204125	<b>Vaselina semi-sólida</b> , neutra, tarro de 2 a 3 onzas.	c/u	1	1
20204130	<b>Piedra de Arkansas blanca</b> , para pulir resinas, cónica, fina, de alta velocidad, tamaño uniforme.	c/u	1	1
20204131	<b>Piedra de Arkansas blanca</b> , para pulir resinas, en forma de llama, de alta velocidad.	c/u	1	1
20204135	<b>Piedra de Arkansas para afilar</b> instrumental de 7 -10 cm. de largo	c/u	1	1

	aproximadamente, y 2-3 cm. de ancho aproximadamente			
20204139	<b>Resina de fotopolimerizado</b> para posteriores de colocación en bloque, estuche compuesto por dos jeringas, una de color A2 y una de color A3, de 3-4g cada una, un gel grabador de ácido fosfórico al 35-37.5%, con sistema adhesivo de un solo paso, con 50 o mas aplicadores desechables.	c/u	1	1
20204141	<b>Resina fluida de fotopolimerizado,</b> estuche compuesto por 2 jeringas de 2g. a 2.5g c/u, tonos A2, A3 ó A2/B2, A3/D3, 2-5ml. de gel grabador fosfórico al 35-37.5 % , con sistema adhesivo de un solo paso, con 50 o más aplicadores desechables	c/u	1	1
20204143	<b>Resina de fotopolimerizado,</b> estuche compuesto por dos jeringas de 3-4g., una color A2 o A2/B2 y una A3 o A3/ D3, gel grabador de ácido fosfórico de 5-9ml. al 35-37.5 % , con sistema adhesivo de un solo paso, con 50 o más aplicadores desechables	c/u	1	1
20204144	<b>Resina de fotopolimerizado,</b> estuche compuesto por dos jeringas de 3-4g., una color A1 o A1/B1 y una A2 o A2/B2, gel grabador de ácido fosfórico de 5-9ml. al 35-37.5 % , con sistema adhesivo de un solo paso, con 50 o más aplicadores desechables	c/u	1	1
20204151	<b>Ácido fosfórico</b> de 32% - 37.5%, de 2.5 a 12 ml. o su equivalente, grabador de esmalte, gel	c/u	1	1
20204156	<b>Sellante de fosas y fisuras de fotocurado,</b> estuche compuesto de dos jeringas de agente sellador de 1 a 2 g. o su equivalente en ml., un agente grabador, con aplicadores para ambos	c/u	1	1

20204165	<b>Tira de lija</b> para acabado y pulido, doble extremo, grano grueso/mediano, caja de 100 unidades	c/u	1	1
20204170	<b>Tira de lija</b> para acabado y pulido, doble extremo, grano fino/ mediano, caja de 100 unidades	c/u	1	1
20204175	<b>Papel articular</b> Hojas de papel de uso odontológico, grosor 0.02 mm. a 0.07 mm., color azul, rojo o bicolor, caja de 10-15 libretas	c/u	1	1
20204180	<b>Material de obturación tipo alcasite (alcasite)</b> , libre de mercurio, de autocurado con opción de fotopolimerización, de mezclado manual, radiopaco, color A2, indicado para obturaciones clase I, II sin uso de adhesivo y V con uso de adhesivo en piezas permanentes y para clasel, II y V en piezas deciduas con o sin adhesivo, con altas propiedades físicas flexurables que permitan reparación de piezas posteriores, presentación set compuesto de polvo y líquido	c/u	1	1
2-02-05	<b>Material para periodoncia</b>			
20205005	<b>Brochita de pasador</b> , para profilaxis dental	c/u	1	1
20205007	<b>Contrangulo</b> para profilaxis descartable, plástico, para micromotor, de baja velocidad, para operar a 20,000 rpm. a una presión de aire de 35-40 PSI	c/u	1	1
20205010	<b>Copa de hule de pasador</b> , para profilaxis dental	c/u	1	1
20205015	<b>Piedra pómez en polvo</b> , de uso dental, libra	c/u	1	1
20205020	<b>Pasta para profilaxis</b> , frasco de 100g. a 200g. con fluoruro de sodio, de sabores	c/u	1	1
20205026	<b>Enjuague bucal</b> , de uso diario, que contenga entre sus componentes Cloruro de Cetilpiridinio	c/u	1	1

	de 0.05% a 0.10%, frasco de 500 ML a 1,000 ML			
20205030	<b>Fluor en gel</b> , flúor fosfato acidulado al 1.23% ion flúor, frasco plástico de 16 onz. fluidas	c/u	1	1
20205035	<b>Barniz fluorado</b> , barniz de fluoruro de sodio al 5% de 22,600 ppm. aproximadamente, presentación en empaque de dosis individual, con aplicador	c/u	1	1
20205036	<b>Barniz fluorado</b> , barniz de fluoruro de sodio al 5%, de 22,600 ppm. aproximadamente, tubo de 10 a 30 ml.	c/u	1	1
20205041	<b>Puntas o insertos para aparato ultrasónico removedor de cálculo dental</b> , tipo Satelec o EMS, modelo G1, GD1T ó G1-E	c/u	1	1
20205042	<b>Puntas o insertos para aparato ultrasónico removedor de cálculo dental</b> , tipo Satelec o EMS, modelo G2, GD2T ó G2-E	c/u	1	1
20205043	<b>Puntas o insertos para aparato ultrasónico removedor de cálculo dental</b> , tipo Satelec o EMS, modelo G3, GD3T ó G3-E	c/u	1	1
20205044	<b>Puntas o insertos para aparato ultrasónico removedor de cálculo dental</b> , tipo Satelec o EMS, modelo G4, GD4T ó G4-E	c/u	1	1
20205045	<b>Puntas o insertos para aparato ultrasónico removedor de cálculo dental</b> , tipo Satelec o EMS, modelo G5, GD5T ó G5-E	c/u	1	1
20205046	<b>Puntas o insertos para aparato ultrasónico removedor de cálculo dental</b> , tipo Satelec o EMS, modelo G6, GD7T ó G6-E	c/u	1	1

20205047	<b>Puntas o insertos para aparato ultrasónico removedor de cálculo dental</b> , tipo Satelec o EMS, modelo P1, PD1T ó P1D	c/u	1	1
20205048	<b>Puntas o insertos para aparato ultrasónico removedor de cálculo dental</b> , tipo Satelec o EMS, modelo P3, PD3T ó P3D	c/u	1	1
20205049	<b>Puntas o insertos para aparato ultrasónico removedor de cálculo dental</b> , tipo Satelec o EMS, modelo P4, PD4T ó P4D	c/u	1	1
20205040	<b>Desinfectante de alto nivel</b> , para instrumental por inmersión en frío, que en su formula no contenga aldehídos, alcoholes, ni cloruro, con acción: virucida, bactericida, micobactericida, esporicida, fungicida y tuberculicida, presentación frasco de solución concentrada para mezcla de 600 ml. a 1000 ml., incluye frasco de 1 litro dosificado para mezcla	c/u	1	1
20205050	<b>Punta o inserto universal para aparato ultrasónico removedor de cálculo dental</b> , que opere con una unidad ultrasónica de 25 KHz.	c/u	1	1
2-02-06	<b>Material para ortodoncia</b>			
20206005	<b>Acrílico para ortodoncia</b> , autopolimerizable, presentación en polvo, frasco de 100g., de diferentes colores	c/u	1	3
20206010	<b>Alginato tipo I</b> , material de impresión, elástico, no tóxico, para uso dental, fraguado rápido, 453-454g.	c/u	1	3
20206015	<b>Cera para modelar</b> , calibrada 1.5 mm., láminas de 80 mm. x 175 mm.	c/u	1	3

20206020	<b>Resina de fotopolimerizado para fijación de brackets</b> estuche de resina que contenga de 3 a 4 jeringas, que no requiera adhesivo	c/u	1	3
20206025	<b>Adhesivo fotopolimerizable para fijación de brackets</b> , estuche compuesto por dos jeringas, de 4g. c/u, primer de 6 ml., portapinceles, puntas desechables de pinceles o aplicadores	c/u	1	3
20206030	<b>Cemento de ionómero de vidrio</b> de fotopolimerizado para cementado de bandas de ortodoncia, estuche compuesto de polvo de 35g. y líquido de 25g., cuchara dosificadora y loseta de papel para mezclar	c/u	1	3
20206035	<b>Brackets superiores e inferiores</b> , set completo, metálicos, Com Hook en premolares, técnica MBT o Roth, slot 0.022 mm,	c/u	1	3
20206037	<b>Cadena con bracket</b> , para tracción de diente retenido, metálico	c/u	1	3
20206040	<b>Arcos superiores</b> , preformados de níquel titanio 0.012mm., forma natural o internacional de arco	c/u	1	3
20206045	<b>Arcos superiores</b> , preformados de níquel titanio 0.014 mm., forma natural o internacional de arco	c/u	1	3
20206050	<b>Arcos superiores</b> , preformados de níquel titanio 0.016 mm., forma natural o internacional de arco	c/u	1	3
20206055	<b>Arcos superiores</b> , preformados de níquel titanio 0.018 mm., forma natural o internacional de arco	c/u	1	3
20206060	<b>Arcos superiores</b> , preformados de níquel titanio 0.016 mm. x 0.016mm., forma natural o	c/u	1	3

	internacional de arco			
20206065	<b>Arcos superiores</b> , preformados de níquel titanio 0.016 mm. x 0.022mm., forma natural o internacional de arco	c/u	1	3
20206070	<b>Arcos superiores</b> , preformados de níquel titanio 0.017 mm. x 0.025mm. , forma natural o internacional de arco	c/u	1	3
20206075	<b>Arcos superiores</b> , preformados de níquel titanio 0.019 mm. x 0.025mm., forma natural o internacional de arco	c/u	1	3
20206080	<b>Arcos superiores</b> , preformados de níquel titanio 0.021 mm. x 0.025mm., forma natural o internacional de arco	c/u	1	3
20206085	<b>Arcos inferiores</b> , preformados de níquel titanio 0.012 mm., forma natural o internacional de arco	c/u	1	3
20206090	<b>Arcos inferiores</b> , preformados de níquel titanio 0.014 mm., forma natural o internacional de arco	c/u	1	3
20206095	<b>Arcos inferiores</b> , preformados de níquel titanio 0.016 mm., forma natural o internacional de arco	c/u	1	3
20206100	<b>Arcos inferiores</b> , preformados de níquel titanio 0.018 mm., forma natural o internacional de arco	c/u	1	3
20206105	<b>Arcos inferiores</b> , preformados de níquel titanio 0.016 mm. x 0.016mm., forma natural o internacional de arco	c/u	1	3
20206110	<b>Arcos inferiores</b> , preformados de níquel titanio 0.016 mm. x 0.022mm., forma natural o internacional de arco	c/u	1	3

20202115	<b>Arcos inferiores</b> , preformados de níquel titanio 0.017 mm. x 0.025mm., forma natural o internacional de arco	c/u	1	3
20206120	<b>Arcos inferiores</b> , preformados de níquel titanio 0.019 mm. x 0.025mm., forma natural o internacional de arco	c/u	1	3
20206125	<b>Arcos inferiores</b> , preformados de níquel titanio 0.021 mm. x 0.025mm., forma natural o internacional de arco	c/u	1	3
20206130	<b>Arcos superiores</b> , preformados de acero inoxidable 0.012 mm., forma natural o internacional de arco	c/u	1	3
20206135	<b>Arcos superiores</b> , preformados de acero inoxidable 0.014 mm., forma natural o internacional de arco	c/u	1	3
20206140	<b>Arcos superiores</b> , preformados de acero inoxidable 0.016 mm., forma natural o internacional de arco	c/u	1	3
20206145	<b>Arcos superiores</b> , preformados de acero inoxidable 0.018 mm., forma natural o internacional de arco	c/u	1	3
20206150	<b>Arcos superiores</b> , preformados de acero inoxidable 0.016 mm. x 0.016mm., forma natural o internacional de arco	c/u	1	3
20206155	<b>Arcos superiores</b> , preformados de acero inoxidable 0.016 mm. x 0.022mm., forma natural o internacional de arco	c/u	1	3
20206160	<b>Arcos superiores</b> , preformados de acero inoxidable 0.017 mm. x 0.025mm., forma natural o internacional de arco	c/u	1	3
20206165	<b>Arcos superiores</b> , preformados de acero inoxidable 0.019 mm. x 0.025mm., forma natural o internacional de arco	c/u	1	3
20206170	<b>Arcos superiores</b> , preformados de acero inoxidable 0.021 mm. x 0.025mm., forma natural o internacional de arco	c/u	1	3

20206175	<b>Arcos inferiores</b> , preformados de acero inoxidable 0.012 mm., forma natural o internacional de arco	c/u	1	3
20206180	<b>Arcos inferiores</b> , preformados de acero inoxidable 0.014 mm., forma natural o internacional de arco	c/u	1	3
20206185	<b>Arcos inferiores</b> , preformados de acero inoxidable 0.016 mm., forma natural o internacional de arco	c/u	1	3
20206190	<b>Arcos inferiores</b> , preformados de acero inoxidable 0.018 mm., forma natural o internacional de arco	c/u	1	3
20206195	<b>Arcos inferiores</b> , preformados de acero inoxidable 0.016 mm. X 0.016 mm., forma natural o internacional de arco	c/u	1	3
20206200	<b>Arcos inferiores</b> , preformados de acero inoxidable 0.016 mm. X 0.022 mm., forma natural o internacional de arco	c/u	1	3
20206205	<b>Arcos inferiores</b> , preformados de acero inoxidable 0.017 mm. X 0.025 mm., forma natural o internacional de arco	c/u	1	3
20206210	<b>Arcos inferiores</b> , preformados de acero inoxidable 0.019 mm. X 0.025 mm., forma natural o internacional de arco	c/u	1	3
20206215	<b>Arcos inferiores</b> , preformados de acero inoxidable 0.021 mm. X 0.025 mm., forma natural o internacional de arco	c/u	1	3
20206220	<b>Alambre redondo</b> , de acero inoxidable, trenzado de 6 alambres "co-axial" 0.45mm./0.018	c/u	1	3
20206225	<b>Alambre redondo</b> , de acero inoxidable 0.30 mm./0.12	c/u	1	3
20206230	<b>Alambre redondo</b> , de acero inoxidable 0.35 mm./0.014	c/u	1	3

20206235	<b>Alambre redondo</b> , de acero inoxidable 0.40 mm./0.016	c/u	1	3
20206240	<b>Alambre redondo</b> , de acero inoxidable 0.45 mm./0.018	c/u	1	1
20206245	<b>Alambre rectangular</b> , de acero inoxidable 0.41 mm. x 0.041/0.016mm. x 0.016mm.	c/u	1	3
20206250	<b>Alambre rectangular</b> , de acero inoxidable 0.41 mm. x 0.056/0.016mm. x 0.022mm.	c/u	1	3
20206255	<b>Alambre rectangular</b> , de acero inoxidable 0.43 mm. x 0.056/0.017mm. x 0.022mm.	c/u	1	3
20206260	<b>Alambre rectangular</b> , de acero inoxidable 0.43 mm. x 0.064/0.017mm. x 0.025mm.	c/u	1	3
20206265	<b>Alambre rectangular</b> , de acero inoxidable 0.46 mm. x 0.064/0.018mm. x 0.025mm.	c/u	1	3
20206270	<b>Bandas de ortodoncia</b> , para primera molar superior derecha, tubos dobles, técnica MBT o Roth 0.022, estuche de diferentes tamaños	c/u	1	3
20206275	<b>Bandas de ortodoncia</b> , para primera molar inferior derecha, tubos dobles, técnica MBT o Roth 0.022, estuche de diferentes tamaños	c/u	1	3
20206280	<b>Bandas de ortodoncia</b> , para primera molar superior derecha, tubos sencillos, convertibles, técnica MBT o Roth 0.022, estuche de diferentes tamaños	c/u	1	3
20206285	<b>Bandas de ortodoncia</b> , para primera molar superior izquierda, tubos sencillos, convertibles, técnica MBT o Roth 0.022, estuche de diferentes tamaños	c/u	1	3
20206290	<b>Bandas de ortodoncia</b> , para primera molar superior derecha, tubos triples, técnica MBT o Roth 0.022, estuche de diferentes tamaños	c/u	1	3

20206295	<b>Bandas de ortodoncia</b> , para primera molar superior izquierda, tubos triples, técnica MBT o Roth 0.022, estuche de diferentes tamaños	c/u	1	3
20206300	<b>Bandas de ortodoncia</b> , para segunda molar superior derecha, tubos sencillos, técnica MBT o Roth 0.022, estuche de diferentes tamaños	c/u	1	3
20206305	<b>Bandas de ortodoncia</b> , para segunda molar superior izquierda, tubos sencillos, técnica MBT o Roth 0.022, estuche de diferentes tamaños	c/u	1	3
20206310	<b>Bandas de ortodoncia</b> , para segunda molar inferior derecha, tubos sencillos, técnica MBT o Roth 0.022, estuche de diferentes tamaños	c/u	1	3
20206315	<b>Bandas de ortodoncia</b> , para segunda molar inferior izquierda, tubos sencillos, técnica MBT o Roth 0.022, estuche de diferentes tamaños	c/u	1	3
20206320	<b>Módulos elásticos</b> para bracket, de colores surtidos	c/u	1	3
20206325	<b>Tubo plástico para cubrir alambres</b> de ortodoncia, de 1.10 mm./43	c/u	1	3
20206330	<b>Fresa (vulcanita)</b> para acrílico, con filos de tallado longitudinales, cónica, lado frontal puntiagudo, mango 2.35 mm.	c/u	1	3
20206335	<b>Fresa (vulcanita)</b> para acrílico, con filos de tallado longitudinales, cónica, lado frontal redondo, mango 2.35 mm.	c/u	1	3
20206340	<b>Fresa (vulcanita)</b> para acrílico, con filos de tallado longitudinales, forma de pera, mediana, mango 2.35 mm.	c/u	1	3
20206345	<b>Fresa (vulcanita)</b> para acrílico, con filos de tallado longitudinales, forma de pera, grande, mango 2.35 mm.	c/u	1	3
20206350	<b>Tornillo de expansión</b> , transversal estándar, dilatación máxima 7.5 mm.	c/u	1	3

20206355	<b>Tornillo de expansión</b> , transversal estándar, dilatación máxima 11 mm.	c/u	1	3
20206360	<b>Tornillo de expansión tridimensional</b> , dilatación máxima por segmento 4 mm.	c/u	1	3
20206365	<b>Tornillo con brazos de retención</b> , rectos para disyuntores, tipo Hyrax, cuerpo del tornillo 9.4 mm., dilatación máxima 7 mm.	c/u	1	3
20206370	<b>Tornillo con brazos de retención</b> , rectos para disyuntores, tipo Hyrax, cuerpo del tornillo 9.4 mm., dilatación máxima 12 mm.	c/u	1	3
20206375	<b>Tornillo con brazos de retención</b> , rectos para disyuntores, tipo Hyrax, cuerpo del tornillo 9.4 mm., dilatación máxima 12 mm.	c/u	1	3
20206376	<b>Corrector para clase II tipo Forsus</b> , kit para 20 casos que incluye 5 postes derechos y 5 postes izquierdos cortos de 22 mm., 5 postes derechos y 5 postes izquierdos cortos de 25 mm., 5 postes derechos y 5 postes izquierdos medianos de 29 mm., 5 postes derechos y 5 postes izquierdos grandes de 32 mm., 50 toques crimpables (spilt crimps), 20 reglas milimétricas, 20 módulos de resorte tipo EZ2 derechos y 20 moulo de resorte tipo EZ2 izquierdos	c/u	1	3
20206377	<b>Corrector para clase II tipo Herbst</b> , kit para una persona que incluye 2 varillas rectas, 1 brazo derecho, 1 brazo izquierdo, 4 tornillos de cabeza hueca hexagonal, 1 llave hexagonal, 2 carcasas basculantes regulares y 2 carcasas basculantes planas	c/u	1	3
20206378	<b>Máscara facial tipo Petit para corrección clase III</b> , ajustable, que permita una completa gama de opciones de movimientos, que incluya un conjunto de almohadillas adicionales y llave para realizar ajustes	c/u	1	3
20206380	<b>Gas butano</b> , bote de 257 ml.	c/u	1	3

20206385	<b>Soldadura universal</b> , de plata, para ortodoncia, rollo fundente para trabajar a 700°C	c/u	1	3
20206390	<b>Flux</b> , fundente en crema para soldadura de plata	c/u	1	3
20206395	<b>Cepillo de tela</b> , ó rueda de manta de 3" sin centro metálico, para pulidora	c/u	1	3
20206400	<b>Ministripper</b> , sistema de tiras abrasivas para desgaste interproximal. Contenido del kit: Mango, 4 tiras de acero de 6 mm., 4 tiras de acero de 4 mm., 2 tiras de diamante de 6 mm., 2 tiras micro sow	c/u	1	3
20206405	<b>Disco de diamante</b> , flexible	c/u	1	3
20206410	<b>Cadena elastomérica</b> , sin mallete, rollo de 3.5 mts., interior del anillo de 1.3 mm., colores variados	c/u	1	3
20206415	<b>Cadena elastomérica</b> , con mallete, rollo de 3.5 mts., interior del anillo de 1.3 mm., colores variados	c/u	1	3
20206420	<b>Caja lingual</b> , metálica para soldar cerrados sin gancho	c/u	1	3
20206425	<b>Caja lingual</b> , metálica para soldar cerrados con gancho	c/u	1	3
20206430	<b>Caja lingual</b> , metálica para soldar abiertos sin gancho	c/u	1	3
20206435	<b>Caja lingual</b> , metálica para soldar abiertos con gancho	c/u	1	3
20206440	<b>Botón para soldar</b> , a bandas base redonda largo	c/u	1	3
20206445	<b>Botón para soldar</b> , a bandas base redonda corto	c/u	1	3
20206450	<b>Botón para técnica adhesiva</b> , con malla en la base para cementado en directo, plano	c/u	1	3

	angulares para incisivos			
20206455	<b>Gancho doble</b> , para la técnica adhesiva con malla en la base para cementado directo, plano para enganchar varios elásticos o resortes de tracción	c/u	1	3
20206460	<b>Gancho doble</b> , para soldar a bandas molares en tiras	c/u	1	3
20206465	<b>Gancho de bola</b> , metálico para soldar a bandas	c/u	1	3
20206470	<b>Elásticos intra orales</b> , 3/16 3 onzas	c/u	1	3
20206475	<b>Elásticos intra orales</b> 5/16 3 onzas	c/u	1	3
20206480	<b>Elásticos intra orales</b> 1/8 3 onzas	c/u	1	3
20206485	<b>Elásticos extra orales</b> 3/8	c/u	1	3
20206490	<b>Arco extraoral</b> metálico #3	c/u	1	3
20206495	<b>Arco extraoral</b> metálico #4	c/u	1	3
20206500	<b>Arco extraoral</b> metálico #5	c/u	1	3
20206505	<b>Casquete craneocervical</b> , de tracción alta u occipital (tiro alto) para extraorales	c/u	1	3
20206510	<b>Casquete craneocervical</b> , de tracción cervical (tiro bajo) para extraorales	c/u	1	3
20206515	<b>Resorte de presión</b> rematitan interior 0.76 mm./30, espesor del alambre 0.30 mm./12, longitud 18 cm.	c/u	1	3
20206520	<b>Vacum</b> para hacer aparatos (guardas o retenedores essix) al vacío, 110 voltios	c/u	1	3
20206525	<b>Lámina</b> Essix 0.020 (1/2 mm.)	c/u	1	3

20206530	<b>Lámina</b> Essix 0.030 (3/4 mm.)	c/u	1	3
20206535	<b>Lámina</b> Essix 0.040 (1 mm.)	c/u	1	3
20206540	<b>Lámina</b> Essix 0.060 (1 1/2 mm.)	c/u	1	3
20206545	<b>Lámina</b> Essix 0.080 (2 mm.)	c/u	1	3
20206550	<b>Lámina</b> Essix 0.120 (3 mm.)	c/u	1	3
20206555	<b>Mini implantes para uso en ortodoncia</b> , de 6 mm., tipo TAD	c/u	1	3
20206560	<b>Mini implantes para uso en ortodoncia</b> , de 8 mm., tipo TAD	c/u	1	3
20206565	<b>Mini implantes para uso en ortodoncia</b> , de 10 mm., tipo TAD	c/u	1	3
2-02-07	<b>Material médico quirúrgico de uso odontológico</b>			
20207005	<b>Arco de Erich</b> , para la reducción, fijación e inmovilización de las fracturas maxilares, para uso hospitalario, rollo	c/u	1	2
20207010	<b>ALAMBRE DE ACERO INOXIDABLE</b> de 0.4 – 0.5 mm. para la reducción, fijación e inmovilización de las fracturas maxilares, de uso hospitalario, rollo	c/u	1	2
2-02-08	<b>MATERIAL PARA ENDODONCIA</b>			
20208001	<b>Cemento para sellado de conducto radicular</b> , a base de resina, de 13.5 g a 16.5 g en jeringa para mezcla manual	c/u	1	1

20208002	Dique de goma caja 6x6 pulgadas, caja de 30 a 50 diques	c/u	1	1
20208003	Puntas de papel, medidas 15 a la 40, para uso odontológico, caja	c/u	1	1
20208004	Puntas de gutapercha principal, de la 15 a 40, para uso odontológico, caja.	c/u	1	1
20208005	Puntas de gutapercha principal, de la 45 a 80, para uso odontológico, caja.	c/u	1	1
20208006	Puntas de gutapercha accesorias, medium fine, para uso odontológico, caja	c/u	1	1
20208007	Limas manuales para endodoncia, kit de 6 limas, de la 45 a la 80, de 25 mm., de acero inoxidable	c/u	1	1
20208008	Limas manuales para endodoncia, kit de 6 limas, de la 15 a la 40, de 25mm, de acero inoxidable	c/u	1	1
20208009	Limas manuales para endodoncia, kit de 6 limas, N°10, de 25mm., de acero inoxidable	c/u	1	1
20208010	Tiranervios manuales, para uso odontológico, caja o blíster de 4 a 10 tiranervios, de 25mm., de acero inoxidable	c/u	1	1
6-03-05	<b>Equipo odontológico</b>			
	<b>Equipo para ortodoncia</b>			
60305000	Mini mechero, soplete o soldador manual	c/u	1	3

	para cargar con gas butano			
60305050	<b>Punteadora</b> , de tres puntas: punteadora, templadora, y cautín, para soldar tubos a bandas de ortodoncia, soldar ligaduras y espigas de torque, accesorios, reparaciones y adiciones parciales. Con tres ajustes de temperatura, 110 voltios	c/u	1	3
60305100	<b>Recortadora</b> , de modelos de yeso, de doble disco, regulación manual de agua, plancha de trabajo con regulación de ángulos y fijación para zócalos de modelos de ortodoncia	c/u	1	3
60305150	<b>Olla de presión</b> , recipiente de polimerización bajo presión con válvula de seguridad	c/u	1	3
60305155	<b>Sistema completo</b> para anclaje temporal con mini implantes sistema TAD	c/u	1	3
	<b>Equipo para odontología</b>			
60305200	<b>Amalgamador</b> con graduación de tiempo y velocidad, con sistema de visualización de los parámetros antes mencionados, ya sea en forma Analógica o digital, 120 voltios AC. 60 Hz, con sostenedores de capsulas metálicos, patas ahuladas que garanticen una correcta amortiguación de la vibración, con área de mezcla sellada.	c/u	1	1
60305250	<b>Aparato de rayos x</b> , panorámico, fijo con panel de control, 120 voltios, 120 vac. 60 Hz.	c/u	1	1
60305300	<b>Aparato de rayos x</b> , equipo de rayos X dental, móvil, constituido por: una base tipo pedestal rodante, un brazo mecánico que permita diferentes posiciones y movimientos en cualquier dirección, con panel de control con selector de tiempo exposición, con indicador de lectura para este parámetro ya sea en forma análoga o digital, cabezal tipo monobloque con tubo de Rayos X de ánodo fijo, para uso en el consultorio odontológico que permita la toma de radiografías de cualquier pieza dental en un paciente	c/u	1	1

60305320	<b>Aparato de rayos x</b> , equipo de rayos x dental, fijo, constituido por: un brazo mecánico que permita diferentes posiciones y movimientos en cualquier dirección, con panel de control con selector de tiempo exposición, con indicador de lectura para este parámetro ya sea en forma análoga o digital, cabezal tipo monobloque con tubo de rayos x de ánodo fijo, para uso en el consultorio odontológico que permita la toma de radiografías de cualquier pieza dental en un paciente	c/u	1	1
60305330	<b>Rayos x panorámico, cefalométrico 2D</b> , digital	c/u	1	1
60305331	<b>Rayos x panorámico, cefalométrico y tomógrafo 3D</b> , de 11x10 cm de unidades de volumen	c/u	1	2
60305332	<b>Rayos x panorámico, cefalométrico y tomógrafo 3D</b> , de 17x13 cm de unidades de volumen	c/u	1	2
60305350	<b>Aparato ultrasónico</b> para remover cálculo dental, con controles de agua y vibración, con pieza de mano e insertos 120 voltios, 60 Hz	c/u	1	1
60305360	<b>Motor eléctrico</b> para pulir acrílico	c/u	1	3
60305370	<b>Motor eléctrico de baja</b> para laboratorio de ortodoncia	c/u	1	3
60305400	<b>Caja reveladora</b> para radiografías, de acrílico, plástico o fibra de vidrio con pantalla protectora de luz, con depósitos dispensadores y aberturas frontales y/o laterales para manos.	c/u	1	1
60305405	<b>Caja para resguardo</b> de material e instrumental odontológico	c/u	1	1

60305450	<b>Compresor odontológico de 1 HP</b> , silencioso, libre de aceite, filtro de aire contra humedad y partículas, 120/220 v, 60 Hz.	c/u	1	1
60305500	<b>Compresor odontológico de 2 HP</b> , silencioso, libre de aceite, filtro de aire contra humedad y partículas, 120/220 v, 60 Hz.	c/u	1	1
60305550	<b>Delantal de plomo</b> para protección de rayos x con collar tiroideo y cubierta de fácil limpieza	c/u	1	1
60305600	<b>Esterilizador</b> de calor seco, con termostato y regulador de tiempo, dos compartimientos, 100% acero inoxidable, 120 voltios, 60 Hz., accesorios: dos bandejas y un saca bandeja	c/u	1	1
60305650	<b>Esterilizador</b> de calor seco, con termostato y regulador de tiempo, tres compartimientos, 100% acero inoxidable, 120 voltios, 60Hz., accesorios: tres bandejas y un saca bandeja	c/u	1	1
60305700	<b>Esterilizador dental de mesa</b> , (autoclave) automático, volumen de recámara de 18 a 19 litros (5 galones aproximadamente), potencia aproximada de 2300 watts, de 120/240 voltios, 60 Hz. con medidores de los parámetros requeridos, ya sea analógicos o digitales (presión, temperatura, tiempo), con sistema de secado de material	c/u	1	1
60305800	<b>Lámpara de fotopolimerizado</b> , con regulador automático de tiempo y protector de ojos, con pedestal, alámbrica, 120 voltios, 60 Hz.	c/u	1	1
60305801	<b>Lámpara de fotocurado</b> , inalámbrica con tecnología LED, longitud de onda desde 385-515 nm, intensidad de luz desde 1000 mw/cm <sup>2</sup> , con temporizador ajustable, con duración superior a 10,000 ciclos de polimerización, voltaje de alimentación nominal entre 100 y 120 voltios a 60Hz	c/u	1	1
60305805	<b>Lámpara de fotopolimerizado LED</b> , de uso odontológico, con regulador automático de tiempo y protector de ojos, con pedestal,	c/u	1	1

	inalámbrica, 100-240 VAC; 60Hz			
60305850	<b>Módulo odontológico</b> fijo con control y conector para pieza de mano, alta y baja velocidad, jeringa triple y eyector de saliva, indicador de presión visual y reóstato. Accesorios: pieza de mano de alta velocidad y micromotor compatible con contrángulo estándar	c/u	1	1
60305950	<b>Sillín odontológico</b> ergonómico, respaldo reclinable y giratorio, de 5 rodos, altura ajustable neumáticamente, rango de altura de la base de 17" , tapiz de cuero o plástico de fácil limpieza	c/u	1	1
60305955	<b>Sillín odontológico</b> ergonómico de campaña, plegable, portátil, de peso liviano, estable, metálico, tapizado de material lavable	c/u	1	1
60305970	<b>Sillón odontológico</b> de campaña, plegable, portátil, de peso liviano, estable, metálico y tapizado de material lavable	c/u	1	1
60305980	<b>Unidad odontológica portátil</b> compuesta de jeringa triple, controles y conectores tipo borden de dos vías para piezas de mano de alta y baja velocidad, debe incluir las piezas de mano de alta y baja velocidad, la pieza de mano de baja velocidad debe poseer un contrángulo de pasador estándar, compresor incorporado de 3/4 o 1 HP, eyector de saliva y reóstato, cubierta externa de material resistente a golpes y caídas debido a su naturaleza portátil, 120 voltios, 60Hz.	c/u	1	1
60305990	<b>Unidad odontológica tradicional</b> compuesta de sillón, escupidera, lámpara, jeringa triple, eyector de saliva, con control y conector para alta y baja velocidad, reóstato, sillín, compresor dental de 1 HP con filtro regulador en la salida de aire. Accesorios: pieza de mano de alta velocidad y pieza de mano de baja velocidad compatible con contrángulo de pasador estándar, 120 voltios, 60 Hz.	c/u	1	1

60305992	<b>Unidad odontológica tradicional</b> compuesta de sillón, escupidera, lámpara, jeringa triple, eyector de saliva, con control y conector tipo borden de dos vías para alta y baja velocidad, reóstato, sillín. Accesorios: pieza de mano de alta velocidad y pieza de mano de baja velocidad compatible con contrángulo de pasador estándar, 120 voltios, 60 Hz.	c/u	1	1
60305994	<b>Motor de mesa de baja velocidad</b> de doble eje para uso odontológico, de 1/4 HP, 110 v a 120 v, 60 Hz., fase 1, 1800-3600 RPM; debe de incluir chuck rápido para fresas hp, chuck sin fin para mantas de pulido y 2 ruedas de manta para pulir	c/u	1	3
60305995	<b>Aspirador dental para aerosoles</b>	c/u	1	3
60502310	<b>Sensor intraoral digital</b>	c/u	1	1
7-01-02	<b>Repuestos para odontología</b>			
70102002	<b>Abrazadera del rociador</b> Starflite Concentrix, N° 2979, repuesto (conocido como spray clip)	c/u	1	1
70102005	<b>Abrazadera</b> para fitting de 1/4"	c/u	1	1
70102008	<b>Abrazadera</b> para fitting de 1/8"	c/u	1	1
70102010	<b>Adaptadores</b> de bronce 1/4 " NPT * 1/4" poliflo	c/u	1	1
70102015	<b>Anillo conector</b> trasero para pieza de mano de alta velocidad modelo Concentrix	c/u	1	1
70102020	<b>Arandelas</b> plásticas (empaquete) para fitting poliflo	c/u	1	1
70102022	<b>Bar de 1/4"</b>	c/u	1	1
70102025	<b>Block metálico</b> de armar de 3 orificios para fitting poliflo	c/u	1	1

70102028	<b>Bloque cruz</b> con bar de 1/4" para salida de poliflo	c/u	1	1
70102030	<b>Manguera con terminal</b> para eyector, sin válvula	c/u	1	1
70102032	<b>Manguera con terminal</b> para eyector, con válvula	c/u	1	1
70102035	<b>Capacitor</b> de arranque para compresor Schulz modelo MSV-6	c/u	1	1
70102040	<b>Cilindro</b> (camisa) para pistón de compresor marca Schulz MSV-6	c/u	1	1
70102042	<b>Click spray</b> rociador para pieza de mano de alta velocidad modelo Concentrix	c/u	1	1
70102044	<b>Conector metálico</b> para pieza de mano de 2 vías	c/u	1	1
70102046	<b>Conector metálico</b> para pieza de mano de 3 vías	c/u	1	1
70102052	<b>Empaque redondo</b> para pieza de mano de alta velocidad marca Dentamerica	c/u	1	1
70102053	<b>Empaque redondo</b> para pieza de mano de alta velocidad marca Kavo	c/u	1	1
70102054	<b>Empaque redondo</b> para pieza de mano de alta velocidad marca MTI	c/u	1	1
70102055	<b>Empaque redondo</b> para pieza de mano de alta velocidad Modelo Concentrix	c/u	1	1
70102056	<b>Empaque redondo</b> para pieza de mano Marca: Dabi Atlante, set	c/u	1	1
70102060	<b>Empaque trasero</b> para micromotor	c/u	1	1
70102065	<b>Fibra óptica</b> para lámpara de fotocurado marca Dentamerica modelo Litex 680A	c/u	1	1

70102070	<b>Filtro de aire</b> para compresor Schulz modelo MSV-6	c/u	1	1
70102072	<b>Fitting</b> metálico de 1/4"	c/u	1	1
70102075	<b>Fitting</b> metálico de 1/8"	c/u	1	1
70102076	<b>Foco en bayoneta</b> para lámpara dental, 125 watts y 120 voltios.	c/u	1	1
70102077	<b>Foco</b> para lámpara dental Chayes Virginia, 150watts y 24 voltios.	c/u	1	1
70102078	<b>Foco</b> para lámpara dental Pelton, 120 watts y 25 Voltios.	c/u	1	1
70102079	<b>Foco para lámpara dental</b> Marca: Ritter, Modelo: 180-j, 75 watts y 28 voltios.	c/u	1	1
70102080	<b>Foco halógeno</b> 12v 75w para lámpara de fotocurado marca Dentamerica modelo Litex 680 <sup>a</sup>	c/u	1	1
70102081	<b>Foco halógeno</b> , de 12 voltios x 55 watts, para Lámpara Dental, Marca: Dabi Atlante	c/u	1	1
70102088	<b>Holder</b> o soporte para pieza de mano, redondo	c/u	1	1
70102089	<b>Holder sostenedor</b> para pieza de mano con sistema automático			
70102090	<b>Válvula automática</b> , normalmente abierto para sostén de pieza de mano	c/u	1	1
70102091	<b>Holder estándar</b> Sostenedor para pieza de mano sin válvula automática	c/u	1	1
70102095	<b>Jeringa triple</b> completa para equipo dental	c/u	1	1
70102100	<b>Juego de anillos</b> para compresor marca Schulz modelo MSV-6	c/u	1	1

70102103	<b>Juego de empaques</b> para compresor marca Schulz model o MSV-6	c/u	1	1
70102106	<b>Kit de Oring</b> para jeringa triple	c/u	1	1
70102109	<b>Kit de soportes</b> para cápsula de amalgamador marca Zenit modelo Z-1A	c/u	1	1
70102112	<b>Lámpara halógena</b> de cuarzo, marca Dentsply 11V 75W; P/N: 644657	c/u	1	1
70102115	<b>Lente filtro</b> para lámpara de fotocurado marca Dentamerica modelo Litex 680A	c/u	1	1
70102120	<b>Manguera</b> con adaptador para pieza de mano de alta velocidad Marca: Dabi Atlante	c/u	1	1
70102122	<b>Manguera</b> corrugada plástica de 1"	c/u	1	1
70102123	<b>Manguera</b> corrugada plástica de 1/2"	c/u	1	1
70102124	<b>Manguera</b> corrugada plástica de 1 1/2"	c/u	1	1
70102126	<b>Manguera</b> corrugada plástica de 2"	c/u	1	1
70102128	<b>Manguera de silicón</b> ( 3 unidades) para pieza de mano de alta velocidad Concentrix	c/u	1	1
70102130	<b>Manguera</b> de silicón de 1/4"	c/u	1	1
70102132	<b>Manguera</b> de silicón de 3/8"	c/u	1	1
70102134	<b>Manguera</b> de vinil de alta presión de 1/4"	c/u	1	1
70102135	<b>Manguera para jeringa triple entorchada</b> , dos vías, 7 pies.	c/u	1	1
70102136	<b>Manguera doble</b> para control de pie (reóstato)	c/u	1	1
70102137	<b>Manguera entorchada</b> , dos vías, para pieza de mano, de alta velocidad, pie	c/u	1	1

70102138	<b>Manguera lisa</b> para jeringa triple, set	c/u	1	1
70102140	<b>Manguera lisa</b> para pieza de mano, pie	c/u	1	1
70102141	<b>Manguera lisa</b> , con terminal para eyector de saliva, 7 pies.	c/u	1	1
70102142	<b>Manguera para jeringa triple</b> , entorchada, pie	c/u	1	1
70102144	<b>Manguera para pedal</b> o reóstato, pie	c/u	1	1
70102146	<b>Manguera para eyector de saliva</b> color gris, pie	c/u	1	1
70102148	<b>Manguera Poliflo</b> de alta presión de 1/4", pie	c/u	1	1
70102150	<b>Manguera Poliflo</b> de alta presión de 1/8", pie	c/u	1	1
70102152	<b>Manguera Poliflo</b> de alta presión de 3/8", pie	c/u	1	1
70102154	<b>Mangueras internas</b> para pieza de mano concentrix (Set 3 unidades) (M-48)	c/u	1	1
70102160	<b>Manómetro</b> de (0 -140) psi para lector de presión de aire para compresor	c/u	1	1
70102165	<b>Manómetro</b> rectangular de presión de aire de (0 - 60) psi para modulo	c/u	1	1
70102170	<b>Pistón</b> para compresor marca Schulz modelo MSV-6	c/u	1	1
70102175	<b>Placa para compresor</b> marca Schulz modelo MSV-6	c/u	1	1
70102180	<b>Presostato</b> con válvula de alivio para compresor marca Furnas	c/u	1	1
70102186	<b>Quitafresa</b> para pieza de mano de alta velocidad marca Dentamerica	c/u	1	1

70102188	<b>Quitafresa</b> para pieza de mano de alta velocidad marca Kavo	c/u	1	1
70102190	<b>Quitafresa</b> para pieza de mano de alta velocidad marca MTI	c/u	1	1
70102192	<b>Quitafresa</b> para pieza de mano de alta velocidad modelo Concentrix	c/u	1	1
70102194	<b>Reductores</b> Fitting de 1/4 " * 1/8 ", set	c/u	1	1
70102200	<b>Regulador de presión</b> de aire de 0-100 PSI, con filtro incorporado y salida de 1/4"	c/u	1	1
70102202	<b>Regulador de presión</b> de aire de 0-60 PSI, con filtro incorporado y salida de 1/4" para compresor	c/u	1	1
70102204	<b>Regulador de presión</b> Máx. 300 psi entrada y salida	c/u	1	1
70102210	<b>Reóstato</b> con control de pie tipo disco metálico	c/u	1	1
70102215	<b>Sello de goma</b> para pieza de mano de alta velocidad (3 unidades)	c/u	1	1
70102220	<b>Shuck</b> para turbina de pieza de mano de alta velocidad marca Dentamerica	c/u	1	1
70102222	<b>Shuck</b> para turbina de pieza de mano de alta velocidad marca Kavo	c/u	1	1
70102224	<b>Shuck</b> para turbina de pieza de mano de alta velocidad marca MTI	c/u	1	1
70102226	<b>Shuck</b> para turbina de pieza de mano de alta velocidad Modelo Concentrix	c/u	1	1
70102230	<b>Sistema completo de agua</b> de botella enroscada	c/u	1	1
70102235	<b>Switch</b> de presión de 20 - 60 PSI	c/u	1	1

70102240	<b>Switch</b> de presión de 80 - 100 PSI	c/u	1	1
70102245	<b>Tapadera para pieza de mano</b> de alta velocidad modelo Concentrix	c/u	1	1
70102250	<b>TEE</b> de Bronce de 1/4"	c/u	1	1
70102252	<b>Terminal o acople</b> para pieza de mano	c/u	1	1
70102254	<b>Tips o terminal</b> para eyector	c/u	1	1
70102256	<b>Tubo metálico</b> de acero inoxidable para agua de pieza de mano de alta velocidad modelo Concentrix	c/u	1	1
70102258	<b>Turbina de alta velocidad</b> para pieza de mano Modelo Concentrix	c/u	1	1
70102259	<b>Turbina para pieza de mano</b> de alta velocidad marca Dentamerica	c/u	1	1
70102260	<b>Turbina para pieza de mano</b> de alta velocidad marca Kavo	c/u	1	1
70102261	<b>Turbina para pieza de mano</b> de alta velocidad marca MTI	c/u	1	1
70102264	<b>Turbina para pieza de mano</b> de alta velocidad, tipo Futura N°. 2932	c/u	1	1
70102265	<b>Unión de cobre</b> de 1/4" con tuerca y valona	c/u	1	1
70102266	<b>Unión metálica</b> 1/4" a 1/4"	c/u	1	1
70102268	<b>Unión metálica</b> 1/8" a 1/8"	c/u	1	1
70102270	<b>Unión metálica</b> para manguera poliflo de 1/4"	c/u	1	1
70102272	<b>Unión metálica</b> para manguera poliflo de 1/8"	c/u	1	1
70102274	<b>Unión reductora 3/8" a 1/4"</b> de cobre con tuerca y valona	c/u	1	1

70102276	<b>Unión reductora</b> metálica para manguera poliflo de 1/4" a 1/8"	c/u	1	1
70102278	<b>Unión T cromada</b> metálica para manguera poliflo de 1/4"	c/u	1	1
70102280	<b>Unión T cromada</b> metálica para manguera poliflo de 1/8"	c/u	1	1
70102285	<b>Uñetas</b> para micromotor marca MTI	c/u	1	1
70102290	<b>Válvula check</b> de línea para fitting poliflo	c/u	1	1
70102292	<b>Válvula check</b> de retención con válvula de seguridad para compresor Schulz modelo MSV-6	c/u	1	1
70102294	<b>Válvula cheque</b> (check) para compresor de 1HP Marca: Shulz, Modelo: MSV6	c/u	1	1
70102296	<b>Válvula de agua</b> on-off	c/u	1	1
70102298	<b>Válvula de aguja</b> para agua	c/u	1	1
70102300	<b>Válvula de aguja</b> para aire	c/u	1	1
70102302	<b>Válvula de aire</b> on-off	c/u	1	1
70102304	<b>Válvula de cambio</b> de alta y baja velocidad	c/u	1	1
70102306	<b>Válvula de drenaje</b> para compresor Schulz modelo MSV-6	c/u	1	1
70102308	<b>Válvula momentánea</b> de botón (flush) para llenado de vaso	c/u	1	1
70102310	<b>Válvula para control</b> de agua de escupidera marca Dabi Atlante	c/u	1	1
70102312	<b>Válvula piloto</b> de aire y agua con salida de 10/32 para fitin de 1/4"	c/u	1	1
70102314	<b>Válvula reguladora</b> de presión de aire para fitin poliflo	c/u	1	1

70102316	<b>Válvula</b> retractora	c/u	1	1
70102318	<b>Válvula</b> Ventury para eyección	c/u	1	1
70102320	<b>Válvulas</b> de paso rápido 1/4 de cañería	c/u	1	1
70102322	<b>Válvulas</b> selectoras de alta y baja	c/u	1	1
70102325	<b>Ventilador</b> para lámpara de fotocurado marca Dentamerica modelo Litex 680A	c/u	1	1
70102330	<b>Vieja</b> para compresor Schulz modelo MSV-6	c/u	1	1
<b>Otros suministros</b>				
80204115	<b>Lámpara de frente</b> , manos libres, tipo casería, luz led	c/u	1	1
80200255	<b>Cargador para baterías</b> de 1.5vdc tipo AA y AAA recargables	c/u	1	1
80200210	<b>Batería recargable mediana</b> de 1.5 V tipo AA.	c/u	1	1
80200211	<b>Batería recargable pequeña</b> de 1.5 V tipo AAA.	c/u	1	1
80200480	<b>Pila alcalina mediana de 1.5 V tipo AA.</b>	c/u	1	1
80200490	<b>Pila alcalina pequeña de 1.5 V tipo AAA.</b>	c/u	1	1
60204200	<b>Computadora portátil</b> de prestaciones medias con sistema operativo privativo	c/u	1	1
60305010	<b>Cámara digital</b> , para fotos intraorales	c/u	1	1

60205050	<b>Cámara fotográfica digital</b> , multifuncional	c/u	1	1
60205055	<b>Cámara fotográfica digital semiprofesional</b> con grabación de video HD, incluye accesorios	c/u	1	1
60205050	<b>Cámara fotográfica digital</b> , multifuncional	c/u	1	1
80805201	<b>Tela blanca para gabacha del personal médico</b> , ancho (58"-60")	yda	1	1
80602135	<b>Papel toalla normal desechable</b> , rollo	c/u	1	1
80901420	<b>Vaso desechable ecológico</b> de 6 onzas (caja de 1000 unidades)	c/u	1	1

## V. Disposiciones finales

### a) Sanciones por el incumplimiento

Es responsabilidad del personal técnico y operativo del Ministerio de Salud, dar cumplimiento del presente listado oficial, caso contrario se aplicarán las sanciones establecidas en la legislación administrativa respectiva.

### b) Revisión y actualización

El presente listado oficial será revisado y actualizado cuando existan cambios o avances en los tratamientos y abordajes, o cuando se determine necesario por parte del Titular.

### c) De lo no previsto

Todo lo que no esté previsto en el presente listado oficial, se resolverá a petición de parte, por medio de escrito dirigido al Titular de esta Cartera de Estado, fundamentando la razón de lo no previsto, técnica y jurídicamente.

### d) Derogatoria

Derogase el Listado oficial de material, instrumental y equipo odontológico, del 14 de octubre de 2014.

## VI. Vigencia

El presente listado oficial entrará en vigencia a partir de la fecha de la firma de los mismos, por parte del Titular de esta Cartera de Estado.

The image shows a handwritten signature in blue ink on the left, followed by a circular official seal on the right. The seal contains the text 'MINISTERIO DE SALUD' at the top and 'ESTADO DE SAN ANDRÉS Y PROVIDENCIA' at the bottom, with a central emblem.

Dr. Francisco José Alabi Montoya  
Ministro de Salud *Ad honorem*

## VII. Terminología/Glosario

Abreviaturas	Significado
W	Watts
°C	Grado(s) Centígrados
cm	Centímetro (s)
g	Gramo(s)
Hz	Hertzio(s)
Kg	kilogramo(s)
Kw	Kilovatio(s) o kilowatt(s)
L	Litro(s)
M	Metro(s)
mg	Miligramo(s)
mL	Mililitro(s)
mm	Milímetro(s)
ppm	Partes por millón
Hp	Horse Power (caballos de poder)
rpm	Revoluciones por minuto
U	Unidad(s)
V	Voltio(s)
VAC (vac)	Volts alternating current (voltios de corriente alterna)
Yda	Yarda

## VIII. Anexos

Anexo 1



Dirección de Políticas y Gestión en Salud  
Oficina de Salud Oral

Formulario de notificación de experiencias en el uso de material, instrumental y equipo odontológico

Año\_\_\_\_\_.

Código	Descripción del producto	Marca y procedencia	Experiencias		Observaciones
			Positivas	Negativas	

Nombre del Odontólogo(a) que reporta:\_\_\_\_\_

Visto Bueno del Director (a) del Establecimiento de salud:\_\_\_\_\_

Nombre, firma y sello

## Anexo 2



MINISTERIO  
DE SALUD

Ministerio de Salud  
Dirección de Políticas y Gestión en Salud  
Oficina de Salud Oral

Solicitud de inclusión, exclusión, o modificación del Listado oficial de material, instrumental y equipo odontológico.

Marque con una (x) el tipo de solicitud

Inclusión\_\_\_\_\_

Exclusión\_\_\_\_\_

Modificación\_\_\_\_\_

1. Llene las secciones de este formulario, indicando las razones que justifican su propuesta:\_\_\_\_\_
2. Nombre genérico del material, instrumental o equipo odontológico\_\_\_\_\_
3. Nombre comercial y del fabricante o procedencia:\_\_\_\_\_
4. Indique el área de aplicación del producto:\_\_\_\_\_
5. Razones clínicas o técnicas para la inclusión, exclusión o modificación del producto propuesto:\_\_\_\_\_
6. Indique contraindicaciones, precauciones y toxicidad relacionadas con el uso de este producto:\_\_\_\_\_
7. En caso de exclusión, indique qué otros productos existentes en el Listado Oficial pueden reemplazarlo y en caso de inclusión, a que otros productos puede reemplazar el que se propone:\_\_\_\_\_
8. En caso de inclusión resuma las experiencias clínicas o técnicas que se conozcan del uso del producto:\_\_\_\_\_

9. Referencia de estudios clínicos con respecto a seguridad, eficacia, toxicidad y/o utilidad del producto, tomadas de documentos o revistas profesionales reconocidas: \_\_\_\_\_

---

a) \_\_\_\_\_  
Autor principal      Documento o revista      Vol. y pág. o Ref. Año

b) \_\_\_\_\_  
Autor principal      Documento o revista      Vol. y pág. o Ref. Año

10. Instrucciones especiales sobre el uso del producto:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

11. Nombre del profesional que propone: \_\_\_\_\_

Título o profesión: \_\_\_\_\_

Institución: \_\_\_\_\_

Dirección: \_\_\_\_\_

Teléfono: \_\_\_\_\_

Correo Electrónico: \_\_\_\_\_

J.V.P.O: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Firma y Sello del profesional

12. Vo.Bo. del jefe inmediato \_\_\_\_\_  
Nombre, Firma y Sello



	<b>FARMACOVIGILANCIA</b>	Código <b>FV-01-CNFV.HER02</b>
	<b>RECEPCIÓN Y REGISTRO DE INFORMACIÓN</b>	Versión No. <b>04</b>
	<b>FORMULARIO DE NOTIFICACIÓN DE RAM/PRM</b>	Página 2 de 3

Firma y sello del Notificador

**INSTRUCTIVO DE LLENADO DE LA HOJA DE NOTIFICACIÓN DE SOSPECHA DE REACCIÓN ADVERSA**

- Numero de reporte:** Identificación para uso exclusivo del Centro Nacional de Farmacovigilancia.

**I. REPORTE DEL EVENTO**

- Título del evento:** Colocar el nombre genérico o comercial del medicamento que se sospecha genero el evento, seguido de una pleca (/) luego colocar la reacción adversa presentada por el paciente
- Fecha de Notificación:** Corresponde a la fecha en la que se reporta la sospecha de reacción adversa.
- Forma en que detecta el caso:** Elegir entre las opciones de consulta espontanea, búsqueda activa, rumor, noticia, comentario, reporte de estudio u otro donde deberá mencionar como se detectó el caso.
- Tipo de evento:** Elegir entre las opciones de RAM, Falla terapéutica, Error de medicación, Falsificado/fraudulento, Uso Off-label (indicación no autorizada), Exposición (uso en embarazo o lactancia).
- Seriedad:** Elegir la opción de Si o No; si es si colocar la razón de seriedad.
- Razón de seriedad:** Elegir entre las opciones de Hospitalización, Amenaza de la vida, Anomalías, discapacidad, muerte, Incapacidad persistente o significativa u otra condición médica importante que debe detallar.

**II. NOTIFICADOR**

- Nombre:** Anotar el nombre completo del profesional de salud que ha efectuado la notificación.
- Profesión:** Escribir el nombre de la profesión de la persona que reporta
- Correo electrónico:** Detallar la dirección de correo electrónico
- Teléfono:** Anotar el número de contacto (celular o fijo)
- Nombre del Establecimiento:** Detallar el nombre del establecimiento de salud en el cual se originó la notificación.
- Firma y sello del notificador:** En este espacio el notificador debe firmar y colocar el sello que lo identifica como profesional de salud inscrito en la junta de vigilancia respectiva.

**III. INFORMACION DEL PACIENTE**

- Nombres y Apellidos:** Colocar el nombre completo del paciente con sus apellidos, sino colocar solo iniciales.
- Sexo:** Elegir la opción M para masculino y F para femenino
- Nº de expediente clínico:** Es el número de identificación del paciente
- Edad:** Colocar la edad en años cumplidos y si es niño menor de un año en meses
- Peso (Kg):** Anotar el peso del paciente en Kilogramos
- Talla (cm):** Anotar la talla o estatura en centímetros
- Embarazo:** Colocar sí o no, si es si colocar semanas de embarazo.

**IV. HISTORIA CLÍNICA**

- Fecha de detección/consulta:** Anotar la fecha en que el paciente consulto o se detecta el caso
- Paciente fue hospitalizado:** Colocar sí o no, además de la fecha de ingreso y la fecha que es dado de alta. -
- Indicación de uso del medicamento (diagnóstico):** Anotar el motivo por el cual se le prescribió el medicamento al paciente.
- Antecedentes Clínicos relevante:** Colocar datos de la historia clínica en forma cronológica y que se considere relevante
- Exámenes de Laboratorio:** Especificar valores de los exámenes de laboratorio que puedan estar relacionados con la sospecha de reacción adversa.
- Reacciones Adversas:** Anotar los principales signos observados y síntomas reportados relacionados al medicamento sospechoso.
- Fecha de inicio:** Es cuando el paciente inició con los síntomas y/o signos de las reacciones adversas, anotar en números: el día, mes y año.
- Fecha de finalización:** Es cuando finalizaron los síntomas y/o signos de las reacciones adversas presentados en el paciente, anotar en números: el día, mes y año.
- Acción tomada ante la reacción:** Elegir entre las opciones (puede ser más de 1) medicamento retirado, Dosis aumentada, dosis reducida, dosis no modificada, observación/seguimiento o tratamiento terapéutico.
- Resultado del manejo de la reacción:** Elegir entre las opciones de Recuperado sin secuelas, Recuperado con secuelas, No recuperado, En proceso de recuperación, Fallecido o Se desconoce.
- Desapareció la reacción adversa al suprimir el medicamento sospechoso:** Colocar sí, no o no sabe.
- Reapareció la reacción al reiniciar el medicamento sospechoso:** Colocar sí, no o no sabe

**V. MEDICAMENTO**

- Nombre del medicamento sospechoso:** Anotar el nombre del medicamento sospechoso de causar la reacción adversa.
- Medicamentos concomitantes:** Colocar todos los medicamentos que el paciente está tomando (aparte del medicamento reportado con sospecha de RAM).
- Dosis Diaria:** Colocar la dosis diaria del medicamento sospechoso y concomitante administrado al paciente.
- Vía de administración:** Colocar la vía por medio de la cual se le administró el medicamento sospechoso y

Calle Arce No 827, San Salvador, DIRTECS - CNFV  
Teléfono (503) 2591-7354; 7803-7461; [farmacovigilancia@salud.gob.sv](mailto:farmacovigilancia@salud.gob.sv)

	<b>FARMACOVIGILANCIA</b>	Código <b>FV-01-CNFV.HER02</b>
	<b>RECEPCIÓN Y REGISTRO DE INFORMACIÓN</b>	Versión No. <b>04</b>
	<b>FORMULARIO DE NOTIFICACIÓN DE RAM/PRM</b>	Página 3 de 3

concomitante al paciente.

37. **Fecha de inicio:** Es cuando el paciente inició el tratamiento, anotar en números: el día, mes y año.

38. **Fecha de finalización:** Es cuando el paciente finalizó o suspendió el tratamiento, anotar en números: el día, mes y año.

**OTROS DATOS DEL MEDICAMENTO SOSPECHOSO**

39. **Nombre Genérico:** Anotar el nombre del medicamento según denominación común internacional.

40. **Concentración:** Colocar mg (miligramos), g (gramos), mg/mL (miligramos/mililitro), U.I. (unidades internacionales), mcg (microgramos), etc.

41. **Forma Farmacéutica:** Anotar según corresponda: tabletas, cápsulas, jarabe, suspensión oral, etc.

42. **Presentación:** Anotar la cantidad o volumen contenido según corresponda, ejemplo: frasco x 120ml, blíster x 10 tabletas, etc.

43. **Nombre comercial:** Escribir el nombre con el que se comercializa el medicamento.

44. **Lote:** Anotar la combinación de letras, números o símbolos que sirven para su identificación.

45. **Fabricante:** Detallar el nombre del Laboratorio que elabora el medicamento.

46. **Vencimiento:** Anotar la fecha de vencimiento del medicamento.

47. **Registro Sanitario:** Anotar el registro sanitario del medicamento.

**Nota:** Los campos del formulario marcados con (\*), son de carácter obligatorio para considerar válida la notificación.

## Anexo 4 Especificaciones técnicas

Equipo	Código no. 60305320                      Equipo de rayos “x” dental fijo
<b>Ubicación</b>	Consulta externa, interiores del consultorio odontológico
<b>Descripción</b>	Equipo de rayos “x” Dental, fijo, constituido por: un brazo mecánico que permita diferentes posiciones y movimientos en cualquier dirección, con panel de control de tiempo de exposición e indicadores de lectura para este tipo de parámetro ya sea en forma analógica o digital y cabezal tipo monobloque con tubo de rayos x de ánodo fijo. Para uso en consultorio odontológico que permita la toma de radiografías de cualquier pieza dental en un paciente. Filtración total del tubo de rayos x: 1-2.5 mm . Accesorios: colimador de cono o cilíndrico (o preferiblemente ambos) adaptables en la ventanilla del tubo de Rayos “X”.
<b>Características eléctricas</b>	<u>Rango de operación</u> (Aproximada) Kilovoltaje: 40 a 70 Kvp Miliamperaje: de 5 a 10 MA Tiempo de exposición: de 0.6 a 3 segundos máximo <u>Alimentación:</u> Voltaje: 120 VAC Frecuencia: 60 Hertz Fases: 1 Cordón de alimentación con toma polarizado grado hospitalario Tipo de seguridad eléctrica: B
<b>Características mecánicas</b>	Autosoportado en base tipo pedestal rodable, robusto, estable, de fácil limpieza. Brazo mecánico resistente, que permita diferentes posiciones y movimientos en cualquier dirección. Con panel de control desprendible y cabezal de tubo de rayos X, protegido con blindaje de plomo. Pintura al horno, carcasa metálica resistente a la corrosión.
<b>Accesorios</b>	Delantal de plomo para protección radiológica del operador. Protector de garganta para paciente adulto. Protector de garganta para paciente niño.
<b>Condiciones de instalación</b>	Por lo delicado del aparato será necesario que el suministrante lo entregue funcionando en el lugar de utilización.
<b>Información técnica requerida</b>	Manual de instalación Manual de operación Manual de Servicio Manual de partes <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ De preferencia en Idioma Castellano</li> </ul>
<b>Garantía</b>	De dos años contra desperfectos a partir de la fecha de puesta en funcionamiento del equipo. Compromiso del suministrante: existencia de repuestos para un periodo mínimo de 5 años.
<b>Capacitación</b>	El suministrante proporcionará la capacitación y comprenderá: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ La operación y manejo del equipo</li> <li>▪ Mantenimiento preventivo y fallas más frecuentes del equipo.</li> </ul> Impartida al operador y técnicos de mantenimiento respectivamente.

<b>Equipo</b>	<b>Código no. 60305450</b> <b>Compresor odontológico de 1 HP</b>
<b>Ubicación</b>	Consulta General, Consultorio de Odontología
<b>Descripción</b>	Compresor de aire, para uso odontológico, de fácil mantenimiento, con sistema de filtrado contra la humedad.
<b>Características eléctricas</b>	Voltaje: 120/220 VAC Potencia de motor: 1HP Presión de salida: 100psig (Aproximadamente) Rango de corriente: 10 A a 15 A (máximo) Frecuencia: 60 Hz Fases: 1 Tipo de seguridad eléctrica: H, según norma IEC 601-1 Protector térmico en el motor
<b>Características mecánicas</b>	Para uso dentro del consultorio odontológico, montaje al piso, libre de aceite, bajo nivel de ruido (menor de 65 dB), completamente automático, libre de vibraciones, de fabricación robusta, con las siguientes características: Compresor de dos pistones (en V), con anillos de Teflón. Tipo: de tanque (depósito) vertical. Flujo de aire: 90 a 150 L./min. (Aproximadamente) Diámetro de tubería de salida: ¼ pulgada (mínimo) Capacidad de tanque (depósito): 10 Galones (37.8 litros aprox.) El tanque debe estar provisto (en su parte superior) de un dispositivo de evacuación de fácil acceso al usuario, para su drenaje diario. Capaz de abastecer a la Unidad dental completa.
<b>Accesorios</b>	Regulador de presión de 0 a 120 PSI. (Salida de aire del compresor) con filtro y dispositivo evacuador de humedad (filtro de aire).
<b>Condiciones de instalación</b>	Será necesario montarlo al piso, con amortiguadores de hule para eliminar ruido y vibraciones.
<b>Información técnica requerida</b>	Manual de operación Manual de instalación Manual de servicio Manual de partes <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ De preferencia en Idioma castellano.</li> </ul>
<b>Garantía</b>	Contra desperfectos por dos años a partir de la fecha de puesta en funcionamiento del equipo y establecer el compromiso del representante de la marca para el suministro de repuestos por un período de 5 años como mínimo.
<b>Capacitación</b>	El suministrante proporcionará la capacitación que comprenda: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ La operación y el manejo del equipo</li> <li>▪ Mantenimiento preventivo y fallas más frecuentes</li> </ul> Impartida a operadores y técnicos de mantenimiento respectivamente.

<b>Equipo</b>	<b>Código no. 60305500</b> <b>Compresor odontológico de 2 HP</b>
<b>Ubicación</b>	Consulta General, exteriores de Consultorio de Odontología.
<b>Descripción</b>	Compresor de aire, para uso odontológico, de fácil mantenimiento, con sistema de filtrado contra la humedad y partículas.
<b>Características eléctricas</b>	Voltaje: 120/240 VAC Potencia de motor: 2HP Frecuencia: 60 Hz Fases: 1 Tipo de seguridad eléctrica, según norma IEC 601-1 Protector térmico en motor
<b>Características mecánicas</b>	Para uso en exteriores del consultorio de odontología, montaje al piso, libre de aceite, bajo nivel de ruido (menor de 68 dB), completamente automático, libre de vibraciones, de fabricación robusta, con las siguientes características: Compresor de dos pistones (en V) Tipo: de tanque (depósito) horizontal Flujo de aire: 160 a 200 L./min. (Aproximadamente) Diámetro de tubería de salida: ¼ pulgada (mínimo) Capacidad de tanque (depósito) : 30 Galones El tanque debe estar provisto de un dispositivo de evacuación de humedad (con válvula de cierre rápido) de fácil acceso al usuario, para su drenaje diario. Capaz de abastecer 2 Unidades dentales completas.
<b>Accesorios</b>	Regulador de presión de 0 a 120 PSI (salida de aire del compresor) con filtro y dispositivo evacuador de humedad.
<b>Condiciones de instalación</b>	Será necesario montarlo al piso, con amortiguadores de hule para eliminar ruido y vibraciones.
<b>Información técnica requerida</b>	Manual de operación Manual de instalación Manual de servicio Manual de partes <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ De preferencia en Idioma castellano.</li> </ul>
<b>Garantía</b>	Contra desperfectos por dos años a partir de la fecha de puesta en funcionamiento del equipo y establecer el compromiso del representante de la marca para el suministro de repuestos por un período de 5 años mínimo.
<b>Capacitación</b>	El suministrante proporcionará la capacitación que comprenda: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ La operación y el manejo del equipo</li> <li>▪ Mantenimiento preventivo y fallas más frecuentes.</li> </ul> Impartida a operadores y técnicos de mantenimiento respectivamente.

<b>Código:</b> 60305800	<b>Equipo:</b> Lámpara de fotopolimerizado
<b>Descripción</b>	Lámpara de fotopolimerizado de uso odontológico, con regulador automático de tiempo y protector de ojos, con pedestal, alámbrica.
<b>Características eléctricas</b>	Voltaje: 120 VAC, Frecuencia : 60 Hertz
<b>Características mecánicas</b>	Alámbrica con pedestal
<b>Accesorios</b>	Con protector de ojos
<b>Información técnica requerida</b>	El oferente que resulte adjudicado deberá presentar con el equipo: Manual de operación Manual de servicio Manual de partes *Todos los manuales traducidos al idioma español
<b>Garantía</b>	Garantía contra desperfectos de fabricación, de un año a partir de la fecha de puesta en funcionamiento del equipo. Compromiso escrito del suministrante en existencia de repuestos para un período mínimo de un año.

<b>Equipo</b>	<b>Código 60305801 Lámpara de fotopolimerizado</b>
<b>Ubicación</b>	Consulta General, Consultorio de Odontología
<b>Descripción</b>	Lámpara de fotocurado, inalámbrica con tecnología LED, sin ventilador
<b>Características eléctricas</b>	Voltaje: alimentación nominal entre 100 y 120 voltios Frecuencia: 60 Hz
<b>Características mecánicas</b>	Longitud de onda desde 385-515 nm, Intensidad de luz desde 1000 mw/cm <sup>2</sup> Con temporizador ajustable Con pedestal (base para carga) Con duración superior a 10,000 ciclos de polimerización
<b>Accesorios opcionales</b>	Incluir protector de ojos para uso con lámpara de fotopolimerizado
<b>Condiciones de instalación</b>	No aplica
<b>Información técnica requerida</b>	Manual de operación Manual de instalación Manual de servicio Manual de partes <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ De preferencia en idioma castellano.</li> </ul>
<b>Garantía</b>	Contra desperfectos por un año a partir de la fecha de puesta en funcionamiento del equipo y establecer el compromiso del representante de la marca para el suministro de repuestos por un período de un año como mínimo.
<b>Capacitación</b>	El suministrante proporcionará la capacitación que comprenda: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ La operación y el manejo del equipo</li> <li>▪ Mantenimiento preventivo y fallas más frecuentes</li> </ul> Impartida a operadores y técnicos de mantenimiento respectivamente.

<b>Equipo</b>	<b>Código no. 60305980</b> <b>Unidad odontológica portátil</b>
<b>Ubicación</b>	Consulta odontológica
<b>Descripción</b>	Unidad portátil con compresor de aire incorporado, para uso odontológico, de fácil mantenimiento, con sistema de filtrado contra la humedad y partículas.
<b>Características eléctricas</b>	Voltaje: 120 VAC Potencia de motor: 3/4 ò 1HP Frecuencia: 60 Hz Fases: 1 Tipo de seguridad eléctrica: H, según norma IEC 601-1
<b>Características mecánicas</b>	Para uso en consultas odontológicas, libre de aceite, bajo nivel de ruido (menor de 65 decibeles), bajo nivel de vibraciones y de fabricación robusta, con cubierta de acero inoxidable. Con las siguientes características: Compresor: de pistón y anillos de Teflón Flujo de aire: 60 a 150 L/min. (Aproximadamente)
<b>Accesorios</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Dispositivo evacuador de humedad</li> <li>▪ Indicador de presión visual</li> <li>▪ Eyector con su adaptador ahulado para boquilla</li> <li>▪ Jeringa triple (con control de agua, aire y atomización)</li> <li>▪ Pieza de mano de alta velocidad, autoclavable, acero inoxidable, velocidad de 250,000 a 500,000 rpm, a una presión de aire de 28 a 35 psi, con su respectiva llave quitafresa.</li> <li>▪ Micromotor de baja velocidad a base de aire, a 20,000 rpm y presión de aire de 35 a 40psi, con dirección controlada de rotación, compatible con contrángulo estándar.</li> <li>▪ Depósito de agua para alimentar jeringa triple y pieza de mano de alta velocidad</li> <li>▪ Sillón y sillín odontológico de campaña, plegables, portátiles, de peso liviano, estables, metálicos y tapizados de material lavable.</li> <li>▪ Lámpara dental halógena incorporada y o con pedestal, con reflector cóncavo y pantalla protectora, intensidad luminosa regulable 0-2,400 luxes y o switch.</li> </ul>
<b>Condiciones de instalación</b>	En el lugar de utilización por el personal encargado.
<b>Información técnica requerida</b>	Manual de operación Manual de instalación Manual de servicio Manual de partes <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ De preferencia en idioma castellano</li> </ul>
<b>Garantía</b>	Contra desperfectos por dos años a partir de la fecha de puesta en funcionamiento del equipo y establecer el compromiso del representante de la marca para el suministro de repuestos por un período de 5 años como mínimo.
<b>Capacitación</b>	El suministrante proporcionará la capacitación que comprenda: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ La operación y el manejo del equipo</li> <li>▪ Mantenimiento preventivo y fallas más frecuentes</li> </ul> Impartida a operadores técnicos de mantenimiento respectivamente.

Equipo	Código no. 60305990 Unidad odontológica tradicional (con compresor de 1HP)
Ubicación	<p>Consulta General, interiores del Consultorio de Odontología.</p> <p>Unidad Odontológica Completa, comprende Sillón, módulo con su brazo, controles y adaptadores tipo borden de 2 orificios para pieza de mano de alta y baja velocidad, lámpara de luz fría, escupidera, sistema de evacuación oral, sillín y compresor de 1HP.</p> <p>Sillón odontológico eléctrico.</p> <p>Fabricado en su base metálica, tapicería sin costuras y moldeado anatómico, control de mando manual y/o al pie para movimientos inclinar, reclinar, acoplamiento totalmente eléctrico para movimiento subir/bajar, dotado de cojinete de cabecera, apoya brazos y cubierta protectora.</p> <p>Módulo Odontológico:</p> <p>Con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Con controles y conectores tipo borden de 2 orificios para pieza de mano de alta velocidad y de baja velocidad (micromotor)</li> <li>▪ Jeringa triple incluida (autoclavable), con control de agua, aire y atomización.</li> <li>▪ Indicador de presión visual.</li> </ul> <p>Incluirá una pieza de mano de alta velocidad y una pieza de baja velocidad (micromotor) compatible con contrángulo estándar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Pieza de mano de alta velocidad, autoclavable, acero inoxidable, velocidad de 250,000 a 500,000 rpm, a una presión de aire de 28 a 35 psi, con su respectiva llave quitafresa (excepto si es sistema push butoon).</li> <li>▪ Micromotor de baja velocidad, a base de aire a 20,000 rpm y presión de aire de 35 a 40 psi, con dirección controlada de rotación, compatible con contrángulo estándar.</li> </ul> <p>Escupidera</p> <p>De material resistente montada en brazo, resistente al desgaste, raspaduras y a los efectos de los rayos ultravioleta, que cumpla con los últimos requerimientos de asepsia.</p> <p>Incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Enjuague de taza circular con entrada de agua, llenador de vaso con drenaje y botón manual.</li> <li>▪ Eyector de saliva con su adaptador ahulado para boquilla descartable.</li> </ul> <p>Lámpara de luz fría</p> <p>Adosada a sillón odontológico, asas cubiertas con barreras protectoras, haz de luz LED sin contornos oscuros; intensidad luminosa ajustable.</p> <p>Taburete o sillín para el odontólogo altura desde la base de aproximadamente 17", altura ajustable neumáticamente, tapiz de cuero o plástico de fácil limpieza, con respaldo.</p> <p>Compresor de aire</p> <p>Para uso odontológico, de fácil mantenimiento, libre de aceite, con sistema de filtrado contra la humedad y partículas.</p> <p>(Ver especificaciones para compresor odontológico para una unidad odontológica tradicional)</p>
Descripción	

<b>Características eléctricas</b>	<p>Voltaje de: 120 VAC</p> <p>Frecuencia: 60 Hertz</p> <p>Fases: 1</p> <p>Toma corriente polarizado grado hospitalario</p> <p>Tipo de seguridad eléctrica: B</p>
<b>Características mecánicas</b>	<p>Todos los equipos serán fabricados en materiales de alta durabilidad y con facilidad de limpieza y mantenimiento, con diseño ergonómico y robusto, acabado exterior lavable.</p> <p>Alimentación de agua</p> <p>Agua potable diámetro: 3/4" filtrada</p> <p>Presión: 25 PSI</p> <p>Mínimo drenaje: 2"</p> <p>Alimentación de aire comprimido</p> <p>Aire médico o filtrado</p> <p>Presión mínima 50 PSI</p>
<b>Accesorios</b>	No aplican
<b>Condiciones de preinstalación e instalación</b>	El equipo requerirá un espacio mínimo de 3x4 m. Por parte del establecimiento de salud realizar trabajos de preinstalación de fontanería y electricidad de acuerdo a especificaciones del fabricante. Por parte del equipo, el suministrante entregará el equipo debidamente instalado y funcionando en el lugar de utilización.
<b>Información técnica requerida</b>	<p>Manual de instalación</p> <p>Manual de operación</p> <p>Manual de servicio</p> <p>Manual de partes</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ De preferencia en Idioma castellano</li> </ul>
<b>Garantía</b>	<p>Garantía de dos años contra desperfectos a partir de la fecha en puesta en funcionamiento del equipo.</p> <p>Compromiso del suministrante: existencia de repuestos para un período de 5 años.</p>
<b>Capacitación</b>	<p>El suministrante proporcionará la capacitación y comprenderá:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ La operación y manejo del equipo</li> <li>▪ Mantenimiento preventivo y fallas más frecuentes del equipo, impartidas al operador y técnicos de mantenimiento respectivamente.</li> </ul>

Equipo	Compresor odontológico de 1 HP (Para una Unidad odontológica tradicional)
Ubicación	Consulta General, Consultorio de Odontología
Descripción	Compresor de aire, para uso odontológico, de fácil mantenimiento, con sistema de filtrado contra la humedad.
Características eléctricas	Voltaje: 120/220 VAC Potencia de motor: 1HP Presión de salida: 100psig (Aproximadamente) Rango de corriente: 10 A a 15 A (máximo) Frecuencia: 60 Hz Fases: 1 Tipo de seguridad eléctrica: H, según norma IEC 601-1 Protector térmico en el motor
Características mecánicas	Para uso dentro del consultorio odontológico, montaje al piso, libre de aceite, bajo nivel de ruido (menor de 65 dB), completamente automático, libre de vibraciones, de fabricación robusta, con las siguientes características: Compresor de dos pistones (en V), con anillos de Teflón. Tipo: de tanque (depósito) vertical. Flujo de aire: 90 a 150 L./min. (Aproximadamente) Diámetro de tubería de salida: ¼ pulgada (mínimo) Capacidad de tanque (depósito): 10 Galones (37.8 litros aprox.) El tanque debe estar provisto (en su parte superior) de un dispositivo de evacuación de fácil acceso al usuario, para su drenaje diario. Capaz de abastecer a la Unidad dental completa.
Accesorios opcionales	Regulador de presión de 0 a 120 PSI. (Salida de aire del compresor) con filtro y dispositivo evacuador de humedad (filtro de aire).
Condiciones de Instalación	Será necesario montarlo al piso, con amortiguadores de hule para eliminar ruido y vibraciones.
Información técnica requerida	Manual de operación Manual de instalación Manual de servicio Manual de partes <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ De preferencia en Idioma Castellano.</li> </ul>
Garantía	Contra desperfectos por dos años a partir de la fecha de puesta en funcionamiento del equipo y establecer el compromiso del representante de la marca para el suministro de repuestos por un periodo de 5 años como mínimo.
Capacitación	El suministrante proporcionará la capacitación que comprenda: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ La operación y el manejo del equipo</li> <li>▪ Mantenimiento preventivo y fallas más frecuentes</li> </ul> Impartida a operadores y técnicos de mantenimiento respectivamente.



	<p>Toma corriente polarizado grado hospitalario</p> <p>Tipo de seguridad eléctrica: B</p>
<b>Características mecánicas</b>	<p>Todos los equipos serán fabricados en materiales de alta durabilidad y con facilidad de limpieza y mantenimiento, con diseño ergonómico y robusto, acabado exterior lavable.</p> <p><u>Alimentación de agua</u></p> <p>Agua potable diámetro: 3/4" filtrada</p> <p>Presión: 25 PSI</p> <p>Mínimo Drenaje: 2"</p> <p><u>Alimentación de aire comprimido</u></p> <p>Aire médico o filtrado</p> <p>Presión mínima 50 PSI</p>
<b>Accesorios opcionales</b>	No aplican
<b>Condiciones de preinstalación e instalación</b>	El equipo requerirá un espacio mínimo de 3x4 m. Por parte del establecimiento de salud realizar trabajos de preinstalación de fontanería y electricidad de acuerdo a especificaciones del fabricante de equipo, el suministrante entregará el equipo debidamente instalado y funcionando en el lugar de utilización.
<b>Información técnica requerida</b>	<p>Manual de instalación</p> <p>Manual de operación</p> <p>Manual de servicio</p> <p>Manual de partes</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ De preferencia en idioma castellano</li> </ul>
<b>Garantía</b>	<p>Garantía de dos años contra desperfectos a partir de la fecha en puesta en funcionamiento del equipo.</p> <p>Compromiso del suministrante: existencia de repuestos para un período de 5 años.</p>
<b>Capacitación</b>	<p>El suministrante proporcionará la capacitación y comprenderá:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ La operación y manejo del equipo</li> <li>▪ Mantenimiento preventivo y fallas más frecuentes del equipo, impartidas al operador y técnicos de mantenimiento respectivamente.</li> </ul>

Equipo	Código 60305801 Lámpara de fotopolimerizado
Ubicación	Consulta General, Consultorio de Odontología
Descripción	Lámpara de fotocurado, inalámbrica con tecnología LED, sin ventilador
Características eléctricas	Voltaje: alimentación nominal entre 100 y 120 voltios Frecuencia: 60 Hz
Características mecánicas	longitud de onda desde 385-515 nm, Intensidad de luz desde 1000 mw/cm <sup>2</sup> Con temporizador ajustable Con pedestal (base para carga) Con duración superior a 10,000 ciclos de polimerización
Accesorios opcionales	Incluir protector de ojos para uso con lámpara de fotopolimerizado
Condiciones de instalación	No aplica
Información técnica requerida	Manual de operación Manual de instalación Manual de servicio Manual de partes ▪ De preferencia en idioma castellano.
Garantía	Contra desperfectos por un año a partir de la fecha de puesta en funcionamiento del equipo y establecer el compromiso del representante de la marca para el suministro de repuestos por un período de un año como mínimo.
Capacitación	El suministrante proporcionará la capacitación que comprenda: ▪ La operación y el manejo del equipo ▪ Mantenimiento preventivo y fallas más frecuentes Impartida a operadores y técnicos de mantenimiento respectivamente.

Equipo	Código 60305805 Lámpara de fotopolimerizado LED
Descripción	Lámpara de fotopolimerizado LED de uso odontológico, con regulador automático de tiempo y protector de ojos, con pedestal, inalámbrica.
Características eléctricas	Voltaje: 100-240 VAC, Frecuencia : 60 Hertz
Características mecánicas	Inalámbrica con pedestal
Accesorios	Con protector de ojos
Información técnica requerida	El oferente que resulte adjudicado deberá presentar con el equipo: Manual de operación Manual de servicio Manual de partes *Todos los manuales traducidos al idioma español
Garantía	Garantía contra desperfectos de fabricación, de un año a partir de la fecha de puesta en funcionamiento del equipo. Compromiso escrito del suministrante en existencia de repuestos para un periodo mínimo de un año.

Equipo	Código 60305350 Aparato ultrasónico
Ubicación	Consulta General, Consultorio de Odontología
Descripción	Aparato ultrasónico para remover cálculo dental, con controles de agua y vibración, con pieza de mano e insertos
Características Eléctricas	Voltaje: 120 voltios Frecuencia: 60 Hz
Características Mecánicas	Portátil, para colocar sobre mesa, Chasis sólido, carcasa metálica o plástica. Si es metálica debe tener pintura al esmalte
Accesorios Opcionales	No aplica
Condiciones de Instalación	Deberá ser instalado puesto en funcionamiento por parte del suministrante, deberá instalarse utilizando conectores tipo rápido, incorporando el conector hembra a la Unidad Odontológica donde se instale el equipo
Información técnica requerida	Manual de operación Manual de instalación Manual de servicio Manual de partes <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ De preferencia en idioma castellano.</li> </ul>
Garantía	Contra desperfectos por un año a partir de la fecha de puesta en funcionamiento del equipo y establecer el compromiso del representante de la marca para el suministro de repuestos por un período de un año como mínimo.
Capacitación	El suministrante proporcionará la capacitación que comprenda: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ La operación y el manejo del equipo</li> <li>▪ Mantenimiento preventivo y fallas más frecuentes</li> </ul> Impartida a operadores y técnicos de mantenimiento respectivamente.

Equipo	Código 60305995 Aspirador dental para aerosoles	
Ubicación	Consulta General, Consultorio de Odontología	
Descripción	<p>Sistema de aspiración para aerosoles generados en procedimientos dentales</p> <p>Equipo de aspiración extra oral, con un mínimo de 4 capas de filtrado, una como mínimo deberá consistir en un filtro de alta eficiencia (HEPA), que incluya desinfección plasma y luz UV.</p> <p>Capaz de absorber aerosoles, sangre, y micro gotas que puedan generar propagación de virus y bacterias.</p> <p>Campana de aspiración que no obstruya el campo visual.</p> <p>Brazo para succión capaz de múltiples posiciones.</p> <p>Motor libre de escobillas.</p> <p>Generación de ruido, no superior a 65dB.</p> <p>Regulación del nivel de succión.</p>	
Características eléctricas	Voltaje: 120 VAC +/- 10%; 60Hz Fases:1 De preferencia polarizado con conector NEMA 5-15	
Características mecánicas	Resistente a la corrosión y a los líquidos de desinfección de uso hospitalario.	
Accesorios incluidos	Los accesorios necesarios para la correcta operación del equipo en todos sus modos de funcionamiento. 1 recambio de filtros.	
Estándares y normativas	Fabricado de acuerdo a ISO ((Presentar documentación de respaldo emitido por un tercero). Aprobada su comercialización por alguna de las siguientes organizaciones: PMDA, JIS, o JPAL (Japón), Directiva 93/42 EEC (marcado CE) de la Comunidad Europea, o FDA (EEUU), presentar documentación de respaldo.	
Condiciones de instalación	No Aplica	
Condiciones de recepción	Deberá ser entregado a entera satisfacción del Administrador del Contrato. Se realizarán las pruebas de funcionamiento mínimas recomendadas por el fabricante.	
Información técnica requerida	Manual de operación Manual de instalación Manual de servicio Manual de partes <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ De preferencia en idioma castellano.</li> </ul>	
Garantía	Garantía contra desperfectos de fabricación de al menos un año, a partir de la fecha de puesta en funcionamiento del equipo. Y compromiso de existencia de repuestos por un periodo mínimo de 5 años. Deberá incluir dos visitas de mantenimiento preventivo durante el periodo de vigencia de la garantía, para lo cual deberá presentar un programa de mantenimiento, detallando los trabajos a ejecutar y los consumibles requeridos para cada rutina de mantenimiento. El programa deberá ser aprobado por el administrador de contrato.	
Capacitación	El suministrante proporcionará la capacitación que comprenda: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ La operación y el manejo del equipo</li> <li>▪ Mantenimiento preventivo y fallas más frecuentes</li> </ul> Impartida a operadores y técnicos de mantenimiento respectivamente.	
Soporte técnico	Deberá garantizar que brindará el soporte técnico con personal calificado para el mantenimiento preventivo, de acuerdo al programa solicitado.	

Equipo	Código 60502310	Sensor intraoral digital
Descripción	Sensor intraoral digital que constará de lo siguiente: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Detector digital:               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 16 Lp/mm o mayor</li> <li>○ Tamaño vertical anterior</li> <li>○ Sensor a base de Ioduro de cesio</li> <li>○ De alta resolución a base de CMOS o tecnología mejorada.</li> <li>○ Software compatible con Pc, Android, MacOS</li> <li>○ Tamaño de pixel 15 <math>\mu\text{m} \pm 3\mu\text{m}</math></li> <li>○ Área activa de 20 mm x 30 mm <math>\pm 3</math> mm</li> <li>○ Conexión USB ó WiFi.</li> <li>○ Software, incluir respaldo electrónico por medio de USB o CD/DVD</li> </ul> </li> </ul>	
Características eléctricas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• No aplica</li> </ul>	
Características mecánicas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• No aplica</li> </ul>	
Condiciones de instalación	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Deberá ser instalado puesto en funcionamiento por parte del suministrante</li> </ul>	
Condiciones de preinstalación	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para ser instalado el sensor por parte del suministrante, el establecimiento de salud deberá contar con un equipo de cómputo y un aparato de Rayos X, adecuado para el funcionamiento del mismo.</li> </ul>	
Garantía	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Garantía de tres (3) años contra desperfectos de fabricación, batería</li> <li>• Un año de garantía, presentar certificado de garantía de parte del fabricante. Debe incluir la entrega de servicios de sustitución y entrega de partes en sitio, más mano de obra en un tiempo máximo de cinco (5) días hábiles luego del reporte de falla, durante el periodo de la garantía.</li> <li>• Compromiso escrito del suministrante en existencia de repuestos para un período mínimo de tres años.</li> </ul>	
Capacitación	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Deberá proporcionar la capacitación de uso al personal operador y fallas más frecuentes al personal de servicio técnico correspondiente.</li> </ul>	
Información técnica requerida	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Manual de operación en castellano.</li> <li>• Manual de servicio y partes en castellano.</li> </ul>	

## Equipo de cómputo necesario para la utilización de sensor intraoral digital

Equipo	Código 60204200 Computadora portátil de prestaciones medias con sistema operativo privativo
Descripción	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Procesadores admitidos:               <ul style="list-style-type: none"> <li>● Intel Core i5, 8va generación, Frecuencia básica mínima 1.60GHz</li> <li>● Cache L3, 6MB mínimo, 4 núcleos.</li> </ul> </li> <li>● Memoria RAM: 8GB DDR4, 2400 MHz mínimo.</li> <li>● Disco duro: 1 TB 5400 rpm o superior.</li> <li>● Tarjeta madre tipo UEFI desarrollada por el fabricante.</li> <li>● Tarjeta de red 10/100/1000 Mbps.</li> <li>● Tarjeta de red inalámbrica compatible con el estándar 802.11 b/g/n o superior.</li> <li>● Tarjeta de sonido integrada y parlantes estereofónicos.</li> <li>● Unidad óptica: DVD +/-RW (se acepta unidad externa slim).</li> <li>● Cámara web Integrada.</li> <li>● Teclado en español latinoamericano.</li> <li>● Pantalla LED-Backlit LCD de 15.6" anti-reflejos, resolución 1366x768 dpi o superior.</li> <li>● Tarjeta de video integrada, memoria compartida.</li> <li>● 1 puerto USB 2.0 y 2 puertos USB 3.1 como mínimo (si el equipo posee USB tipo C, incluir adaptador para cada uno de los puertos USB Tipo C ofertados).</li> <li>● Lector de tarjetas de memoria SD multiformato.</li> <li>● Salida de monitor VGA, HDMI o Displayport con adaptador para garantizar conectividad con proyector estándar (esto en el caso que el equipo no cuente con salida VGA)</li> <li>● Miniconectores jack de salida audio estéreo para auriculares/parlantes y entrada estéreo de micrófono</li> <li>● Mouse óptico c/scroll (incluir Mouse pad con soporte gel)</li> <li>● Software con licencia a perpetuidad instalados:               <ul style="list-style-type: none"> <li>● Microsoft Windows 10 Pro, 64 bits, en español.</li> <li>● Incluir medio de instalación (CD, DVD o USB) o documentación donde se especifique la clave del producto para la verificación de autenticidad de licencia.</li> </ul> </li> <li>● Batería de Lithium-Ion de 3 a 6 celdas, con duración de al menos de 9 horas en modo estándar.</li> <li>● Con mochila, cargador y cualquier dispositivo necesario para el trabajo normal de la laptop, además deberán ser de la misma marca que el equipo ofertado.</li> </ul>
Características eléctricas	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Voltaje: 120 VAC</li> <li>● Frecuencia : 60 Hertz</li> <li>● Fases: 1</li> <li>● Cordón de alimentación con toma corriente macho polarizado.</li> <li>● Norma de seguridad eléctrica: UNE EN 60950 o equivalente.</li> </ul>
Garantía	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Garantía de tres (3) años contra desperfectos de fabricación, batería un (1) año de garantía, presentar certificado de garantía de parte del fabricante. Debe incluir la entrega de servicios de sustitución y entrega de partes en sitio, más mano de obra en un tiempo máximo de cinco (5) días hábiles luego del reporte de falla, durante el período de la garantía.</li> <li>● Compromiso escrito del suministrante en existencia de repuestos para un período mínimo de tres años.</li> </ul>

<b>Equipo</b>	<b>Código no. 80200415 Lámpara de frente, manos libres, tipo casería, de luz led</b>
<b>Descripción</b>	Lámpara de frente, manos libres, tipo casería, de luz LED
<b>Características</b>	Manos libres, tipo casería, de un foco LED, de 40 a 45 Lumens, que permita la regulación del ángulo de dirección del haz de luz, con cintas elásticas confortables y ajustables a la cabeza, que utilice baterías (pilas) tipo AAA.