



ESTUDIO COMPARATIVO DE LOS PRECIOS EN LAS IPS CON LAS TARIFAS SOAT EN BOGOTÁ D.C.

Calderón S, Chávez A, Plata C, Espejo J, Estrada A, Gallego G,^{*}
Márquez Stella^{**}
Calderón Yudy^{***}

Área: Gerencia en salud, categoría: pregrado, modalidad: oral

RESUMÉN

El propósito de la presente investigación consistió en adelantar un estudio detallado de los costos reales más las utilidades que las IPS aplican en su oferta de servicios para compararlos con las tarifas SOAT en el Distrito Capital de Bogotá. La investigación fue un estudio administrativo de tipo descriptivo para lo cual se escogieron las actividades y servicios principales incluidos en el plan obligatorio de salud, se seleccionaron instrumentales y materiales necesarios para cada actividad. Se visitaron cinco almacenes dentales de diferentes estratos socioeconómicos para recolectar la información sobre los precios del material e instrumental relacionado. Seguidamente se contactaron cinco odontólogos de clínicas privadas para medir el tiempo utilizado en cada actividad y conocer la cantidad de material empleado. Luego se realizó un diseño preliminar del documento de recolección de datos para poder obtener la información de la encuesta de los cinco odontólogos seleccionados, con la cual se logró evaluar variables de diferentes actividades odontológicas como costos, precios, utilidades y pérdidas. Los resultados obtenidos, al compararlos con las tarifas establecidas por el SOAT, revelaron para las actividades operatorias, endodoncia, Periodoncia, cirugía y prevención, un margen de utilidad favorable para las IPS, solamente para la actividad de cirugía de exodoncia simple las IPS incurren en pérdidas en el suministro del servicio. El estudio concluye que las actividades operatorias, endodoncias, Periodoncia, cirugía y prevenciones, en términos generales, generan un margen de utilidad.

Palabras claves: costos, tarifas, actividades odontológicas, plan obligatorio de salud

ABSTRACT

The purpose of this investigation was to develop a detail study of real costs and the utility that the IPS uses in their service's offer to compare with the SOAT prices list in Bogotá D.C. The investigation was an administrative and descriptive study where the investigators chose the principals activities and services includes in the Obligatory Health Plan (POS) and then selected instrumentals and materials necessities for each activity. Were visited five dental stores of different socioeconomics sectors of the city for recollect the information of materials and instrumental prices. Subsequently, has been selected five odontologists, who works in privates dentals clinics for to calculate the time spent for each activity and to establish the quantity of material used. Then, a data gathering preliminary design of the document was made for to get the poll information supplied for the odontologist selected, next, with this information was evaluated different dentals activities variables as costs, prices, utilities and losses. The results obtained, were compared with the SOAT prices and revealed a positive profit margin for operatories, periodontics, endodontics, oral surgery and prevention activities for the IPS, only in the case of the simple exodontics the IPS showed losses in the supply service.

In conclusion, the study reflected that in generally speaking dentals activities as operatories, periodontics, endodontics, oral surgery and prevention generate an utility margin.

Key words: costs, prices, dental activities, Obligatory Health Plan (POS)

^{*} Alumnos de X semestre

^{**} Asesora metodológica

^{***} Asesora científica

INTRODUCCIÓN

A partir de la ley 10 de 1990, se establece para las instituciones prestadoras de servicios de salud la obligatoriedad de adoptar el régimen de presupuesto contable, de costos y control de gestión de las entidades oficiales que prestan atención en servicios de salud.

De igual forma, el Ministerio de la Protección Social, antes Ministerio de Salud reglamentó unas tarifas básicas para los diversos servicios en las instituciones prestadoras en el campo de la salud, entre éstos, los servicios odontológicos. Estas tarifas se conocen actualmente como tarifas SOAT¹ y son el punto de referencia de las instituciones prestadoras de servicios de salud en el momento de calcular el precio de venta de un servicio.

Actualmente en el mundo existe un grave problema de aumento de los costos en salud. El gasto en salud mundial pasó de ser el 3% del PIB mundial en 1948 a ser un 7.9% en 1997; en EE UU pasó de ser del 5% en 1965 al 14% en el 2002; en América Latina aumentó de 5.8% del PIB en 1980 a 7.2% en el 2000 y en Colombia se ha pasado de 6.1% en 1990 a 9.5% en el 2002. Estos niveles de gasto respecto al PIB, colocan a la salud como el sector más grande de la economía en la mayoría de los países².

Luego entonces, uno de los más graves problemas enfrentados por los sistemas de salud abiertos a la competencia es el escalamiento de sus costos y la necesidad impuesta por la ley – de contenerlos mediante la unidad de pago por capitación –UPC–.

Pero los hechos empíricos demuestran un comportamiento contrario a los deseos legales: cuando las personas están vinculadas a un sistema de aseguramiento tienden a demandar dos, tres y hasta cuatro veces más servicios que cuando no lo están³, además la imperfección de los mercados de salud y el acicate que tienen demandantes y oferentes para multiplicar

las acciones y las tecnologías disparan por lo general los costos.

Las presiones sobre el costo de los servicios de salud se generan no sólo desde la demanda sino también desde la oferta. Lo anterior se debe, en parte, a que uno de los renglones que mayor interés crea sobre el desarrollo de la investigación científica y tecnológica es, indudablemente, el campo de la salud y la atención médica.

Las instituciones prestadoras de servicios de salud enfrentan la paradoja de mantener el equilibrio y la tensión entre dos tendencias contrarias: la pretensión de contener y reducir los costos y mantener satisfechos a los afiliados⁴.

Los manuales de tarifas no representan la realidad del sector salud debido a la falta de rigor técnico con que se elaboraron desde el comienzo y a la inadecuada y extemporánea forma con que se han hecho ajustes y actualizaciones. La indebida separación entre tarifas y estudios de costos de producción de los servicios y el uso de las tarifas como mecanismo para sanear la crisis financiera del ISS, han desacreditado totalmente los actuales manuales tarifarios e imponen la tarea gubernamental urgente de revisarlos y rehacerlos en forma seria y calificada considerando el equilibrio entre los agentes económicos que guardan relación con los costos medios nacionales de producción de servicios de salud, le devuelvan al sistema la competencia por calidad, cualidad indispensable para el ejercicio de la libre elección y que sean equitativas para remunerar la labor de los profesionales de la salud y de las IPS⁵.

En el país se han adelantado diversos ensayos investigativos relacionados con el estudio de costos. Se relacionan aquí dos de ellos: 1). Benjamín Herazo Acuña⁶, adelantó el estudio *–base operacional para la obtención de costos en odontología general y especializada–*, en el año 1997, el estudio plantea dos opciones para el ejercicio profesional de la odontología general y especializada, donde una opción es la de odontólogo como empleado o

contratista y la otra como propietario de un consultorio. 2). Claudia Bastidas Ramírez⁷, diseñó un modelo de costos para comparar y evaluar precios en salud oral, para el año 1998, con el propósito de brindar una herramienta ágil al odontólogo, de tal forma que le permitiese conocer cuánto cuestan los servicios ofrecidos y así optimizar el proceso de toma de decisiones financieras, identificando márgenes de rentabilidad tanto para el sector público como para el sector privado.

En ambas investigaciones se manifiesta la ausencia de estudios anteriores de costos estandarizados y de métodos nuevos que faciliten el cálculo del costo promedio por servicios y actividades en salud oral, teniendo en cuenta que ellos son el marco general básico, para que un odontólogo general y un especialista dispongan de una información económica o financiera mínima que le permita defender sus intereses pecuniarios para el caso de contratar servicios profesionales como empleado o como particular en su consultorio.

Por todo lo anterior, para los odontólogos resulta de vital interés conocer si, las tarifas establecidas a través del sistema SOAT están en concordancia con el costo que demandan los servicios de las diversas actividades odontológicas para la venta de servicios desarrolladas por las IPS en salud oral en el Distrito Capital de Bogotá?

El presente estudio es de gran utilidad para los odontólogos debido a que proporciona elementos financieros para el cálculo de los costos de las principales actividades contenidas en el POS que permita su comparación con las tarifas establecidas por el ente regulador. De igual forma, se constituye en una herramienta de referencia para determinar el margen de utilidad generado por dichas actividades, porque aporta elementos de análisis que facilita la implementación de políticas de asignación de tarifas para ofrecer los servicios odontológicos. Al disponer de esta información, las IPS de manera racional podrán lograr un mejoramiento continuo en las actividades administrativa al brindarle al

profesional una herramienta eficaz para la toma de decisiones financieras que contribuyan significativamente a la sostenibilidad y al crecimiento de la empresa, traducido en beneficios económicos y una mejor calidad del servicio con su consiguiente beneficio social para los usuarios.

Shrank y Govindarajan⁸, dos afamados consultores y profesores de la materia, definen la estrategia de costos como la utilización que hace la gerencia de la información de costos para el "cumplimiento de la misión".

La metodología empleada en el análisis económico define los beneficios de un proyecto como la suma de los valores que, en términos monetarios, asignan todos los individuos afectados directa o indirectamente por la operación del proyecto; estos valores monetarios se conocen comúnmente como la disponibilidad a pagar y es un concepto útil en el caso de los beneficios económicos de bienes y servicios comerciales, pero su beneficio es menos evidente en el caso de los de servicios de programas de salud.

Para comprender todas ellas es necesario conocer, de antemano, algunos conceptos relacionados con el tema.

ELEMENTOS DE LOS COSTOS^{9, 10, 11}

✓ *Materiales Directos:* para generar un bien o Servicio entran diversos materiales, algunos de estos hacen parte integral al producto como son las materias primas.

✓ *Mano de obra directa:* para la transformación de los materiales directos en producto terminado hace falta el trabajo humano por el cual la empresa paga una remuneración llamada salario.

✓ *Costos Generales:* además de los materiales directos y la mano de obra directa, hacen falta otra serie de costos como servicios públicos, arrendamientos, amortización de equipos, seguros, etc. Todos estos costos junto con los materiales indirectos y la mano de obra indirecta,

conforman el grupo de los llamados costos generales.

➤ **SISTEMAS DE COSTOS.**¹² Dentro del sistema de salud los costos se deben manejar según la estructura de la organización, el proceso de atención y el tipo de información que solicite la dirección. Principalmente hay dos clases de sistemas de costos caracterizados por la unidad de costeo y por la modalidad de la prestación del servicio.

1. *Sistemas de costos por órdenes de trabajo:* la unidad de costeo se acumula según servicios que pueden clasificarse en grupos concretos, estos se acumulan por orden de atención médica específica. Los costos se acumulan, para cada orden de producción, por separado y la obtención de los costos unitarios es cuestión de una simple división de los costos totales de cada orden, por el número de unidades producidas en dicha orden.

2. *Sistemas de costos por procesos:* cuando el tipo de producción no permite la identificación de lotes de producción dentro del proceso por tratarse de una producción continua, los costos se acumulan entonces por procesos, siendo estos la unidad de costeo; éstos se acumulan por cada actividad o proceso a lo largo de un período de tiempo.

Los dos sistemas de costos, por órdenes de producción y por procesos pueden funcionar bien sea a base de costos reales o históricos o a base de costos predeterminados.

➤ **BASES DE COSTOS.**¹³ Un gran inconveniente con los costos indirectos es que no se consumen proporcionalmente con la producción, para ello se han creado tres sistemas de asignación de costos para ser empleados por la empresa como más se adecue. Estos sistemas son: a). *Sistema de costos real:* carga directamente el costo del producto en el que se incurrió, cuando el sistema de costos funciona, principalmente, a base de costos reales o históricos, es decir, costos que ya se han

incurrido y cuya cuantía es conocida. Pero en este sistema sólo se podrá calcular el valor real al finalizar la producción. b). *Sistema de costos normal:* en éste se cargan, de manera real, tanto la materia prima como la mano de obra, pero los costos indirectos se asignan con base en una estimación. En este sistema se debe hacer una comparación al finalizar la producción para corregir así la información de los costos y presentar el respectivo estado de costos de la producción e, igualmente, un estado de resultados de las ventas. c). *sistema de costos predeterminados:* cuando el sistema de costos funciona principalmente a base de costos que han sido calculados con anterioridad a la ocurrencia de los costos reales. Dentro de los costos predeterminados se reconocen dos clases de costos: estándar y estimados. Según que el sistema de costos esté basado en uno u otro tipo de costos, se habla de un sistema de costos estándar o un sistema de costos estimados.

En relación con el término "Costos Predeterminados" existen muchos criterios diferentes en cuanto a su subdivisión en *estimados y estándares*¹⁴.

➤ **COSTOS ESTIMADOS.** Este es uno de los métodos de contabilización de costos más antiguos del que se tenga noticia. Puede decirse que se originó en las necesidades de algunas personas en su trabajo particular, y poco a poco se fue extendiendo a pequeñas y medianas industrias en donde su aplicación era más factible.

La predeterminación de los gastos generales es aún más difícil por el sin número de factores que se debe estudiar, muchos de ellos, casi imposibles de controlar.

➤ **COSTOS ESTÁNDARES.** Son un modelo contra el cual se puede comparar el costo real para ver si éste presenta una variación favorable o desfavorable para la empresa en relación con el estándar. Verificada la causa de la variación se

puede tomar la acción que sea necesaria al respecto, ya sea correctiva o laudatoria

Dentro del sector salud, más específicamente hospitales y clínicas, es necesario conocer la relación costo-beneficio, descubriendo qué departamentos son más rentables según su atención y cuáles no permitirían que su servicio compitiera con otros debido a su bajo nivel, ya que cada uno de los departamentos funciona como una unidad independiente dentro de la organización, pero a la vez debe cumplir el presupuesto ya establecido por la organización. Es así como se debe hacer al final del periodo un estado comparativo de gastos e ingresos por departamento y así calcular las utilidades generadas por centro de costos¹⁵

➤ **LOS COSTOS DEL SERVICIO DE SALUD.** La contabilidad de costos le permite a las empresas prestadoras del servicio de salud conocer los costos globales y operacionales que se han utilizado en la ejecución del objeto social, directo o indirectamente; además, le ayuda a elaborar planes y programas de salud, especialmente, con base en la cobertura a lograr y sus costos de financiación.

El objetivo del presente estudio fue Adelantar un estudio detallado de los costos reales más la utilidad que las IPS aplican en su oferta de servicios de salud y compararlos con las tarifas SOAT establecidas por el Ministerio del Trabajo y Seguridad Social en el Distrito Capital de Bogotá en el año 2003; para lo cual fue necesario:

- ✓ Determinar los costos reales para las actividades odontológicas incluidas en el POS en cuanto a costos directos, costos indirectos y costos generales por unidad de medida y tiempo para cada actividad.
- ✓ Realizar un análisis, comparativo entre los costos reales más la utilidad con las Tarifas SOAT para establecer el respectivo margen porcentual de utilidad.
- ✓ Convertir los costos reales más utilidad, las tarifas SOAT, la diferencia

entre ambos y el margen porcentual a unidades equivalentes teniendo en cuenta el IPC, para estandarizarlos.

MATERIALES Y MÉTODOS

La investigación consistió en un estudio administrativo de tipo descriptivo para lo cual se escogieron las actividades y servicios principales incluidos en el plan obligatorio de salud, así: operatoria (amalgama de 1, 2 y 3 superficies), endodoncia (monorradicular, birradicular y multirradicular), periodoncia (detartraje, profilaxis y control de placa), cirugía (exodoncia monorradicular, exodoncia multirradicular) y prevención (sellantes, fluorización y educación en higiene oral).

En el anexo A se muestra la definición y operacionalización de las variables del estudio.

Las etapas para el desarrollo de la investigación fueron:

Primera etapa: se contactó a los gerentes de dos clínicas odontológicas ubicadas en la ciudad de Bogotá dentro del estrato seis, a quienes se les explicó que la información solicitada sería utilizada para un trabajo de investigación académica.

Con la autorización de los directivos se solicitó seleccionar a cinco profesionales que cumplieren con los siguientes requisitos: tres y cinco años de experiencia; egresados de las facultades de mayor trayectoria de la ciudad de Bogotá que se encontrasen vinculados a la institución a través de un contrato de prestación de servicios, bajo la modalidad de medio tiempo y brindando atención a pacientes particulares.

Se realizó una entrevista estructurada a los cinco odontólogos en las dos instituciones seleccionadas, relacionada en el anexo B. Cada entrevista tuvo una duración promedio de dos horas para cada profesional y fue realizada en forma personalizada para evitar distorsión de la información.

Segunda etapa: con base en el listado de materiales e instrumentales definidos en los formularios de encuesta se procedió a cotizar en cinco almacenes dentales de la ciudad de Bogotá el precio real al público de cada uno de los materiales. La escogencia de éstos se hizo con base en su ubicación estratégica en los diferentes puntos cardinales de la ciudad con el propósito de establecer precios promedio y que mostraron interés en colaborar con la realización del estudio.

Para el procesamiento de la información se utilizó una matriz Excel y se promedió el precio de los materiales e insumos, relacionados en el anexo C.

Tercera etapa: para el cálculo del costo unitario de los materiales directos, se multiplicó el costo promedio por unidad, por la cantidad de materiales requerida por odontólogo según los resultados de la encuesta. Para el caso de los instrumentales, se calculó la vida útil de cada instrumental en minutos teniendo en cuenta el historial de duración que registran las clínicas odontológicas objeto del estudio dentro de sus archivos y posteriormente este resultado se multiplicó por el costo promedio por minuto calculado, como se relaciona en el anexo D.

Para obtener los costos indirectos unitarios, se utilizó la información que facilitó cada uno de los directivos de las clínicas objeto del estudio, relacionados en el anexo E.

Las clínicas odontológicas escogidas estaban ubicadas en la ciudad de Bogotá en el estrato socioeconómico seis, y a partir de esta información, con base en los parámetros definidos por el DANE para precios de mercado de servicios odontológicos se hizo la conversión respectiva para los demás estratos, así: del seis al cinco decrece en un 15%, del seis al cuatro 25% y del seis al tres 40%. Para este estudio no se tuvieron en cuenta los estratos uno y dos por estar clasificados como sectores no consumidores activos del servicio odontológico en instituciones privadas; es decir que no constituyen un grupo poblacional sensible para la

investigación, como se relaciona en el anexo F.

Con los resultados obtenidos de sumar los costos directos de instrumentos y materiales y los costos indirectos por estratos se elaboró una matriz por cada odontólogo encuestado, en la cual se agruparon los tratamientos de acuerdo a la clasificación que asigna el Ministerio de Salud, como se relaciona en el anexo G.

Seguidamente se efectuó una sumatoria de los resultados generados por las matrices de costos por odontólogos según estrato, este resultado se dividió entre cinco (número de odontólogos), para calcular el costo total en cada uno de los estratos y estos a su vez se promediaron.

Luego se sumó el porcentaje correspondiente al margen de utilidad esperado, que en este caso se aplicó 25% teniendo en cuenta los impuestos que se deben pagar por la renta generada y la utilidad propia obtenida por el desarrollo del objeto social, el valor obtenido de esta operación se llamó costo real más utilidad, correspondiendo al precio de venta o tarifa, como se muestra en el anexo G.

Cuarta etapa: Finalmente se hizo la comparación entre el costo real más la utilidad con las tarifas SOAT establecidas por el Ministerio de la Protección Social.

RESULTADOS

ACTIVIDADES DE OPERATORIA. La tabla 1 muestra el resultado de las actividades de operatoria, presentadas en moneda corriente colombiana.

Tabla 1. Actividades de operatoria.

EN MONEDA CORRIENTE COLOMBIANA				
Tratamiento	COSTO REAL	SOAT		Margen
	+UTILIDAD		Diferencia	%
OPERATORIA				
Amalgama de 1 S.	10.281,65	10.400	118,35	1,14
Amalgama de 2 S.	14.565,77	15.700	1.134,23	7,22
Amalgama de 3 S.	19.317,35	21.000	1.682,65	8,01
Resina de 1 S.	15.981,35	17.900	1.918,65	10,72
Resina de 2 S.	22.921,66	26.800	3.878,34	14,47

Fuente: Calderón y cols, 2003.

La tabla 2 muestra la conversión del resultado de actividades operatorias en unidades equivalentes al sistema SOAT.

Tabla 2. Conversión en U.E. SOAT.

EN PUNTOS SEGÚN ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (IPC)				
Tratamientos	COSTO REAL	SOAT		Margen
	+UTILIDAD		Diferencia	%
OPERATORIA				
Amalgama de 1 S	0,83	0,84	0,01	1,14%
Amalgama de 2 S	1,18	1,27	0,09	7,22%
Amalgama de 3 S	1,57	1,70	0,14	8,01%
Resina de 1 S	1,30	1,45	0,16	10,72%
Resina de 2 S	1,86	2,18	0,31	14,47%

Fuente: Calderón y cols, 2003

✓ *Amalgama de una superficie:* el costo real más la utilidad fue de \$10.281.65 frente a la del SOAT de \$10.400.00 con una diferencia de \$118.35 y un margen porcentual de 1.14%. Para una conversión en unidades equivalentes de .83 para la tarifa final; de 0.84 para la del SOAT, con una diferencia de 0.01 y un margen porcentual de 1.14%.

✓ *Amalgama de dos superficies:* el costo real más la utilidad fue \$14.565.77; la tarifa del SOAT fue de \$15.700.00 con una diferencia de \$ 1.134,23 y un margen porcentual de 7.22%. En la conversión en unidades equivalentes el precio final fue de

1.18; de 1.27 para el SOAT con una diferencia de 0.09 y un margen porcentual de 7.22%.

✓ *Amalgama de tres superficies:* el costo real más la utilidad fue de \$19.317.35 frente \$21.000.00 del SOAT con una diferencia de \$1.682,65 y un margen porcentual de 8.01%; en la conversión en unidades equivalentes el precio final fue de 1.57; el del SOAT fue de 1.70 con una diferencia de 0.145 y un margen porcentual de 8.01%.

✓ *Resina de una superficie:* el costo real más la utilidad fue de \$15.981.35 y la del SOAT fue de \$17.900.00 con una diferencia de \$1.918,65 y un margen porcentual de 10.72%. Para la conversión en unidades equivalentes la tarifa final fue 1.30; la del SOAT fue de 1.45 para una diferencia de 0.16 y un margen porcentual de 10.72%.

✓ *Resina de dos superficies:* el costo real más la utilidad fue de \$22.921.66, la del SOAT fue de \$26.800.00 y una diferencia de \$ 3.878,34 y un margen porcentual de 14.47%. Para la conversión en unidades equivalentes la tarifa final fue de 1.86; de 2.18 para la tarifa SOAT con una diferencia de 0.31 y un margen porcentual de 14.47%.

ACTIVIDADES DE ENDODONCIA

La tabla 3. Muestra los resultados de las tarifas determinadas por las IPS y de las tarifas del SOAT, en las actividades de endodoncia.

Tabla 3. Actividades de endodoncia

EN MONEDA CORRIENTE COLOMBIANA				
Tratamiento	COSTO REAL	SOAT		Margen
	+UTILIDAD		Diferencia	%
ENDODONCIA				
Endodoncia Monorradicular	29.183,70	37.000	7.816,30	21,13
Endodoncia Bi.	37.989,67	49.000	11.010,33	22,47
Endodoncia Multirradicular	44.914,75	65.000	20.085,25	30,90

Fuente: Calderón y cols, 2003

La tabla 4 muestra la conversión del resultado de actividades de endodoncia en U. E.

Tabla 4. Conversión de las actividades de endodoncia en unidades equivalentes

EN PUNTOS SEGÚN ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (IPC)				
Tratamientos	COSTO REAL +UTILIDAD	SOAT	Diferencia	Margen %
ENDODONCIA				
Endodoncia Monoradicular	2,37	3,00	0,63	21,13
Endodoncia Bi	3,08	3,98	0,89	22,47
Endodoncia Multiradicular	3,65	5,28	1,63	30,90

Fuente: Calderón y cols, 2003

✓ *Endodoncia monoradicular:* el costo real más la utilidad fue de \$29.183.70. La tarifa SOAT fue de \$37.000.00, para una diferencia de \$7.816.30 y un margen porcentual de 21.13%. Para la conversión en unidades equivalentes la tarifa final fue de 2.37; de 3.00 para la del SOAT, arrojando una diferencia de .063 y un margen porcentual de 21.13%.

✓ *Endodoncia biradicular:* el costo real más la utilidad fue de \$37.989.67; la del SOAT le correspondió una de \$49.000.00, para una diferencia de \$11.010.33 y un margen porcentual de 22.4%. Para la conversión en unidades equivalentes la tarifa final fue 3.08; de 3.9 para el SOAT y una diferencia de .99 con un margen porcentual de 22.47%.

✓ *Endodoncia multiradicular:* el costo real más la utilidad fue de \$44.914.75; el SOAT le asigna una de \$65.000.00 para una diferencia de \$20.085.25 y un margen porcentual de 30.90%. Para la conversión en unidades equivalentes la tarifa final fue de 3.05; el SOAT le asigna una de 5.28 para una diferencia de 1.63 y arrojó un margen porcentual de 30.90%.

ACTIVIDADES DE PERIODONCIA

La tabla 5. Muestra los resultados de las tarifas determinadas por las IPS y de las

tarifas del SOAT, en las actividades de Periodoncia.

Tabla 5. Actividades de Periodoncia.

EN MONEDA CORRIENTE COLOMBIANA				
Tratamiento	COSTO REAL +UTILIDAD	SOAT	Diferencia	Margen %
PERIODONCIA				
Detartraje	10.903,29	41.100	30.196,71	73,47
Profilaxis	5.122,03	10.000	4.877,97	48,78
Control de Placa	3.939,56	6.900	2.960,44	42,90

Fuente: Calderón y cols, 2003

La tabla 6 muestra la conversión del resultado de actividades de periodoncia en unidades al sistema SOAT.

Tabla 6. Conversión de las actividades de periodoncia en unidades equivalentes

EN PUNTOS SEGÚN ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (IPC)				
Tratamientos	COSTO REAL +UTILIDAD	SOAT	Diferencia	Margen %
PERIODONCIA				
Detartraje	0,89	3,34	2,45	73,47
Profilaxis	0,42	0,81	0,40	48,78
Control de Placa	0,32	0,56	0,24	42,90

Fuente: Calderón y cols, 2003

✓ *Detartraje:* el costo real más la utilidad fue de \$10.903.29; para el SOAT fue de \$41.100.00 para una diferencia de \$30.196.71 y un margen porcentual de 73.47%. Para la conversión en unidades equivalentes la tarifa final fue de 0.89; al SOAT le correspondió 3.34 para una diferencia de 2.45 y un margen porcentual de 73.47%.

✓ *Profilaxis:* el costo real más la utilidad fue de \$5.122.03; la del SOAT fue de \$10.000.00 para una diferencia de \$4.877

y un margen porcentual de 48.78%. Para la conversión en unidades equivalentes la tarifa final fue de 0.42; la del SOAT fue de 0.81 para una diferencia de .40 y un margen porcentual de 48.78%.

✓ *Control de placa*: el costo real más la utilidad fue de \$3.939.56; la del SOAT fue de \$6.900.00 para una diferencia de \$2.960.44 y un margen porcentual de 42.90%. Para la conversión en unidades equivalentes la tarifa final fue de 0.32; la del SOAT fue de 0.56 para una diferencia de 0.24 y un margen porcentual 42.90%.

ACTIVIDADES DE CIRUGIA

La tabla 7. Muestra los resultados de las tarifas determinadas por las IPS y de las tarifas del SOAT en las actividades de cirugía.

Tabla 7. ACTIVIDADES DE CIRUGÍA

EN MONEDA CORRIENTE COLOMBIANA				
Tratamiento	COSTO REAL	SOAT		Margen
	+UTILIDAD		Diferencia	%
CIRUGIA				
Exodoncia monorradicular	13.775,58	10.600	(3.175,58)	29,96%
Exodoncia Multiradicular	16.341,07	19.200	2.858,93	14,89%

Fuente: Calderón y cols, 2003

La tabla 8 muestra la conversión del resultado de actividades de cirugía en unidades al sistema SOAT.

Tabla 8. Conversión del resultado de las actividades de cirugía en unidades equivalentes al SOAT.

EN PUNTOS SEGÚN ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (IPC)				
Tratamientos	COSTO REAL	SOAT		Margen %
	+UTILIDAD		Diferencia	
CIRUGIA				
Exodoncia Monorradicular	1,12	0,86	(0,26)	(29,96)
Exodoncia Multiradicular	1,33	1,56	0,23	14,89

Fuente: Calderón y cols, 2003

✓ *Exodoncia monorradicular*: el costo real más la utilidad fue de \$13.775.58; para el SOAT fue de \$10.600.00 con una diferencia de \$3.175.18 y un margen porcentual de 29.96%. Para la conversión en unidades equivalentes la tarifa final fue de 1.12; de 0.86 para el SOAT con una diferencia de -0.26 y un margen porcentual de -29.96%.

✓ *Exodoncia multiradicular*: el costo real más la utilidad fue de \$16.341.07; para la tarifa SOAT fue de \$19.200.00 para una diferencia de \$2858.93 y un margen porcentual de 14.89%. Para la conversión en unidades equivalentes la tarifa final fue de 1.33; de 1.56 para el SOAT y una diferencia de .23 y un margen porcentual de 14.86%.

ACTIVIDADES DE PREVENCIÓN

La tabla 9. Muestra los resultados de las tarifas determinadas por las IPS y de las tarifas del SOAT en las actividades de prevención.

Tabla 9. Actividades de prevención

EN MONEDA CORRIENTE COLOMBIANA				
Tratamiento	COSTO REAL	SOAT		Margen
	+UTILIDAD		Diferencia	%
PREVENCIÓN				
Sellantes	7.567,27	8.900,00	1.332,73	14,97
Fuorización	4.327,12	10.200,00	5.872,88	57,58
Educación de Higiene Oral	2.680,48	6.900,00	4.219,52	61,15

Fuente: Calderón y cols, 2003

La tabla 10 muestra la conversión del resultado de actividades de prevención en unidades al sistema SOAT.

Tabla 10. Conversión del resultado de actividades de prevención en unidades equivalentes al SOAT.

EN PUNTOS SEGÚN ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR (IPC)				
Tratamientos	COSTO REAL +UTILIDAD	SOAT	Diferencia	Margen %
PREVENCIÓN				
Sellantes	0,61	0,72	0,11	14,97
Fluorización	0,35	0,83	0,48	57,58
Educación de Higiene Oral	0,22	0,56	0,34	61,15

Fuente: Calderón y cols, 2003

✓ **Sellantes:** el costo real más la utilidad fue de \$7.567.27; la del SOAT fue de \$8.900.00 para una diferencia de \$1.332.73 y un margen porcentual de 14.97%. Para la conversión en unidades equivalentes la tarifa final fue de 0.61; la del SOAT fue de 0.72 para una diferencia de 0.11 y un margen porcentual de 14.97%.

✓ **Fluorización:** el costo real más la utilidad fue de \$4.327.12; la del SOAT fue de \$10.200.00 para una diferencia de \$5.872.88 y un margen porcentual de 57.58%. Para la conversión en unidades equivalentes la tarifa final fue .35; la del SOAT fue .83 para una diferencia de .48 y un margen porcentual de 57.58%.

✓ **Educación de higiene oral:** el costo real más la utilidad fue de \$2.680.48; la tarifa SOAT fue de \$6.900.00 para una diferencia de \$4.219.52 y un margen porcentual de 61.15%. Para la conversión en unidades equivalentes la tarifa final fue de 0.22; la del SOAT fue 0.56 para una diferencia de 0.34 y un margen porcentual de 61.15%.

DISCUSIÓN

Al comparar el indicador costo real más utilidad con las tarifas SOAT para las actividades operatoria se observa que la mayor diferencia está representada por el tratamiento de resina de dos superficies (\$3.878.34) con un margen porcentual de 14.47% y la menor para el tratamiento de amalgama de una superficie (\$118.33) y un margen porcentual de 1.14%. Estas

actividades, en términos generales, tienen una rentabilidad aceptable. De lo anterior se colige que el costo real más la utilidad es inferior a la tarifa SOAT, lo que representa un margen de utilidad para las instituciones prestadoras de servicios de salud. Estos resultados están en concordancia con los encontrados por Bastida Claudia (1998) y de Herazo, 1998).

Parangonando el indicador costo real más utilidad con las tarifas SOAT para las actividades de endodoncia se observa que la mayor diferencia está representada por el tratamiento de endodoncia multiradicular (\$20.085.25) con un margen porcentual de 30.90% y la menor para el tratamiento de endodoncia monoradicular (\$7.816.30) y un margen porcentual de 21.13%. Estas actividades, en términos generales, generan una buena utilidad con un margen porcentual en promedio aproximado de 24.5%. De lo anterior se deduce que el costo real más la utilidad es inferior a la tarifa SOAT, lo que representa un margen de utilidad para las instituciones prestadoras de salud. Estos resultados, en términos generales, ratifican los alcanzados por Bastidas Claudia (1998).

Confrontando el indicador costo real más utilidad con las tarifas SOAT para las actividades de Periodoncia se observa que la mayor diferencia está representada por el tratamiento de detartraje (\$30.196.71) con un margen porcentual de 73.47% (tratamiento que mayores utilidad reporta en el estudio) y la menor para el tratamiento de control de placa (\$2.960.44) y un margen porcentual de 42.90. Al comparar estos resultados con las demás actividades de este mismo estudio se observan que dentro de estas actividades está la de mayor diferencia detartraje (\$30.196.71). También aquí se puede deducir que el costo real más la utilidad es inferior a la tarifa SOAT, lo que representa por consiguiente un margen de utilidad para las instituciones prestadoras de salud.

Al comparar el indicador costo real más utilidad con las tarifas SOAT para las actividades de cirugía se observa una situación muy particular, y además única en

el estudio, y fue que los costos de la tarifa SOAT es inferior a los costos reales más la utilidad, reportándose una diferencia negativa para la exodoncia monoradicular de (\$ -3.175.58) correspondiéndole un margen porcentual de -29.96%. De esta situación muy particular se desprende que las instituciones prestadoras de servicios de salud, en este tipo de tratamiento, los costos de producción del servicio son inferiores a la tarifa SOAT ocasionándose un detrimento económico al ofrecer este tipo de servicio.

Al colacionar el indicador costo real más utilidad con las tarifas SOAT para las actividades de prevención se observa que la mayor diferencia está representada por el tratamiento de fluorización (\$5.872.88) con un margen porcentual de 57.88% y la menor para el tratamiento de sellantes (\$1.332.73) y un margen porcentual de 14.97%. Estas actividades de prevención requieren de poca inversión, tienen un buen margen de utilidad y gozan de buena demanda. Como en todas las situaciones antes relacionadas, excepto la inmediatamente anterior, el costo real más la utilidad es inferior a la tarifa SOAT, lo que representa un margen de utilidad para las instituciones prestadoras de salud.

Al englobar los resultados alcanzados en el presente estudio se debe tener presente que definitivamente se encuentra actualmente en un mundo con graves problemas de aumento de los costos en salud y, todo parece indicar, que esta tendencia no es fácil de revertir. Pero igualmente, el mundo también se debate en una fuerte recesión económica para la cual tampoco hay soluciones inmediatas que se puedan enunciar. Luego entonces, la salud como parte de un sistema económico, no escapa a estas influencias y observa impotentemente como se debate entre los mares turbulentos de esta gran paradoja.

El aumento de los costos para los servicios de salud, no es cosa de poca monta, y antes por el contrario, es un elemento determinante en la calidad que se brinda al usuario del servicio. Es importante tener presente en el momento de establecer los

costos que sólo realmente será válido cuando se pueda asegurar que este gasto no está dado, en gran medida, por costos del desperdicio; o, de otra manera, es necesario aclarar primero qué parte de este aumento en los costos en salud es por desperdicio y que parte no. Mientras se mantengan los niveles de desperdicios de hoy —con costos de no calidad en salud autores como Berwick (En revista hospitalaria 2002) han calculado entre el 40% y el 50%—, no se puede saber realmente si un aumento de los costos es justificado o no. Por lo que el aumento o disminución de los costos se debe implementar con base a estudios rigurosos que indiquen cuando se pueden permitir un mayor costo y cuándo no. No se debe permitir que se siga generalizando. Porque es bien sabido que la sociedad estaría dispuesta a aceptar aumentos que impliquen una mejor calidad del servicio; Pero tampoco es admisible un incremento de los precios en ausencia de un valor agregado. Por lo que sería irónico permitir un aumento de costos a costa de la no generación de valor mientras se sacrifica un poco, de manera irresponsable, el aumento del nivel de vida con el argumento de la elevación de los costos.

Existe una amplia controversia entorno al sistema de salud imperante y los costos no escapan de hacer parte de este mare magnum de controversia, situación que es compartida por Castaño (en revista Hospitalaria 2002

quien argumenta que, cada vez, es más claro y se hace más evidente que el modelo de salud que se maneja desde hace varios siglos, no es el más adecuado ni para generar los mejores resultados de salud, ni para ser realmente eficiente en costos.

A partir del análisis de la discusión se puede concluir que al comparar el indicador costo real más utilidad con las tarifas SOAT para las actividades de operatoria, endodoncia, Periodoncia, cirugía y prevención se observó que éstas, en términos generales, generan un buen margen de utilidades.

De la misma manera al colacionar todas las actividades de tratamientos desarrolladas se encontró que la actividad de exodoncia simple no cubre los costos de producción del servicio, ocasionándose para las instituciones de salud una pérdida económica al ofrecer el servicio. Las actividades de prevención requieren de poca inversión, tienen un buen margen de utilidad y gozan de buena demanda.

Finalmente el estudio recomienda estimular las actividades de prevención ya que son económicos y rentables. De la misma manera diseñar paquetes integrales que incluyan la exodoncia monoradicular con otros tratamientos con el propósito de compensar los costos altos que tiene este servicio. Y, por otra parte, adelantar estudios que contemplen todos los indicadores tenidos en cuenta por el SOAT y que, paralelamente, permita identificar porque se presentan diferencias en los costos reales más la utilidad en relación con las tarifas establecidas por el SOAT y, a partir de allí, plantear alternativas que permitan disminuir esas diferencias.

REFERENCIAS

¹ MINISTERIO DE SALUD. Decreto 2423 de 1996. Bogotá D.C.

² CASTAÑO, en Revista Hospitalaria. Volumen, No.25. Bogotá, Nov- Oct 2002; p 16-20

³ JARAMILLO, Iván. El futuro de de salud en Colombia. Editorial FESCOL, FES. Bogotá, 1999; p 155-170.

⁴ CAMPUSANO, Victor Hugo. Tarifas y salarios actuales de los odontólogos en Colombia en el actual modelo de seguridad social en salud. <http://www.reformaley100.org.com>.

⁵ CASTAÑO, en Revista Hospitalaria. Volumen, No.25. Bogotá, Nov- Oct 2002; p 20-27

⁶ ACUÑA H, B. Base operacional para la obtención de costos en odontología general y especializada- Bogotá, 1997

⁷ BASTIDAS R, Claudia Modelo de costos para comparar y evaluar precios en salud oral. Bogotá 1998

⁸ Shrank Govindarajan , en Revista Hospitalaria. Volumen, No.25. Bogotá, Nov-Oct 2002.

⁹ TORRES, Aldo. Contabilidad de costos. Análisis para la toma de decisiones. McGrawHill. Bogotá, 1996; p 4.

¹⁰ PONTON LAVERDE M.S., Gabriel. Gestión Administrativa, económica y financiera. Bogotá. 1998; p 433.

¹¹ HARGADON Jr, Bernard. Contabilidad de Costos. Editorial Norma. 1998; p 27-30

¹² IBID; p 32

¹³ TORRES, Aldo. Contabilidad de costos. Análisis para la toma de decisiones. McGrawHill. Bogotá, 1996; p 16-18

¹⁴ GOMEZ BRAVO, Oscar. Contabilidad de costos. Segunda edición. McGrawHill. 1992; p 25

¹⁵ HARGADON Jr, Bernard. Contabilidad de Costos. Editorial Norma. 1998; p 35

sonia27811@hotmail.com

amparitochbcoc@hotmail.com

claudiaelianaaplataamador@hotmail.com

adrianaestrada@hotmail.com

jaimelandresespejo@hotmail.com

ximegallecoc@hotmail.com

ANEXOS

• Cuanto tiempo emplea realizando los siguientes tratamientos:

1. Cuanto tiempo emplea realizando los siguientes tratamientos:

2 Teniendo en cuenta la enumeración de los tratamientos enunciados anteriormente, por favor complete la cantidad de material que requiere según el caso.

TRATAMIENTOS																
DETALLE	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	2.1	2.2	2.3	3.1	3.2	3.3	4.1	4.2	5.1	5.2	5.3
visor																
tapabocas																
guantes																
uniforme																
eyectores																
algodones																
gases																
bebidos																
Piezas de alta																
micromotor																
frases																
tela de caucho																
perforador																
grapas																
portagrapas																
arco de young																
base intermedia																
amalgama sensible																
amalgama doble																
instrumental basico																
Instr. De operatoria																
lla metalica																
lla para resina																
cufas																
banda metalica																
portabanda																
resina																
desmineralizante																
adhesivo																
liras de milan																
anestesia con vaso																
anestesia sin vaso																
agujas largas																
agujas cortas																
anestesia topica																
transevros																
limas 1 serie																
RCPRE																
hipoclorito																
jeringa desechable																
radiografias																
dentimetro																
clintan																
conos de gutapercha																
conos de papel																
Instru. Endodoncia																
blaiser																
coltoso																
hidroxido de calcio																
dical																
cepillos profilacticos																
copas de caucho																
curvetas de gracey																
pesta profilactica																
vaso dappen																
jeringa carpule																
hojas de bisturi																
mango de bisturi																
sampo quirurgico																
instru. De cirugía																
suero fisiológico																
iodine																
jabon quirurgico																
fresa zacris																
endozeta																
eutura																
alcohol																
crisalfex																
cubetas para fluor																
fluor																
sellantes																
agua oxigenada																
abrebocas																
seda dental																
coronas de acero																
formas plasticas																
papel de articuler																
ionomero																
discos soflex																
punta blanca																

...Continuación anexo B. encuesta

CANTIDAD DE MATERIAL Y TIEMPO EMPLEADO POR ODONTÓLOGO

AMALGAMA DE UNA SUPERFICIE

UNIDAD	DETALLE	ODONTÓLOGOS				
		1	2	3	4	5
	Tiempo Min.	15	20	15	10	20
1	micromotor	1	0	0	0	0
1	amalgama doble	0	0	1	0	0
50	anestesia con vaso	1	1	0	0	0
1	jeringa carpule	1	1	0	0	0
200	gasas	0	3	0	0	0
1	tela de caucho	0	0	1	1	1
1	perforador	0	0	1	1	1
6	grapas	0	0	1	1	1
1	portagrapas	0	0	1	1	1
1	arco de young	0	0	1	1	1
20	lija para resina	1	0	1	1	0
1	amalgama sencilla	1	1	0	1	1
1	visor	1	1	1	1	1
50	tapabocas	1	1	1	1	1
100	guantes	1	1	1	1	1
1	uniforme	1	1	1	1	1
100	eyectores	1	1	1	1	1
12	baberos	1	1	1	1	1
1	pieza de alta	1	1	1	1	1
1	instrumental basico	1	1	1	1	1
1	instr. De operatoria	1	1	1	1	1
12	lija metalica	1	1	1	1	1
100	agujas largas	1	1	1	1	1
100	agujas cortas	1	1	1	1	1
1	cristaflex	1	1	1	1	1
	papel de articular	1	1	1	1	1
1	fresas	2	2	2	2	3
1000	algodones	10	12	5	6	5

AMALGAMA DE DOS SUPERFICIES

UNIDAD	DETALLE	ODONTÓLOGOS				
		1	2	3	4	5
	Tiempo Min.	30	30	25	20	25
1	micromotor	1	0	0	0	0
1	fluor	0	0	1	0	0
100	radiografias	0	0	1	1	0
200	gasas	0	3	0	0	0
1	tela de caucho	0	0	1	1	1
1	perforador	0	0	1	1	1
6	grapas	0	0	1	1	1
1	portagrapas	0	0	1	1	1
1	arco de young	0	0	1	1	1
20	lija para resina	1	0	1	1	0
1	visor	1	1	1	1	1
50	tapabocas	1	1	1	1	1
100	guantes	1	1	1	1	1
1	uniforme	1	1	1	1	1
100	eyectores	1	1	1	1	1
12	baberos	1	1	1	1	1
1	pieza de alta	1	1	1	1	1
1	instrumental basico	1	1	1	1	1
1	instr. De operatoria	1	1	1	1	1
12	lija metalica	1	1	1	1	1
1	portabanda	1	1	1	1	1
50	anestesia con vas	1	1	1	1	1
50	anestesia sin vaso	1	1	1	1	1
100	agujas largas	1	1	1	1	1
100	agujas cortas	1	1	1	1	1
1	jeringa carpule	1	1	1	1	1
1	cristaflex	1	1	1	1	1
	papel de articular	1	1	1	1	1
1	amalgama sencilla	2	2	1	1	1
1	fresas	2	2	2	2	3
	cuñas	2	2	2	3	2
30	banda metalica	4	5	4	4	5
1000	algodones	10	12	5	6	5

AMALGAMA DE TRES SUPERFICIES

UNIDAD	DETALLE	ODONTÓLOGOS				
		1	2	3	4	5
	Tiempo Min.	30	35	30	30	40
1	micromotor	1	0	0	0	0
50	tiras de milan	1	0	0	0	0
1	fluor	0	0	0	1	0
1	amalgama sencilla	0	0	0	1	1
1	tela de caucho	0	0	1	1	1
1	perforador	0	0	1	1	1
1	portagrapas	0	0	1	1	1
1	arco de young	0	0	1	1	1
20	lija para resina	1	0	2	0	0
200	gasas	0	4	0	0	0
100	radiografias	1	1	1	1	0
1	visor	1	1	1	1	1
50	tapabocas	1	1	1	1	1
100	guantes	1	1	1	1	1
1	uniforme	1	1	1	1	1
100	eyectores	1	1	1	1	1
12	baberos	1	1	1	1	1
1	pieza de alta	1	1	1	1	1
1	instrumental basico	1	1	1	1	1
1	instr. De operatoria	1	1	1	1	1
1	portabanda	1	1	1	1	1
50	anestesia con vaso	1	1	1	1	1
100	agujas largas	1	1	1	1	1
100	agujas cortas	1	1	1	1	1
1	jeringa carpule	1	1	1	1	1
1	cristaflex	1	1	1	1	1
10	papel de articular	1	1	1	1	1
1	amalgama doble	2	2	2	1	1
12	lija metalica	1	1	2	2	2
1	fresas	2	2	2	2	3
	cuñas	4	4	4	4	4
30	banda metalica	4	4	5	5	5
1	seda dental	6	7	10	12	10
1000	algodones	12	12	8	10	8

CANTIDAD DE MATERIAL Y TIEMPO EMPLEADO POR ODONTÓLOGO

RESINA DE UNA SUPERFICIE

UNIDAD	DETALLE	ODONTÓLOGOS				
		1	2	3	4	5
	Tiempo Min.	15	20	20	10	15
1	micromotor	1	0	0	0	0
1	tela de caucho	0	0	1	0	0
1	perforador	0	0	1	0	0
6	grapas	0	0	1	0	0
1	portagrapas	0	0	1	0	0
1	arco de young	0	0	1	0	0
12	lija metalica	1	0	0	0	0
50	anestesia con vaso	1	0	0	0	0
100	agujas largas	1	0	0	0	0
100	agujas cortas	1	0	0	0	0
1	jeringa carpule	1	0	0	0	0
	discos sofex	1	0	0	0	0
50	tiras de milan	1	1	1	0	0
	papel de articular	1	1	1	0	0
200	gasas	0	4	0	0	0
1	visor	1	1	1	1	1
50	tapabocas	1	1	1	1	1
100	guantes	1	1	1	1	1
1	uniforme	1	1	1	1	1
100	eyectores	1	1	1	1	1
12	baberos	1	1	1	1	1
1	pieza de alta	1	1	1	1	1
1	instrumental basico	1	1	1	1	1
1	instr. De operatoria	1	1	1	1	1
1	resina	1	1	1	1	1
1	cristaflex	1	1	1	1	1
	punta blanca	1	1	1	1	1
1	desmineralizante	2	2	2	2	2
1	adhesivo	2	2	2	2	2
20	lija para resina	2	2	3	3	2
1	fresas	3	3	3	2	2
1000	algodones	10	8	3	10	8

RESINA DE DIOS SUPERFICIES

UNIDAD	DETALLE	ODONTÓLOGOS				
		1	2	3	4	5
	Tiempo Min.	25	20	25	15	25
1	micromotor	1	0	0	0	0
1	tela de caucho	0	0	1	0	0
1	perforador	0	0	1	0	0
6	grapas	0	0	1	0	0
1	portagrapas	0	0	1	0	0
1	arco de young	0	0	1	0	0
12	lija metalica	1	0	0	0	0
1	portabanda	1	0	0	0	0
	discos sofex	1	0	0	0	0
200	gasas	0	3	0	0	0
30	banda metalica	4	0	0	0	0
1	visor	1	1	1	1	1
50	tapabocas	1	1	1	1	1
100	guantes	1	1	1	1	1
1	uniforme	1	1	1	1	1
100	eyectores	1	1	1	1	1
12	baberos	1	1	1	1	1
1	pieza de alta	1	1	1	1	1
1	instrumental basico	1	1	1	1	1
1	instr. De operatoria	1	1	1	1	1
50	tiras de milan	1	1	1	1	1
50	anestesia con vaso	1	1	1	1	1
100	agujas largas	1	1	1	1	1
100	agujas cortas	1	1	1	1	1
1	jeringa carpule	1	1	1	1	1
	papel de articular	1	1	1	1	1
	punta blanca	1	1	1	1	1
1	desmineralizante	2	2	2	2	2
1	adhesivo	2	2	2	2	2
1	fresas	3	3	3	2	2
20	lija para resina	2	2	3	3	3
1	resina	2	2	3	3	3
1000	algodones	10	8	3	10	10
1	seda dental	10	10	12	10	12

ENDODONCIA MONORADICULAR

UNIDAD	DETALLE	ODONTÓLOGOS				
		1	2	3	4	5
	Tiempo Min.	120	60	120	45	60
1	hidroxido de calcio	1	0	0	0	0
1	endozeta	0	0	1	0	0
1	tela de caucho	1	0	1	0	0
1	perforador	1	0	1	0	0
6	grapas	1	0	1	0	0
1	portagrapas	1	0	1	0	0
1	arco de young	1	0	1	0	0
1	tiranervios	0	1	1	1	0
1	RCPRE	0	1	1	1	1
1	visor	1	1	1	1	1
50	tapabocas	1	1	1	1	1
100	guantes	1	1	1	1	1
1	uniforme	1	1	1	1	1
100	eyectores	1	1	1	1	1
12	baberos	1	1	1	1	1
1	pieza de alta	1	1	1	1	1
1	fresas	1	1	1	1	1
1	instrumental basico	1	1	1	1	1
50	anestesia con vaso	1	1	1	1	1
100	agujas largas	1	1	1	1	1
100	agujas cortas	1	1	1	1	1
1	limas 1 serie	1	1	1	1	1
1	hipoclorito	1	1	1	1	1
1	jeringa desechable	1	1	1	1	1
1	dentimetro	1	1	1	1	1
1	clinstan	1	1	1	1	1
1	instru. Endodoncia	1	1	1	1	1
1	blazer	1	1	1	1	1
1	coltosol	1	1	1	1	1
1	jeringa carpule	1	1	1	1	1
1	cristaflex	1	1	1	1	1
100	radiografias	4	3	5	3	4
1	conos de papel	10	3	3	3	3
1000	algodones	10	5	12	10	8
1	conos de gutapercha	11	10	12	8	10

CANTIDAD DE MATERIAL Y TIEMPO EMPLEADO POR ODONTÓLOGO

ENDODONCIA BIRADICULAR

UNIDAD	DETALLE	ODONTOLOGOS				
		1	2	3	4	5
	Tiempo Min.	150	90	150	120	135
1	endozeta	0	0	1	0	0
1	tela de caucho	1	0	1	0	0
1	perforador	1	0	1	0	0
6	grapas	1	0	1	0	0
1	portagrapas	1	0	1	0	0
1	arco de young	1	0	1	0	0
1	hidroxido de calcio	1	0	1	0	0
200	gasas	0	3	0	0	0
1	tiranervios	0	1	1	1	1
1	RCPRE	0	1	1	1	1
1	visor	1	1	1	1	1
50	tapabocas	1	1	1	1	1
100	guantes	1	1	1	1	1
1	uniforme	1	1	1	1	1
100	eyectores	1	1	1	1	1
12	baberos	1	1	1	1	1
1	pieza de alta	1	1	1	1	1
1	fresas	1	1	1	1	1
1	instrumental basico	1	1	1	1	1
50	anestesia con vaso	1	1	1	1	1
100	agujas largas	1	1	1	1	1
100	agujas cortas	1	1	1	1	1
1	limas 1 serie	1	1	1	1	1
1	hipoclorito	1	1	1	1	1
1	jeringa desechable	1	1	1	1	1
1	dentimetro	1	1	1	1	1
1	clinstan	1	1	1	1	1
1	instru. Endodoncia	1	1	1	1	1
1	blazer	1	1	1	1	1
1	coltosol	1	1	1	1	1
1	jeringa carpule	1	1	1	1	1
1	cristaflex	1	1	1	1	1
100	radiografias	4	3	5	3	4
1000	algodones	0	10	10	5	7
1	conos de papel	20	9	9	9	9

ENDODONCIA MULTIRADICULAR

UNIDAD	DETALLE	ODONTOLOGOS				
		1	2	3	4	5
	Tiempo Min.	180	180	240	180	180
1	endozeta	0	0	1	0	0
1	tela de caucho	1	0	1	0	0
1	perforador	1	0	1	0	0
6	grapas	1	0	1	0	0
1	portagrapas	1	0	1	0	0
1	arco de young	1	0	1	0	0
1	hidroxido de calcio	1	0	1	0	0
200	gasas	0	3	0	0	0
1	tiranervios	0	1	1	1	1
1	RCPRE	0	1	1	1	1
1	visor	1	1	1	1	1
50	tapabocas	1	1	1	1	1
100	guantes	1	1	1	1	1
1	uniforme	1	1	1	1	1
100	eyectores	1	1	1	1	1
12	baberos	1	1	1	1	1
1	pieza de alta	1	1	1	1	1
1	fresas	1	1	1	1	1
1	instrumental basico	1	1	1	1	1
50	anestesia con vaso	1	1	1	1	1
100	agujas largas	1	1	1	1	1
100	agujas cortas	1	1	1	1	1
1	limas 1 serie	1	1	1	1	1
1	hipoclorito	1	1	1	1	1
1	jeringa desechable	1	1	1	1	1
1	dentimetro	1	1	1	1	1
1	clinstan	1	1	1	1	1
1	instru. Endodoncia	1	1	1	1	1
1	blazer	1	1	1	1	1
1	coltosol	1	1	1	1	1
1	jeringa carpule	1	1	1	1	1
1	cristaflex	1	1	1	1	1
100	radiografias	4	3	5	3	4
1000	algodones	0	10	10	5	7
1	conos de papel	20	9	9	9	9

DETARTRAJE

UNIDAD	DETALLE	ODONTOLOGOS				
		1	2	3	4	5
	Tiempo Min.	60	60	90	45	120
1	vaso dappen	1	0	0	0	0
1	jeringa desechable	1	0	1	1	1
1	suero fisiologico	1	0	1	1	1
1	visor	1	1	1	1	1
50	tapabocas	1	1	1	1	1
100	guantes	1	1	1	1	1
1	uniforme	1	1	1	1	1
100	eyectores	1	1	1	1	1
12	baberos	1	1	1	1	1
1	micromotor	1	1	1	1	1
1	instrumental basico	1	1	1	1	1
1	cristaflex	1	1	1	1	1
1	curetas de gracey	4	4	4	4	4
1	seda dental	7	6	5	10	8
200	gasas	4	10	12	10	5
1000	algodones	10	12	5	15	15

CANTIDAD DE MATERIAL Y TIEMPO EMPLEADO POR ODONTÓLOGO

PROFILAXIS

UNIDAD	DETALLE	ODONTOLOGOS				
		1	2	3	4	5
	Tiempo Min.	50	20	30	25	30
1	agua oxigenada	0	1	1	0	0
1	cepillos profilacticos	1	0	1	1	0
1	copas de caucho	1	1	0	0	1
1	visor	1	1	1	1	1
50	tapabocas	1	1	1	1	1
100	guantes	1	1	1	1	1
1	uniforme	1	1	1	1	1
100	eyectores	1	1	1	1	1
12	baberos	1	1	1	1	1
1	micromotor	1	1	1	1	1
1	instrumental basico	1	1	1	1	1
1	pasta profilactica	1	1	1	1	1
1	vaso dappen	1	1	1	1	1
1	cristaflex	1	1	1	1	1
1000	algodones	10	8	9	8	8

FLUOR

UNIDAD	DETALLE	ODONTOLOGOS				
		1	2	3	4	5
	Tiempo Min.	10	15	10	10	15
100	eyectores	0	1	1	1	1
1	visor	1	1	1	1	1
50	tapabocas	1	1	1	1	1
100	guantes	1	1	1	1	1
1	uniforme	1	1	1	1	1
12	baberos	1	1	1	1	1
1	instrumental basico	1	1	1	1	1
200	gasas	4	0	0	2	0
1	cubetas para fluor	2	2	2	2	2
1	fluor	2	2	2	2	2

CONTROL DE PLACA

UNIDAD	DETALLE	ODONTOLOGOS				
		1	2	3	4	5
	Tiempo Min.	30	30	30	30	30
1	visor	1	1	1	1	1
50	tapabocas	1	1	1	1	1
100	guantes	1	1	1	1	1
1	uniforme	1	1	1	1	1
100	eyectores	1	1	1	1	1
12	baberos	1	1	1	1	1
1	instrumental basico	1	1	1	1	1
1	revelador de placa	1	1	1	1	1

CANTIDAD DE MATERIAL Y TIEMPO EMPLEADO POR ODONTÓLOGO

SELLANTES

UNIDAD	DETALLE	ODONTOLOGOS				
		1	2	3	4	5
	Tiempo Min.	18	15	20	10	15
	bloque de mordida	0	1	0	0	0
200	gasas	0	3	0	0	0
1	tela de caucho	1	0	1	1	1
1	perforador	1	0	1	1	1
6	grapas	1	0	1	1	1
1	portagrapas	1	0	1	1	1
1	arco de young	1	0	1	1	1
1	visor	1	1	1	1	1
50	tapabocas	1	1	1	1	1
100	guantes	1	1	1	1	1
1	uniforme	1	1	1	1	1
100	eyectores	1	1	1	1	1
12	baberos	1	1	1	1	1
1	micromotor	1	1	1	1	1
1	instrumental basico	1	1	1	1	1
1	cepillos profilacticos	1	1	1	1	1
1	vaso dappen	1	1	1	1	1
1	agua oxigenada	1	1	1	1	1
	papel de articular	1	1	1	1	1
150	sellantes	2	1	1	1	2
1	desmineralizante	2	2	2	2	2
1	seda dental	0	0	12	0	0
1000	algodones	3	5	8	6	4

EXODONCIA MONORADICULAR

UNIDAD	DETALLE	ODONTOLOGOS				
		1	2	3	4	5
	Tiempo Min.	60	20	30	45	60
1	endozeta	0	0	1	0	0
	albogil	1	0	0	0	0
1	isodine	0	0	0,5	0,5	0,5
1	campo quirurgico	1	0	1	1	0
1	sutura	0	1	1	1	1
1	visor	1	1	1	1	1
50	tapabocas	1	1	1	1	1
100	guantes	1	1	1	1	1
1	uniforme	1	1	1	1	1
100	eyectores	1	1	1	1	1
12	baberos	1	1	1	1	1
1	instrumental basico	1	1	1	1	1
100	agujas largas	1	1	1	1	1
100	agujas cortas	1	1	1	1	1
1	jeringa desechable	1	1	1	1	1
1	jeringa carpule	1	1	1	1	1
1	instru. De cirugía	1	1	1	1	1
1	jabon quirurgico	1	1	1	1	1
1	cristaflex	1	1	1	1	1
100	radiografias	1	2	1	1	1
50	anestesia con vaso	2	1	2	1	1
200	gasas	5	10	5	5	10
1000	algodones	5	5	12	10	8
1	siero fisiologico	10	8	10	10	10

EXODONCIA MULTIRADICULAR

UNIDAD	DETALLE	ODONTOLOGOS				
		1	2	3	4	5
	Tiempo Min.	90	30	90	90	60
1	tela de caucho	0	0	1	0	0
	albogil	1	0	0	0	0
1	isodine	0	0	0,5	0,5	0,5
1	campo quirurgico	1	0	1	1	0
1	fresa zecria	1	0	1	1	1
1	sutura	0	1	1	1	1
1	visor	1	1	1	1	1
50	tapabocas	1	1	1	1	1
100	guantes	1	1	1	1	1
1	uniforme	1	1	1	1	1
100	eyectores	1	1	1	1	1
12	baberos	1	1	1	1	1
1	pieza de alta	1	1	1	1	1
1	instrumental basico	1	1	1	1	1
50	anestesia con vaso	1	1	1	1	1
100	agujas largas	1	1	1	1	1
100	agujas cortas	1	1	1	1	1
1	jeringa carpule	1	1	1	1	1
1	hojas de bisturi	1	1	1	1	1
1	mango de bisturi	1	1	1	1	1
1	instru. De cirugía	1	1	1	1	1
1	jabon quirurgico	1	1	1	1	1
1	cristaflex	1	1	1	1	1
100	radiografias	2	1	1	1	1
1000	algodones	0	0	10	5	7
1	siero fisiologico	10	8	10	10	10
200	gasas	10	10	12	12	10

CANTIDAD DE MATERIAL Y TIEMPO EMPLEADO POR ODONTÓLOGO

EDUCACION

UNIDAD	DETALLE	ODONTOLOGOS				
		1	2	3	4	5
	Tiempo Min.	20	20	15	20	20
1	visor	1	1	1	1	1
50	tapaboc	1	1	1	1	1
100	guante	1	1	1	1	1
1	uniforme	1	1	1	1	1
12	babero	1	1	1	1	1
1	seda dental	1	1	1	1	1

ANEXO C

COSTO PROMEDIO DE INSUMOS DIRECTOS POR UNIDAD

* MATERIALES E INSTRUMENTALES *

UNIDAD	DETALLE	Mundodont	Pardentales	Dental de la 83	Maxident	Pipe Dental	\$ Promedio	UNIDAD
1	visor	\$ 95,000.00	\$ 112,000.00	\$ 98,000.00	\$ 92,000.00	\$ 95,000.00	\$ 98,400.00	\$ 98,400.00
50	tapabocas	\$ 11,250.00	\$ 7,500.00	\$ 9,100.00	\$ 11,000.00	\$ 10,000.00	\$ 9,770.00	\$ 195.40
100	guantes	\$ 12,500.00	\$ 11,000.00	\$ 8,400.00	\$ 9,500.00	\$ 10,000.00	\$ 10,280.00	\$ 102.80
1	uniforme	\$ 45,000.00	\$ 42,000.00	\$ 47,500.00	\$ 46,800.00	\$ 52,500.00	\$ 46,780.00	\$ 46,780.00
100	eyectores	\$ 4,380.00	\$ 4,500.00	\$ 4,600.00	\$ 4,800.00	\$ 4,000.00	\$ 4,456.00	\$ 44.56
1000	algodones	\$ 5,850.00	\$ 5,900.00	\$ 5,200.00	\$ 5,300.00	\$ 3,900.00	\$ 5,230.00	\$ 5.23
200	gasas	\$ 4,375.00	\$ 5,400.00	\$ 4,000.00	\$ 5,200.00	\$ 4,600.00	\$ 4,715.00	\$ 23.58
12	bañeros	\$ 2,500.00	\$ 2,300.00	\$ 2,000.00	\$ 2,000.00	\$ 2,200.00	\$ 2,200.00	\$ 183.33
1	pieza de alta	\$ 300,000.00	\$ 355,350.00	\$ 310,000.00	\$ 330,000.00	\$ 280,000.00	\$ 315,070.00	\$ 315,070.00
1	micromotor	\$ 285,000.00	\$ 259,560.00	\$ 276,000.00	\$ 280,000.00	\$ 747,512.00	\$ 369,614.40	\$ 369,614.40
1	fresas	\$ 1,800.00	\$ 1,600.00	\$ 1,300.00	\$ 2,000.00	\$ 1,500.00	\$ 1,640.00	\$ 1,640.00
50	tela de caucho	\$ 20,000.00	\$ 22,500.00	\$ 23,800.00	\$ 25,000.00	\$ 20,900.00	\$ 22,440.00	\$ 448.80
1	perforador	\$ 32,000.00	\$ 28,000.00	\$ 30,200.00	\$ 29,000.00	\$ 40,000.00	\$ 31,840.00	\$ 31,840.00
6	grapas	\$ 58,000.00	\$ 62,000.00	\$ 68,800.00	\$ 68,500.00	\$ 70,000.00	\$ 65,460.00	\$ 10,910.00
1	portagrapas	\$ 25,000.00	\$ 22,000.00	\$ 21,000.00	\$ 23,000.00	\$ 26,000.00	\$ 23,400.00	\$ 23,400.00
1	arco de young	\$ 2,800.00	\$ 3,500.00	\$ 3,000.00	\$ 2,700.00	\$ 2,400.00	\$ 2,880.00	\$ 2,880.00
100	base intermedia	\$ 87,500.00	\$ 110,000.00	\$ 192,000.00	\$ 85,000.00	\$ 57,000.00	\$ 106,300.00	\$ 1,063.00
1	amalgama sencilla	\$ 800.00	\$ 625.00	\$ 1,100.00	\$ 1,100.00	\$ 1,000.00	\$ 925.00	\$ 925.00
1	amalgama doble	\$ 1,100.00	\$ 800.00	\$ 1,400.00	\$ 1,300.00	\$ 1,200.00	\$ 1,180.00	\$ 1,160.00
1	instrumental basico	\$ 23,000.00	\$ 20,200.00	\$ 17,300.00	\$ 19,500.00	\$ 22,000.00	\$ 20,400.00	\$ 20,400.00
1	instr. de operatoria	\$ 38,000.00	\$ 43,500.00	\$ 39,600.00	\$ 40,750.00	\$ 45,700.00	\$ 41,510.00	\$ 41,510.00
12	lija metalica	\$ 8,750.00	\$ 8,000.00	\$ 5,900.00	\$ 6,500.00	\$ 7,000.00	\$ 7,230.00	\$ 602.50
20	lija para resina	\$ 4,300.00	\$ 4,200.00	\$ 4,500.00	\$ 4,600.00	\$ 4,000.00	\$ 4,300.00	\$ 215.00
15	cufias	\$ 3,700.00	\$ 3,600.00	\$ 3,900.00	\$ 4,100.00	\$ 3,900.00	\$ 3,840.00	\$ 256.00
30	banda metalica	\$ 5,625.00	\$ 5,200.00	\$ 3,000.00	\$ 4,500.00	\$ 3,500.00	\$ 4,365.00	\$ 145.50
1	portabanda	\$ 4,000.00	\$ 4,500.00	\$ 3,600.00	\$ 5,000.00	\$ 4,700.00	\$ 4,360.00	\$ 4,360.00
50	resina	\$ 83,750.00	\$ 92,000.00	\$ 82,000.00	\$ 120,000.00	\$ 170,000.00	\$ 109,550.00	\$ 2,191.00
80	desmineralizante	\$ 23,125.00	\$ 22,000.00	\$ 19,000.00	\$ 12,000.00	\$ 13,000.00	\$ 17,825.00	\$ 222.81
80	adhesivo	\$ 15,000.00	\$ 12,000.00	\$ 12,500.00	\$ 13,700.00	\$ 12,000.00	\$ 13,040.00	\$ 163.00
50	tiras de milan	\$ 1,250.00	\$ 1,400.00	\$ 1,100.00	\$ 1,800.00	\$ 1,500.00	\$ 1,410.00	\$ 28.20
50	anestesia con vaso	\$ 28,000.00	\$ 27,500.00	\$ 28,000.00	\$ 26,800.00	\$ 11,500.00	\$ 24,360.00	\$ 487.20
50	anestesia sin vaso	\$ 13,000.00	\$ 12,500.00	\$ 13,000.00	\$ 11,900.00	\$ 27,500.00	\$ 15,580.00	\$ 311.60
100	agujas largas	\$ 19,500.00	\$ 13,000.00	\$ 13,500.00	\$ 15,000.00	\$ 14,500.00	\$ 15,100.00	\$ 151.00
100	agujas cortas	\$ 19,500.00	\$ 13,000.00	\$ 13,500.00	\$ 15,000.00	\$ 14,500.00	\$ 15,100.00	\$ 151.00
80	anestesia topica	\$ 24,700.00	\$ 21,000.00	\$ 19,500.00	\$ 24,000.00	\$ 22,000.00	\$ 22,240.00	\$ 278.00
6	transnervios	\$ 10,625.00	\$ 23,000.00	\$ 21,500.00	\$ 22,500.00	\$ 22,000.00	\$ 19,925.00	\$ 3,320.83
6	limas 1 serie	\$ 22,600.00	\$ 25,000.00	\$ 18,000.00	\$ 28,000.00	\$ 44,500.00	\$ 27,600.00	\$ 4,600.00
100	RCPRE	\$ 30,000.00	\$ 31,000.00	\$ 31,500.00	\$ 29,500.00	\$ 30,000.00	\$ 30,400.00	\$ 304.00
30	hipoclorito	\$ 1,700.00	\$ 1,850.00	\$ 2,100.00	\$ 2,200.00	\$ 2,000.00	\$ 1,970.00	\$ 65.67
1	jeringa desechable	\$ 250.00	\$ 300.00	\$ 350.00	\$ 300.00	\$ 250.00	\$ 290.00	\$ 290.00
100	radiografias	\$ 85,000.00	\$ 90,000.00	\$ 78,900.00	\$ 120,000.00	\$ 93,000.00	\$ 93,380.00	\$ 933.80
1	dentimetro	\$ 2,100.00	\$ 1,250.00	\$ 2,000.00	\$ 1,800.00	\$ 1,300.00	\$ 1,630.00	\$ 1,630.00
1	clinstan	\$ 9.00	\$ 10.50	\$ 8.00	\$ 9.20	\$ 8.90	\$ 9.12	\$ 9.12
120	conos de gutapercha	\$ 30,000.00	\$ 22,000.00	\$ 26,500.00	\$ 23,700.00	\$ 12,000.00	\$ 22,840.00	\$ 190.33
120	conos de papel	\$ 4,500.00	\$ 4,200.00	\$ 2,300.00	\$ 3,900.00	\$ 4,000.00	\$ 3,780.00	\$ 31.50
1	instru. Endodoncia	\$ 48,000.00	\$ 51,800.00	\$ 49,800.00	\$ 45,000.00	\$ 46,890.00	\$ 48,298.00	\$ 48,298.00
1	blazer	\$ 82,000.00	\$ 86,900.00	\$ 95,000.00	\$ 92,570.00	\$ 87,400.00	\$ 88,774.00	\$ 88,774.00
150	cotosol	\$ 25,000.00	\$ 32,000.00	\$ 28,500.00	\$ 22,000.00	\$ 23,500.00	\$ 26,200.00	\$ 174.67
120	hidroxido de calcio	\$ 3,625.00	\$ 4,950.00	\$ 4,700.00	\$ 3,850.00	\$ 4,300.00	\$ 4,285.00	\$ 35.71
50	dical	\$ 37,500.00	\$ 39,000.00	\$ 37,500.00	\$ 38,000.00	\$ 13,000.00	\$ 33,000.00	\$ 660.00
1	cepillos profilacticos	\$ 800.00	\$ 920.00	\$ 850.00	\$ 700.00	\$ 600.00	\$ 774.00	\$ 774.00
1	copas de caucho	\$ 300.00	\$ 350.00	\$ 350.00	\$ 350.00	\$ 400.00	\$ 350.00	\$ 350.00
1	curetas de gracey	\$ 28,000.00	\$ 32,000.00	\$ 42,000.00	\$ 33,000.00	\$ 46,000.00	\$ 36,200.00	\$ 36,200.00
50	pasta profilactica	\$ 3,625.00	\$ 4,000.00	\$ 3,500.00	\$ 4,300.00	\$ 3,900.00	\$ 3,865.00	\$ 77.30
1	vaso dappen	\$ 4,700.00	\$ 5,000.00	\$ 4,300.00	\$ 3,700.00	\$ 4,000.00	\$ 4,340.00	\$ 4,340.00
1	jeringa carpule	\$ 8,000.00	\$ 13,000.00	\$ 9,500.00	\$ 11,000.00	\$ 10,500.00	\$ 10,400.00	\$ 10,400.00
1	hojas de bisturi	\$ 350.00	\$ 250.00	\$ 150.00	\$ 250.00	\$ 300.00	\$ 280.00	\$ 280.00
1	mango de bisturi	\$ 3,125.00	\$ 3,800.00	\$ 2,000.00	\$ 2,800.00	\$ 2,500.00	\$ 2,805.00	\$ 2,805.00
1	campo quirurgico	\$ 1,150.00	\$ 1,100.00	\$ 1,000.00	\$ 1,300.00	\$ 800.00	\$ 1,070.00	\$ 1,070.00
1	instru. De cirugia	\$ 420,000.00	\$ 400,000.00	\$ 520,000.00	\$ 498,000.00	\$ 530,000.00	\$ 473,600.00	\$ 473,600.00
50	suero fisiologico	\$ 2,800.00	\$ 2,700.00	\$ 2,900.00	\$ 2,800.00	\$ 3,000.00	\$ 2,840.00	\$ 56.80
40	iodine	\$ 3,800.00	\$ 3,680.00	\$ 4,100.00	\$ 3,780.00	\$ 3,500.00	\$ 3,772.00	\$ 94.30
1	Liquido revelador	\$ 1,850.00	\$ 2,100.00	\$ 1,900.00	\$ 2,000.00	\$ 2,200.00	\$ 2,010.00	\$ 2,010.00
45	japon quirurgico	\$ 7,800.00	\$ 8,500.00	\$ 9,250.00	\$ 9,510.00	\$ 8,750.00	\$ 8,762.00	\$ 194.71
1	fresa zecria	\$ 20,000.00	\$ 18,000.00	\$ 21,000.00	\$ 19,000.00	\$ 14,500.00	\$ 18,500.00	\$ 18,500.00
1	endozeta	\$ 20,000.00	\$ 18,000.00	\$ 21,000.00	\$ 19,000.00	\$ 14,500.00	\$ 18,500.00	\$ 18,500.00
1	sutura	\$ 2,500.00	\$ 2,800.00	\$ 3,500.00	\$ 2,450.00	\$ 2,600.00	\$ 2,770.00	\$ 2,770.00
50	alcohol	\$ 1,800.00	\$ 2,000.00	\$ 1,850.00	\$ 1,900.00	\$ 2,100.00	\$ 1,930.00	\$ 38.60
100	cristalflex	\$ 3,000.00	\$ 2,800.00	\$ 2,900.00	\$ 3,100.00	\$ 3,200.00	\$ 3,000.00	\$ 30.00
2	cubetas para fluor	\$ 1,300.00	\$ 1,500.00	\$ 1,250.00	\$ 1,400.00	\$ 1,600.00	\$ 1,410.00	\$ 705.00
20	fluor	\$ 4,700.00	\$ 5,300.00	\$ 5,200.00	\$ 4,200.00	\$ 3,400.00	\$ 4,580.00	\$ 228.00
150	sellantes	\$ 168,750.00	\$ 162,500.00	\$ 167,800.00	\$ 167,200.00	\$ 149,900.00	\$ 163,230.00	\$ 1,088.20
40	agua oxigenada	\$ 2,700.00	\$ 2,850.00	\$ 3,000.00	\$ 2,500.00	\$ 2,500.00	\$ 2,710.00	\$ 67.75
1	abrebocas	\$ 3,600.00	\$ 2,900.00	\$ 2,900.00	\$ 3,100.00	\$ 5,900.00	\$ 3,680.00	\$ 3,680.00
20	seda dental	\$ 2,900.00	\$ 3,200.00	\$ 2,850.00	\$ 2,620.00	\$ 3,100.00	\$ 2,934.00	\$ 146.70
1	coronas de acero	\$ 7,800.00	\$ 7,500.00	\$ 7,200.00	\$ 7,900.00	\$ 8,000.00	\$ 7,680.00	\$ 7,680.00
1	formas plasticas	\$ 6,500.00	\$ 6,000.00	\$ 6,800.00	\$ 7,000.00	\$ 7,500.00	\$ 6,780.00	\$ 6,780.00
10	papel de articular	\$ 1,500.00	\$ 1,200.00	\$ 1,000.00	\$ 1,500.00	\$ 1,500.00	\$ 1,340.00	\$ 134.00
80	ionomero	\$ 178,000.00	\$ 165,000.00	\$ 178,500.00	\$ 159,800.00	\$ 180,000.00	\$ 172,220.00	\$ 2,152.75
1	discoes soflex	\$ 1,200.00	\$ 1,250.00	\$ 1,200.00	\$ 1,300.00	\$ 1,250.00	\$ 1,240.00	\$ 1,240.00
1	punta blanca	\$ 2,200.00	\$ 2,500.00	\$ 2,500.00	\$ 2,250.00	\$ 2,100.00	\$ 2,310.00	\$ 2,310.00

ANEXO D
COSTO DE INSUMOS DIRECTOS POR ODONTÓLOGO
AMALGAMA DE UNA SUPERFICIE

* INSTRUMENTALES*

UNID	NOMBRE	Vida útil Instrumental			UNIDAD	Vr. Minuto
		Días	Horas	Minu		

1	micromotor	1800	43200	2592000	\$ 369.614,40	\$ 0,14
1	jeringa carpule	360	8640	518400	\$ 10.400,00	\$ 0,02
1	perforador	1080	25920	1555200	\$ 31.840,00	\$ 0,02
6	grapas	360	8640	518400	\$ 10.910,00	\$ 0,02
1	portagrapas	1080	25920	1555200	\$ 23.400,00	\$ 0,02
1	arco de young	540	12960	777600	\$ 2.880,00	\$ 0,00
1	visor	360	8640	518400	\$ 98.400,00	\$ 0,19
1	uniforme	80	1440	86400	\$ 48.760,00	\$ 0,54
1	pieza de alta	1800	43200	2592000	\$ 315.070,00	\$ 0,12
1	instrumental básico	720	17280	1036800	\$ 20.400,00	\$ 0,02
1	instr. de operatoria	1440	34560	2073600	\$ 41.510,00	\$ 0,02

Tiempo empleado por odontólogo

1	2	3	4	5
15	0	0	0	0
15	20	0	0	0
0	0	15	10	20
0	0	15	10	20
0	0	15	10	20
0	0	15	10	20
15	20	15	10	20
15	20	15	10	20
15	20	15	10	20
15	20	15	10	20

Costo Insumo Directo Variable por Odontólogo

1	2	3	4	5
\$ 2,14	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
\$ 0,30	\$ 0,40	\$ -	\$ -	\$ -
\$ -	\$ -	\$ 0,31	\$ 0,20	\$ 0,41
\$ -	\$ -	\$ 0,32	\$ 0,21	\$ 0,42
\$ -	\$ -	\$ 0,23	\$ 0,15	\$ 0,30
\$ -	\$ -	\$ 0,09	\$ 0,04	\$ 0,07
\$ 2,85	\$ 3,80	\$ 2,85	\$ 1,90	\$ 3,80
\$ 8,12	\$ 10,82	\$ 8,12	\$ 5,41	\$ 10,82
\$ 1,82	\$ 2,43	\$ 1,82	\$ 1,22	\$ 2,43
\$ 0,30	\$ 0,39	\$ 0,30	\$ 0,20	\$ 0,39
\$ 0,30	\$ 0,40	\$ 0,30	\$ 0,20	\$ 0,40
\$ 15,82	\$ 18,25	\$ 14,29	\$ 9,53	\$ 19,05

* MATERIALES*

UNID	NOMBRE	Vida útil Instrumental			UNIDAD	Vr. Minuto
		Días	Horas	Minu		

1	amalgama doble				\$ 1.160,00	
50	anestesia con vaso				\$ 487,20	
200	gasas				\$ 23,58	
50	tela de caucho				\$ 448,80	
20	lila para resina				\$ 215,00	
1	amalgama sencilla				\$ 925,00	
50	tapabocas				\$ 195,40	
100	guantes				\$ 102,80	
100	eyectores				\$ 44,56	
12	baberos				\$ 183,33	
12	lila metálica				\$ 802,50	
100	aguas largas				\$ 151,00	
100	aguas cortas				\$ 151,00	
100	crisfalex				\$ 30,00	
10	papel de articular				\$ 134,00	
1	frases				\$ 1.840,00	
1000	algodones				\$ 5,23	

Cantidad empleado por odontólogo

1	2	3	4	5
0	0	1	0	0
1	1	0	0	0
0	3	0	0	0
0	0	1	1	1
1	0	1	1	0
1	1	0	1	1
1	1	1	1	1
1	1	1	1	1
1	1	1	1	1
1	1	1	1	1
1	1	1	1	1
1	1	1	1	1
1	1	1	1	1
2	2	2	2	3
10	12	5	6	5

Costo Insumo Directo Variable por Odontólogo

1	2	3	4	5
\$ -	\$ -	\$ 1.160,00	\$ -	\$ -
\$ 487,20	\$ 487,20	\$ -	\$ -	\$ -
\$ -	\$ 70,73	\$ -	\$ -	\$ -
\$ -	\$ -	\$ 448,80	\$ 448,80	\$ 448,80
\$ 215,00	\$ -	\$ 215,00	\$ 215,00	\$ -
\$ 925,00	\$ 925,00	\$ -	\$ 925,00	\$ 925,00
\$ 195,40	\$ 195,40	\$ 195,40	\$ 195,40	\$ 195,40
\$ 102,80	\$ 102,80	\$ 102,80	\$ 102,80	\$ 102,80
\$ 44,56	\$ 44,56	\$ 44,56	\$ 44,56	\$ 44,56
\$ 183,33	\$ 183,33	\$ 183,33	\$ 183,33	\$ 183,33
\$ 802,50	\$ 802,50	\$ 802,50	\$ 802,50	\$ 802,50
\$ 151,00	\$ 151,00	\$ 151,00	\$ 151,00	\$ 151,00
\$ 151,00	\$ 151,00	\$ 151,00	\$ 151,00	\$ 151,00
\$ 30,00	\$ 30,00	\$ 30,00	\$ 30,00	\$ 30,00
\$ 134,00	\$ 134,00	\$ 134,00	\$ 134,00	\$ 134,00
\$ 3.280,00	\$ 3.280,00	\$ 3.280,00	\$ 3.280,00	\$ 4.920,00
\$ 52,30	\$ 62,76	\$ 28,15	\$ 31,38	\$ 28,15
\$ 6.554,09	\$ 6.420,28	\$ 6.724,54	\$ 6.494,77	\$ 7.914,54

ANEXO D
COSTO DE INSUMOS DIRECTOS POR ODONTÓLOGO
AMALGAMA DE DOS SUPERFICIES

* INSTRUMENTALES*

UNID	NOMBRE	Vida útil Instrumental			UNIDAD	Vr. Minuto
		Días	Horas	Minu		

1	micromotor	1800	43200	2592000	\$ 369.614,40	\$ 0,14
1	perforador	1080	25920	1555200	\$ 31.840,00	\$ 0,02
6	grapas	360	8640	518400	\$ 10.910,00	\$ 0,02
1	portagrapas	1080	25920	1555200	\$ 23.400,00	\$ 0,02
1	arco de young	540	12960	777600	\$ 2.880,00	\$ 0,00
1	visor	360	8640	518400	\$ 98.400,00	\$ 0,19
1	uniforme	80	1440	86400	\$ 48.760,00	\$ 0,54
1	pieza de alta	1800	43200	2592000	\$ 315.070,00	\$ 0,12
1	instrumental básico	720	17280	1036800	\$ 20.400,00	\$ 0,02
1	instr. De operatoria	1440	34560	2073600	\$ 41.510,00	\$ 0,02
1	portabanda	540	12960	777600	\$ 4.360,00	\$ 0,01
1	jeringa carpule	360	8640	518400	\$ 10.400,00	\$ 0,02

Tiempo empleado por odontólogo

1	2	3	4	5
30	0	0	0	0
0	0	25	20	25
0	0	25	20	25
0	0	25	20	25
0	0	25	20	25
0	0	25	20	25
30	30	25	20	25
30	30	25	20	25
30	30	25	20	25
30	30	25	20	25
30	30	25	20	25
30	30	25	20	25
30	30	25	20	25
30	30	25	20	25
30	30	25	20	25

Costo Insumo Directo Variable por Odontólogo

1	2	3	4	5
\$ 4,28	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
\$ -	\$ -	\$ 0,51	\$ 0,41	\$ 0,51
\$ -	\$ -	\$ 0,53	\$ 0,42	\$ 0,53
\$ -	\$ -	\$ 0,38	\$ 0,30	\$ 0,38
\$ -	\$ -	\$ 0,09	\$ 0,07	\$ 0,09
\$ 5,89	\$ 5,89	\$ 4,75	\$ 3,80	\$ 4,75
\$ 16,24	\$ 16,24	\$ 13,53	\$ 10,82	\$ 13,53
\$ 3,85	\$ 3,85	\$ 3,04	\$ 2,43	\$ 3,04
\$ 0,59	\$ 0,59	\$ 0,49	\$ 0,38	\$ 0,49
\$ 0,80	\$ 0,80	\$ 0,50	\$ 0,40	\$ 0,50
\$ 0,17	\$ 0,17	\$ 0,14	\$ 0,11	\$ 0,14
\$ 0,60	\$ 0,60	\$ 0,50	\$ 0,40	\$ 0,50
\$ 31,82	\$ 27,54	\$ 24,46	\$ 19,56	\$ 24,46

* MATERIALES*

UNID	NOMBRE	Vida útil Instrumental			UNIDAD	Vr. Minuto
		Días	Horas	Minu		

20	fluor				\$ 228,00	
100	radiografías				\$ 933,80	
200	gasas				\$ 23,58	
50	tela de caucho				\$ 448,80	
20	lila para resina				\$ 215,00	
50	tapabocas				\$ 195,40	
100	guantes				\$ 102,80	
100	eyectores				\$ 44,56	
12	baberos				\$ 183,33	
12	lila metálica				\$ 802,50	
50	anestesia con vaso				\$ 487,20	
50	anestesia sin vaso				\$ 311,80	
100	aguas largas				\$ 151,00	
100	aguas cortas				\$ 151,00	
100	crisfalex				\$ 30,00	
10	papel de articular				\$ 134,00	
1	amalgama sencilla				\$ 925,00	
1	frases				\$ 1.840,00	
15	cañas				\$ 256,00	
30	banda metálica				\$ 145,50	
1000	algodones				\$ 5,23	

Cantidad empleado por odontólogo

1	2	3	4	5
0	0	1	0	0
0	0	1	1	0
0	3	0	0	0
0	0	1	1	1
1	0	1	1	0
1	1	1	1	1
1	1	1	1	1
1	1	1	1	1
1	1	1	1	1
1	1	1	1	1
1	1	1	1	1
1	1	1	1	1
1	1	1	1	1
2	2	1	1	1
2	2	2	2	3
2	2	2	2	3
4	5	4	4	5
10	12	5	6	5

Costo Insumo Directo Variable por Odontólogo

1	2	3	4	5
\$ -	\$ -	\$ 228,00	\$ -	\$ -
\$ -	\$ -	\$ 933,80	\$ 933,80	\$ -
\$ -	\$ 70,73	\$ -	\$ -	\$ -
\$ -	\$ -	\$ 448,80	\$ 448,80	\$ 448,80
\$ 215,00	\$ -	\$ 215,00	\$ 215,00	\$ -
\$ 195,40	\$ 195,40	\$ 195,40	\$ 195,40	\$ 195,40
\$ 102,80	\$ 102,80	\$ 102,80	\$ 102,80	\$ 102,80
\$ 44,56	\$ 44,56	\$ 44,56	\$ 44,56	\$ 44,56
\$ 183,33	\$ 183,33	\$ 183,33	\$ 183,33	\$ 183,33
\$ 802,50	\$ 802,50	\$ 802,50	\$ 802,50	\$ 802,50
\$ 487,20	\$ 487,20	\$ 487,20	\$ 487,20	\$ 487,20
\$ 311,80	\$ 311,80	\$ 311,80	\$ 311,80	\$ 311,80
\$ 151,00	\$ 151,00	\$ 151,00	\$ 151,00	\$ 151,00
\$ 151,00	\$ 151,00	\$ 151,00	\$ 151,00	\$ 151,00
\$ 30,00	\$ 30,00	\$ 30,00	\$ 30,00	\$ 30,00
\$ 134,00	\$ 134,00	\$ 134,00	\$ 134,00	\$ 134,00
\$ 1.850,00	\$ 1.850,00	\$ 925,00	\$ 925,00	\$ 925,00
\$ 3.280,00	\$ 3.280,00	\$ 3.280,00	\$ 3.280,00	\$ 4.920,00
\$ 512,00	\$ 512,00	\$ 512,00	\$ 786,00	\$ 512,00
\$ 582,00	\$ 727,50	\$ 582,00	\$ 582,00	\$ 727,50
\$ 52,30	\$ 62,76	\$ 28,15	\$ 31,38	\$ 28,15
\$ 8.884,69	\$ 8.896,38	\$ 8.544,14	\$ 9.577,37	\$ 9.952,84

ANEX D
COSTO DE INSUMOS DIRECTOS POR ODONTOLOGO
AMALGAMA DE TRES SUPERFICIES

* INSTRUMENTALES*

INSTRUMENTAL				
UNID	NOMBRE	Vida útil Instrumental		
		Días	Horas	Minu
1	micromotor	1800	43200	2592000
1	perforador	1080	25920	1555200
1	portagrapas	1080	25920	1555200
1	arco de young	540	12960	777600
1	visor	360	8640	518400
1	uniforme	60	1440	86400
1	pieza de alta	1800	43200	2592000
1	instrumental basico	720	17280	1036800
1	instr. De operatoria	1440	34560	2073600
1	portabanda	540	12960	777600
1	jeringa carpule	360	8640	518400

UNIDAD	Vr. Minuto
\$ 369.614,40	\$ 0,14
\$ 31.840,00	\$ 0,02
\$ 23.400,00	\$ 0,02
\$ 2.980,00	\$ 0,00
\$ 98.400,00	\$ 0,18
\$ 46.780,00	\$ 0,54
\$ 315.070,00	\$ 0,12
\$ 20.400,00	\$ 0,02
\$ 41.510,00	\$ 0,02
\$ 4.360,00	\$ 0,01
\$ 10.400,00	\$ 0,02

Tiempo empleado por odontólogo				
1	2	3	4	5
30	0	0	0	0
0	0	30	30	40
0	0	0	30	30
0	0	0	30	40
30	35	30	30	40
30	35	30	30	40
30	35	30	30	40
30	35	30	30	40
30	35	30	30	40

Costo Insumo Directo Variable por Odontólogo				
1	2	3	4	5
\$ 4,28	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
\$ -	\$ -	\$ 0,81	\$ 0,81	\$ 0,82
\$ -	\$ -	\$ 0,45	\$ 0,45	\$ 0,60
\$ -	\$ -	\$ 0,11	\$ 0,11	\$ 0,15
\$ 5,89	\$ 6,84	\$ 5,89	\$ 5,89	\$ 7,59
\$ 18,24	\$ 18,94	\$ 18,24	\$ 18,24	\$ 21,65
\$ 3,65	\$ 4,25	\$ 3,65	\$ 3,65	\$ 4,86
\$ 0,59	\$ 0,69	\$ 0,59	\$ 0,59	\$ 0,79
\$ 0,60	\$ 0,70	\$ 0,60	\$ 0,60	\$ 0,80
\$ 0,17	\$ 0,20	\$ 0,17	\$ 0,17	\$ 0,22
\$ 0,60	\$ 0,70	\$ 0,60	\$ 0,60	\$ 0,80
\$ 31,82	\$ 32,13	\$ 28,71	\$ 28,71	\$ 38,29

* MATERIALES*

UNID	NOMBRE	Vida útil Instrumental	UNIDAD	Vr. Minuto	Cantidad empleado por odontólogo						Costo Insumo Directo Variable por Odontólogo									
											12345									
50	tiras de milan		\$	28,20	1	0	0	0	0	0	\$	28,20	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
20	fluor		\$	228,00	0	0	0	0	1	0	\$	-	\$	-	\$	-	\$	228,00	\$	-
1	amalgama sencilla		\$	925,00	0	0	0	0	1	1	\$	-	\$	-	\$	-	\$	925,00	\$	925,00
50	tela de caucho		\$	448,80	0	0	1	1	1	1	\$	-	\$	-	\$	448,80	\$	448,80	\$	448,80
20	lila para resina		\$	215,00	1	0	2	0	0	0	\$	215,00	\$	-	\$	430,00	\$	-	\$	-
200	gasas		\$	23,58	0	4	0	0	0	0	\$	-	\$	94,30	\$	-	\$	-	\$	-
100	radiografías		\$	933,80	1	1	1	1	1	0	\$	933,80	\$	933,80	\$	933,80	\$	933,80	\$	-
50	tapabocas		\$	195,40	1	1	1	1	1	1	\$	195,40	\$	195,40	\$	195,40	\$	195,40	\$	195,40
100	guantes		\$	102,80	1	1	1	1	1	1	\$	102,80	\$	102,80	\$	102,80	\$	102,80	\$	102,80
100	eyectores		\$	44,56	1	1	1	1	1	1	\$	44,56	\$	44,56	\$	44,56	\$	44,56	\$	44,56
12	baberos		\$	183,33	1	1	1	1	1	1	\$	183,33	\$	183,33	\$	183,33	\$	183,33	\$	183,33
50	anestesia con vaso		\$	487,20	1	1	1	1	1	1	\$	487,20	\$	487,20	\$	487,20	\$	487,20	\$	487,20
100	aguas largas		\$	151,00	1	1	1	1	1	1	\$	151,00	\$	151,00	\$	151,00	\$	151,00	\$	151,00
100	aguas cortas		\$	151,00	1	1	1	1	1	1	\$	151,00	\$	151,00	\$	151,00	\$	151,00	\$	151,00
100	cristalflex		\$	30,00	1	1	1	1	1	1	\$	30,00	\$	30,00	\$	30,00	\$	30,00	\$	30,00
10	papel de articular		\$	134,00	1	1	1	1	1	1	\$	134,00	\$	134,00	\$	134,00	\$	134,00	\$	134,00
1	amalgama doble		\$	1.160,00	2	2	2	1	1	1	\$	2.320,00	\$	2.320,00	\$	2.320,00	\$	1.160,00	\$	1.160,00
12	lila metálica		\$	602,50	1	1	2	2	2	2	\$	602,50	\$	602,50	\$	1.205,00	\$	1.205,00	\$	1.205,00
1	fresas		\$	1.640,00	2	2	2	2	2	3	\$	3.280,00	\$	3.280,00	\$	3.280,00	\$	3.280,00	\$	4.820,00
15	cufias		\$	258,00	4	4	4	4	4	4	\$	1.024,00	\$	1.024,00	\$	1.024,00	\$	1.024,00	\$	1.024,00
30	banda metálica		\$	145,50	4	4	5	5	5	5	\$	582,00	\$	582,00	\$	727,50	\$	727,50	\$	727,50
20	sedal dental		\$	146,70	6	7	10	12	10	10	\$	880,20	\$	1.026,90	\$	1.467,00	\$	1.780,40	\$	1.467,00
1000	algodones		\$	5,23	12	12	8	10	8	8	\$	62,76	\$	62,76	\$	41,84	\$	52,30	\$	41,84
											\$	11.407,75	\$	11.405,56	\$	13.357,23	\$	13.224,08	\$	13.398,43

ANEX D
COSTO DE INSUMOS DIRECTOS POR ODONTOLOGO
RESINA DE UNA SUPERFICIE

* INSTRUMENTALES*

UNID	NOMBRE	Vida útil Instrumental			UNIDAD	Vr. Minuto	Tiempo empleado por odontólogo					Costo Insumo Directo Variable por Odontólogo									
		Días	Horas	Minu			1	2	3	4	5	1	2	3	4	5					
1	micromotor	1800	43200	2592000	\$	369.614,40	\$	0,14	15	0	0	0	0	\$	2,14	\$	-	\$	-	\$	-
1	jeringa carpule	360	8640	518400	\$	10.400,00	\$	0,02	15	0	0	0	0	\$	0,30	\$	-	\$	-	\$	-
1	perforador	1080	25920	1555200	\$	31.840,00	\$	0,02	0	0	20	0	0	\$	-	\$	-	\$	0,41	\$	-
6	grapas	360	8640	518400	\$	10.910,00	\$	0,02	0	0	0	20	0	\$	-	\$	-	\$	0,42	\$	-
1	portagrapas	1080	25920	1555200	\$	23.400,00	\$	0,02	0	0	0	20	0	\$	-	\$	-	\$	0,30	\$	-
1	arco de young	540	12960	777600	\$	2.980,00	\$	0,00	0	0	0	20	0	\$	-	\$	-	\$	0,07	\$	-
1	visor	360	8640	519400	\$	98.400,00	\$	0,19	15	20	20	10	15	\$	2,85	\$	3,80	\$	3,80	\$	1,90
1	uniforme	60	1440	86400	\$	46.780,00	\$	0,54	15	20	20	10	15	\$	8,12	\$	10,82	\$	10,82	\$	5,41
1	pieza de alta	1800	43200	2592000	\$	315.070,00	\$	0,12	15	20	20	10	15	\$	1,82	\$	2,43	\$	2,43	\$	1,22
1	instrumental basico	720	17280	1036800	\$	20.400,00	\$	0,02	15	20	20	10	15	\$	0,30	\$	0,38	\$	0,38	\$	0,20
1	instr. De operatoria	1440	34560	2073600	\$	41.510,00	\$	0,02	15	20	20	10	15	\$	0,30	\$	0,40	\$	0,40	\$	0,20
														\$	15,82	\$	17,85	\$	18,05	\$	8,92

* MATERIALES*

MATERIALES				Vida útil Instrumental		UNIDAD	Vr. Minuto	Cantidad empleado por odontólogo					Costo Insumo Directo Variable por Odontólogo																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
UNID	NOMBRE																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						</

ANEXO D
COSTO DE INSUMOS DIRECTOS POR ODONTOLOGO
RESINA DE DOS SUPERFICIES

* INSTRUMENTALES*

INSTRUMENTAL					UNIDAD		Tiempo empleado por odontólogo					Costo Insumo Directo Variable por Odontólogo										
UNID	NOMBRE	Vida útil Instrumental				Vr. Minuto	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5						
		Días	Horas	Minu																		
1	micromotor	1800	43200	2592000	\$	369.614,40	\$	0,14	25	0	0	0	0	\$	3,56	\$	-	\$	-	\$	-	
1	perforador	1080	25920	1555200	\$	31.840,00	\$	0,02	0	0	25	0	0	\$	-	\$	-	\$	0,51	\$	-	
6	grapas	360	8640	518400	\$	10.910,00	\$	0,02	0	0	25	0	0	\$	-	\$	-	\$	0,53	\$	-	
1	portagrapas	1080	25920	1555200	\$	23.400,00	\$	0,02	0	0	25	0	0	\$	-	\$	-	\$	0,38	\$	-	
1	arco de young	540	12960	777600	\$	2.880,00	\$	0,00	0	0	25	0	0	\$	-	\$	-	\$	0,09	\$	-	
1	portabanda	540	12960	777600	\$	4.360,00	\$	0,01	25	0	0	0	0	\$	0,14	\$	-	\$	-	\$	-	
1	visor	360	8640	518400	\$	98.400,00	\$	0,19	25	20	25	15	25	\$	4,75	\$	3,80	\$	4,75	\$	2,85	
1	uniforme	60	1440	86400	\$	48.780,00	\$	0,54	25	20	25	15	25	\$	13,53	\$	10,82	\$	13,53	\$	8,12	
1	plaza de alta	1800	43200	2592000	\$	315.070,00	\$	0,12	25	20	25	15	25	\$	3,04	\$	2,43	\$	3,04	\$	1,82	
1	instrumental basico	720	17280	1038800	\$	20.400,00	\$	0,02	25	20	25	15	25	\$	0,49	\$	0,39	\$	0,49	\$	0,30	
1	instr. De operatoria	1440	34560	2073600	\$	41.510,00	\$	0,02	25	20	25	15	25	\$	0,50	\$	0,40	\$	0,50	\$	0,30	
1	jeringa carpule	360	8640	518400	\$	10.400,00	\$	0,02	25	20	25	15	25	\$	0,50	\$	0,40	\$	0,50	\$	0,30	
															\$	26,51	\$	18,25	\$	24,31	\$	13,68

* MATERIALES*

UNID		NOMBRE	Vida útil Instrumental	UNIDAD	Vr. Minuto	Cantidad empleado por odontólogo					Costo Insumo Directo Variable por Odontólogo										
50		tela de caucho		\$	448,80	0	0	1	0	0	0	\$	-	\$	-	\$	448,80	\$	-	\$	-
12		lila metálica		\$	602,50	1	0	0	0	0	0	\$	602,50	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
80		ionomero		\$	2.152,75	1	0	0	0	0	0	\$	2.152,75	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
200		gasas		\$	23,58	0	3	0	0	0	0	\$	-	\$	70,73	\$	-	\$	-	\$	-
30		banda metálica		\$	145,50	4	0	0	0	0	0	\$	582,00	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
50		tapabocas		\$	195,40	1	1	1	1	1	1	\$	195,40	\$	195,40	\$	195,40	\$	195,40	\$	195,40
100		guantes		\$	102,80	1	1	1	1	1	1	\$	102,80	\$	102,80	\$	102,80	\$	102,80	\$	102,80
100		eyectores		\$	44,56	1	1	1	1	1	1	\$	44,56	\$	44,56	\$	44,56	\$	44,56	\$	44,56
12		baberos		\$	183,33	1	1	1	1	1	1	\$	183,33	\$	183,33	\$	183,33	\$	183,33	\$	183,33
50		liras de milan		\$	28,20	1	1	1	1	1	1	\$	28,20	\$	28,20	\$	28,20	\$	28,20	\$	28,20
50		anestesia con vaso		\$	487,20	1	1	1	1	1	1	\$	487,20	\$	487,20	\$	487,20	\$	487,20	\$	487,20
100		agujas largas		\$	151,00	1	1	1	1	1	1	\$	151,00	\$	151,00	\$	151,00	\$	151,00	\$	151,00
100		agujas cortas		\$	151,00	1	1	1	1	1	1	\$	151,00	\$	151,00	\$	151,00	\$	151,00	\$	151,00
10		papel de articular		\$	134,00	1	1	1	1	1	1	\$	134,00	\$	134,00	\$	134,00	\$	134,00	\$	134,00
1		discos sofex		\$	1.240,00	1	1	1	1	1	1	\$	1.240,00	\$	1.240,00	\$	1.240,00	\$	1.240,00	\$	1.240,00
80		desmineralizante		\$	222,81	2	2	2	2	2	2	\$	445,63	\$	445,63	\$	445,63	\$	445,63	\$	445,63
80		adhesivo		\$	163,00	2	2	2	2	2	2	\$	326,00	\$	326,00	\$	326,00	\$	326,00	\$	326,00
1		fresas		\$	1.940,00	3	3	3	3	2	2	\$	4.920,00	\$	4.920,00	\$	4.920,00	\$	3.280,00	\$	3.280,00
20		lila para resina		\$	215,00	2	2	3	3	3	3	\$	430,00	\$	430,00	\$	645,00	\$	645,00	\$	645,00
50		resina		\$	2.191,00	2	2	3	3	3	3	\$	4.382,00	\$	4.382,00	\$	6.573,00	\$	6.573,00	\$	6.573,00
1000		algodones		\$	5,23	10	8	3	10	10	10	\$	52,30	\$	41,84	\$	15,89	\$	52,30	\$	52,30
20		seda dental		\$	146,70	10	10	12	10	12	12	\$	1.467,00	\$	1.467,00	\$	1.780,40	\$	1.467,00	\$	1.780,40
												\$	18.077,67	\$	14.900,98	\$	17.952,01	\$	15.506,42	\$	15.799,82

ANEXO D
COSTO DE INSUMOS DIRECTOS POR ODONTOLOGO
ENDODONCIA MONORADICULAR

* INSTRUMENTALES*

Vida útil Instrumental				UNIDAD	Vr. Minuto	Tiempo empleado por odontólogo					Costo Insumo Directo Variable por Odontólogo												
UNID	NOMBRE	Días	Horas			Minu	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5							
1	visor	360	8640	518400	\$	98.400,00	\$	0,19	120	80	120	45	80	\$	22,78	\$	11,39	\$	22,78	\$	6,54	\$	11,39
1	blazer	1800	43200	2592000	\$	88.774,00	\$	0,03	120	80	120	45	80	\$	4,11	\$	2,05	\$	4,11	\$	1,54	\$	2,05
1	endozeta	30	720	43200	\$	18.500,00	\$	0,43	0	0	120	0	0	\$	-	\$	-	\$	51,39	\$	-	\$	-
1	perforador	1080	25920	1555200	\$	31.840,00	\$	0,02	120	0	120	0	0	\$	2,46	\$	-	\$	2,46	\$	-	\$	-
6	grapas	360	8640	518400	\$	10.910,00	\$	0,02	120	0	120	0	0	\$	2,53	\$	-	\$	2,53	\$	-	\$	-
1	portagrapas	1080	25920	1555200	\$	23.400,00	\$	0,02	120	0	120	0	0	\$	1,81	\$	-	\$	1,81	\$	-	\$	-
1	arco de young	540	12960	777600	\$	2.880,00	\$	0,00	120	0	120	0	0	\$	0,44	\$	-	\$	0,44	\$	-	\$	-
1	uniforme	60	1440	86400	\$	46.780,00	\$	0,54	120	80	120	45	80	\$	64,64	\$	32,47	\$	64,64	\$	24,35	\$	32,47
1	plaza de alta	1800	43200	2592000	\$	315.070,00	\$	0,12	120	80	120	45	80	\$	14,59	\$	7,29	\$	14,59	\$	5,47	\$	7,29
1	instrumental basico	720	17280	1038800	\$	20.400,00	\$	0,02	120	80	120	45	80	\$	2,36	\$	1,18	\$	2,36	\$	0,89	\$	1,18
1	dentímetro	240	5760	345600	\$	1.630,00	\$	0,00	120	80	120	45	80	\$	0,57	\$	0,28	\$	0,57	\$	0,21	\$	0,28
1	instru. Endodoncia	360	8640	518400	\$	48.298,00	\$	0,09	120	80	120	45	80	\$	11,18	\$	5,59	\$	11,18	\$	4,19	\$	5,59
1	jeringa carpule	360	8640	518400	\$	10.400,00	\$	0,02	120	80	120	45	80	\$	2,41	\$	1,20	\$	2,41	\$	0,90	\$	1,20
														\$	130,17	\$	61,47	\$	181,55	\$	46,10	\$	61,47

* MATERIALES*

UNID		NOMBRE		Vida útil Instrumental		UNIDAD		Vr. Minuto		Cantidad empleado por odontólogo					Costo Insumo Directo Variable por Odontólogo									
120		hidróxido de calcio				\$	35,71	1	0	0	0	0	0	\$	35,71	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	
50		tela de caucho				\$	448,80	1	0	1	0	0	0	\$	448,80	\$	-	\$	448,80	\$	-	\$	-	
6		transervios				\$	3.320,83	0	1	1	1	1	0	\$	-	\$	3.320,83	\$	3.320,83	\$	3.320,83	\$	-	
100		RCPRE				\$	304,00	0	1	1	1	1	1	\$	-	\$	304,00	\$	304,00	\$	304,00	\$	304,00	
50		tapabocas				\$	195,40	1	1	1	1	1	1	\$	195,40	\$	195,40	\$	195,40	\$	195,40	\$	195,40	
100		guantes				\$	102,80	1	1	1	1	1	1	\$	102,80	\$	102,80	\$	102,80	\$	102,80	\$	102,80	
100		eyectores				\$	44,56	1	1	1	1	1	1	\$	44,56	\$	44,56	\$	44,56	\$	44,56	\$	44,56	
12		baberos				\$	183,33	1	1	1	1	1	1	\$	183,33	\$	183,33	\$	183,33	\$	183,33	\$	183,33	
1		fresas				\$	1.840,00	1	1	1	1	1	1	\$	1.840,00	\$	1.840,00	\$	1.840,00	\$	1.840,00	\$	1.840,00	
50		anestesia con vaso				\$	487,20	1	1	1	1	1	1	\$	487,20	\$	487,20	\$	487,20	\$	487,20	\$	487,20	
100		agujas largas				\$	151,00	1	1	1	1	1	1	\$	151,00	\$	151,00	\$	151,00	\$	151,00	\$	151,00	
100		agujas cortas				\$	151,00	1	1	1	1	1	1	\$	151,00	\$	151,00	\$	151,00	\$	151,00	\$	151,00	
6		amas 1 serie				\$	4.600,00	1	1	1	1	1	1	\$	4.600,00	\$	4.600,00	\$	4.600,00	\$	4.600,00	\$	4.600,00	
30		hipoclorito				\$	85,67	1	1	1	1	1	1	\$	85,67	\$	85,67	\$	85,67	\$	85,67	\$	85,67	
1		jeringa desechable				\$	290,00	1	1	1	1	1	1	\$	290,00	\$	290,00	\$	290,00	\$	290,00	\$	290,00	
1		clisman				\$	9,12	1	1	1	1	1	1	\$	9,12	\$	9,12	\$	9,12	\$	9,12	\$	9,12	
150		coltorex				\$	174,67	1	1	1	1	1	1	\$	174,67	\$	174,67	\$	174,67	\$	174,67	\$	174,67	
100		cristalflex				\$	30,00	1	1	1	1	1	1	\$	30,00	\$	30,00	\$	30,00	\$	30,00	\$	30,00	
100		radiografías				\$	933,80	4	3	5	3	4	1	\$	3.735,20	\$	2.801,40	\$	4.689,00	\$	2.801,40	\$	3.735,20	
120		conos de papel				\$	31,50	10	3	3	3	3	3	\$	315,00	\$	94,50	\$	94,50	\$	94,50	\$	94,50	
1000		algodones				\$	5,23	10	5	12	10	8	8	\$	52,30	\$	26,15	\$	62,76	\$	52,30	\$	41,84	
120		conos de gutapercha				\$	190,33	11	10	12	8	10	10	\$	2.093,67	\$	1.903,33	\$	2.284,00	\$	1.522,67	\$	1.903,33	
														\$	14.805,42	\$	16.574,96	\$	19.308,64	\$	16.220,45	\$	14.203,62	

ANEXO D
COSTO DE INSUMOS DIRECTOS POR ODONTOLOGO
ENDODONCIA BIRADICULAR

* INSTRUMENTALES*

TOWERS				UNIDAD		Tiempo empleado por odontólogo					Costo Insumo Directo Variable por Odontólogo													
UNID	NOMBRE	Vida útil Instrumental			Vr.	Minuto	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5								
		Días	Horas	Minu																				
1	blazer	1800	43200	2592000	\$	88.774,00	\$	0,03	150	90	150	120	135	\$	5,14	\$	3,08	\$	5,14	\$	4,11	\$	4,82	
1	endozeta	30	720	43200	\$	18.500,00	\$	0,43	0	0	150	0	0	\$	-	\$	-	\$	64,24	\$	-	\$	-	
1	perforador	1080	25920	1555200	\$	31.840,00	\$	0,02	150	0	150	0	0	\$	3,07	\$	-	\$	3,07	\$	-	\$	-	
6	grapas	360	8640	518400	\$	10.910,00	\$	0,02	150	0	150	0	0	\$	3,18	\$	-	\$	3,18	\$	-	\$	-	
1	portagrapas	1080	25920	1555200	\$	23.400,00	\$	0,02	150	0	150	0	0	\$	2,26	\$	-	\$	2,26	\$	-	\$	-	
1	arco de young	540	12960	777600	\$	2.860,00	\$	0,00	150	0	150	0	0	\$	0,56	\$	-	\$	0,56	\$	-	\$	-	
1	visor	360	8640	518400	\$	98.400,00	\$	0,19	150	90	150	120	135	\$	28,47	\$	17,08	\$	28,47	\$	22,78	\$	25,63	
1	uniforme	60	1440	86400	\$	48.760,00	\$	0,54	150	90	150	120	135	\$	81,18	\$	48,71	\$	81,18	\$	64,94	\$	73,08	
1	pieza de alta	1800	43200	2592000	\$	315.070,00	\$	0,12	150	90	150	120	135	\$	18,23	\$	10,94	\$	18,23	\$	14,59	\$	16,41	
1	instrumental basico	720	17280	1036800	\$	20.400,00	\$	0,02	150	90	150	120	135	\$	2,95	\$	1,77	\$	2,95	\$	2,36	\$	2,68	
1	dentímetro	240	5760	345600	\$	1.630,00	\$	0,00	150	90	150	120	135	\$	0,71	\$	0,42	\$	0,71	\$	0,57	\$	0,64	
1	instru. Endodoncia	360	8640	518400	\$	48.299,00	\$	0,09	150	90	150	120	135	\$	13,98	\$	8,39	\$	13,98	\$	11,18	\$	12,58	
1	jeringa carpule	360	8640	518400	\$	10.400,00	\$	0,02	150	90	150	120	135	\$	3,01	\$	1,81	\$	3,01	\$	2,41	\$	2,71	
															\$	182,71	\$	92,20	\$	228,94	\$	122,93	\$	138,30

* MATERIALES*

UNID	NOMBRE	Vida útil Instrumental	UNIDAD	Vr. Minuto	Cantidad empleado por odontólogo	Costo Insumo Directo Variable por Odontólogo													
						\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$				
50	tela de caucho		\$	448,80	1	0	1	0	0	\$	448,80	\$	-	\$	448,80	\$	-	\$	-
120	hidróxido de calcio		\$	35,71	1	0	1	0	0	\$	35,71	\$	-	\$	35,71	\$	-	\$	-
200	gasas		\$	23,58	0	3	0	0	0	\$	-	\$	70,73	\$	-	\$	-	\$	-
6	branquios		\$	3.320,83	0	1	1	1	1	\$	-	\$	3.320,83	\$	3.320,83	\$	3.320,83	\$	3.320,83
100	RCPRE		\$	304,00	0	1	1	1	1	\$	-	\$	304,00	\$	304,00	\$	304,00	\$	304,00
50	tapabocas		\$	195,40	1	1	1	1	1	\$	195,40	\$	195,40	\$	195,40	\$	195,40	\$	195,40
100	guantes		\$	102,80	1	1	1	1	1	\$	102,80	\$	102,80	\$	102,80	\$	102,80	\$	102,80
100	eyectores		\$	44,56	1	1	1	1	1	\$	44,56	\$	44,56	\$	44,56	\$	44,56	\$	44,56
12	baberos		\$	183,33	1	1	1	1	1	\$	183,33	\$	183,33	\$	183,33	\$	183,33	\$	183,33
1	fresas		\$	1.640,00	1	1	1	1	1	\$	1.640,00	\$	1.640,00	\$	1.640,00	\$	1.640,00	\$	1.640,00
50	anestesia con vaso		\$	487,20	1	1	1	1	1	\$	487,20	\$	487,20	\$	487,20	\$	487,20	\$	487,20
100	agdas largas		\$	151,00	1	1	1	1	1	\$	151,00	\$	151,00	\$	151,00	\$	151,00	\$	151,00
100	agdas cortas		\$	151,00	1	1	1	1	1	\$	151,00	\$	151,00	\$	151,00	\$	151,00	\$	151,00
6	limas 1 serie		\$	4.600,00	1	1	1	1	1	\$	4.600,00	\$	4.600,00	\$	4.600,00	\$	4.600,00	\$	4.600,00
30	hipoclorito		\$	65,67	1	1	1	1	1	\$	65,67	\$	65,67	\$	65,67	\$	65,67	\$	65,67
1	jeringa desechable		\$	290,00	1	1	1	1	1	\$	290,00	\$	290,00	\$	290,00	\$	290,00	\$	290,00
1	clinstan		\$	9,12	1	1	1	1	1	\$	9,12	\$	9,12	\$	9,12	\$	9,12	\$	9,12
150	coltoso		\$	174,67	1	1	1	1	1	\$	174,67	\$	174,67	\$	174,67	\$	174,67	\$	174,67
100	cristalax		\$	30,00	1	1	1	1	1	\$	30,00	\$	30,00	\$	30,00	\$	30,00	\$	30,00
100	radiografías		\$	933,80	4	3	5	3	4	\$	3.735,20	\$	2.801,40	\$	4.689,00	\$	2.801,40	\$	3.735,20
1000	algodones		\$	5,23	0	10	10	5	7	\$	-	\$	52,30	\$	52,30	\$	26,15	\$	36,61
120	conos de papel		\$	31,50	20	9	9	9	9	\$	630,00	\$	283,50	\$	283,50	\$	283,50	\$	283,50
120	conos de gutapercha		\$	190,33	22	20	24	18	20	\$	4.187,33	\$	3.806,67	\$	4.598,00	\$	3.045,33	\$	3.806,67
										\$	17.161,79	\$	18.764,17	\$	21.896,89	\$	17.905,96	\$	19.811,57

ANEXO D
COSTO DE INSUMOS DIRECTOS POR ODONTOLOGO
ENDODONCIA MULTIRADICULAR

* INSTRUMENTALES*

UNID		NOMBRE			Vida útil Instrumental			UNIDAD		Vr. Minuto		Tiempo empleado por odontólogo					Costo Insumo Directo Variable por Odontólogo																					
					Días								1					2					3					4					5					
					Horas								2					3					4					5					6					
					Minu								3					4					5					6					7					
1	blazer	1800	43200	2592000	\$	88.774,00	\$	0,03	180	180	240	180	180	\$	6,16	\$	6,16	\$	8,22	\$	6,16	\$	6,16	\$	6,16	\$	6,16	\$	6,16	\$	6,16							
1	endozeta	30	720	43200	\$	18.500,00	\$	0,43	0	0	240	0	0	\$	-	\$	-	\$	102,78	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-							
1	perforador	1080	25920	1555200	\$	31.840,00	\$	0,02	180	0	240	0	0	\$	3,69	\$	-	\$	4,91	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-							
6	grapas	360	8640	518400	\$	10.910,00	\$	0,02	180	0	240	0	0	\$	3,79	\$	-	\$	5,05	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-							
1	portagrapas	1080	25920	1555200	\$	23.400,00	\$	0,02	180	0	240	0	0	\$	2,71	\$	-	\$	3,61	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-							
1	arco de young	540	12960	777600	\$	2.860,00	\$	0,00	180	0	240	0	0	\$	0,87	\$	-	\$	0,80	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-							
1	visor	360	8640	518400	\$	98.400,00	\$	0,19	180	180	240	180	180	\$	34,17	\$	34,17	\$	45,56	\$	34,17	\$	34,17	\$	34,17	\$	34,17	\$	34,17	\$	34,17							
1	uniforme	60	1440	86400	\$	48.760,00	\$	0,54	180	180	240	180	180	\$	97,42	\$	97,42	\$	129,88	\$	97,42	\$	97,42	\$	97,42	\$	97,42	\$	97,42	\$	97,42							
1	pieza de alta	1800	43200	2592000	\$	315.070,00	\$	0,12	180	180	240	180	180	\$	21,86	\$	21,86	\$	29,17	\$	21,86	\$	21,86	\$	21,86	\$	21,86	\$	21,86	\$	21,86							
1	instrumental basico	720	17280	1036800	\$	20.400,00	\$	0,02	180	180	240	180	180	\$	3,54	\$	3,54	\$	4,72	\$	3,54	\$	3,54	\$	3,54	\$	3,54	\$	3,54	\$	3,54							
1	dentímetro	240	5760	345600	\$	1.630,00	\$	0,00	180	180	240	180	180	\$	0,85	\$	0,85	\$	1,13	\$	0,85	\$	0,85	\$	0,85	\$	0,85	\$	0,85	\$	0,85							
1	instru. Endodoncia	360	8640	518400	\$	48.298,00	\$	0,09	180	180	240	180	180	\$	16,77	\$	16,77	\$	22,36	\$	16,77	\$	16,77	\$	16,77	\$	16,77	\$	16,77	\$	16,77							
1	jeringa carpule	360	8640	518400	\$	10.400,00	\$	0,02	180	180	240	180	180	\$	3,61	\$	3,61	\$	4,81	\$	3,61	\$	3,61	\$	3,61	\$	3,61	\$	3,61	\$	3,61							
															\$	195,25	\$	184,40	\$	363,11	\$	184,40	\$	184,40	\$	184,40	\$	184,40	\$	184,40	\$	184,40	\$	184,40	\$	184,40	\$	184,40

* MATERIALES*

UNID	NOMBRE	Vida útil Instrumental	UNIDAD	Vr. Minuto	Cantidad/Tiempo empleado por odontólogo	Costo Insumo Directo Variable por Odontólogo													
50	tela de caucho		\$	448,80	1	0	1	0	0	\$	448,80	\$	-	\$	448,80	\$	-	\$	-
120	hidróxido de calcio		\$	35,71	1	0	1	0	0	\$	35,71	\$	-	\$	35,71	\$	-	\$	-
200	gasas		\$	23,58	0	3	0	0	0	\$	-	\$	70,73	\$	-	\$	-	\$	-
6	branquios		\$	3.320,83	0	1	1	1	1	\$	-	\$	3.320,83	\$	3.320,83	\$	3.320,83	\$	3.320,83
100	RCPRE		\$	304,00	0	1	1	1	1	\$	-	\$	304,00	\$	304,00	\$	304,00	\$	304,00
50	tapabocas		\$	195,40	1	1	1	1	1	\$	195,40	\$	195,40	\$	195,40	\$	195,40	\$	195,40
100	guantes		\$	102,80	1	1	1	1	1	\$	102,80	\$	102,80	\$	102,80	\$	102,80	\$	102,80
100	eyectores		\$	44,56	1	1	1	1	1	\$	44,56	\$	44,56	\$	44,56	\$	44,56	\$	44,56
12	baberos		\$	183,33	1	1	1	1	1	\$	183,33	\$	183,33	\$	183,33	\$	183,33	\$	183,33
1	fresas		\$	1.640,00	1	1	1	1	1	\$	1.640,00	\$	1.640,00	\$	1.640,00	\$	1.640,00	\$	1.640,00
50	anestesia con vaso		\$	487,20	1	1	1	1	1	\$	487,20	\$	487,20	\$	487,20	\$	487,20	\$	487,20
100	agdas largas		\$	151,00	1	1	1	1	1	\$	151,00	\$	151,00	\$	151,00	\$	151,00	\$	151,00
100	agdas cortas		\$	151,00	1	1	1	1	1	\$	151,00	\$	151,00	\$	151,00	\$	151,00	\$	151,00
6	limas 1 serie		\$	4.600,00	1	1	1	1	1	\$	4.600,00	\$	4.600,00	\$	4.600,00	\$	4.600,00	\$	4.600,00
30	hipoclorito		\$	65,67	1	1	1	1	1	\$	65,67	\$	65,67	\$	65,67	\$	65,67	\$	65,67
1	jeringa desechable		\$	290,00	1	1	1	1	1	\$	290,00	\$	290,00	\$	290,00	\$	290,00	\$	290,00
1	clinstan		\$	9,12	1	1	1	1	1	\$	9,12	\$	9,12	\$	9,12	\$	9,12	\$	9,12
150	coltoso		\$	174,67	1	1	1	1	1	\$	174,67	\$	174,67	\$	174,67	\$	174,67	\$	174,67
100	cristallex		\$	30,00	1	1	1	1	1	\$	30,00	\$	30,00	\$	30,00	\$	30,00	\$	30,00
100	radiografías		\$	933,80	4	3	5	3	4	\$	3.735,20	\$	2.891,40	\$	4.698,00	\$	2.891,40	\$	3.735,20
1000	algodones		\$	5,23	0	0	10	10	5	\$	-	\$	52,30	\$	52,30	\$	26,15	\$	36,61
120	conos de papel		\$	31,50	20	9	9	9	9	\$	630,00	\$	283,50	\$	283,50	\$	283,50	\$	283,50
120	conos de gutapercha		\$	190,33	22	20	24	18	20	\$	4.187,33	\$	3.806,67	\$	4.568,00	\$	3.045,33	\$	3.806,67
					\$	17.161,79	\$	18.754,17	\$	21.808,99	\$	17.905,96	\$	18.811,58					

ANEXO D
COSTO DE INSUMOS DIRECTOS POR ODONTÓLOGO
DETARTRAJE

* INSTRUMENTALES*

INSTRUMENTALES									
UNID		NOMBRE			Vida útil Instrumental		UNIDAD		Vr. Minuto
					Días	Horas	Minu		
1	viso dappen	360	8640	518400	\$	4.340,00	\$	0,01	
1	visor	360	8640	518400	\$	98.400,00	\$	0,19	
1	uniforme	60	1440	86400	\$	46.780,00	\$	0,54	
1	micromotor	1800	43200	2592000	\$	368.614,40	\$	0,14	
1	instrumental basico	720	17280	1036800	\$	20.400,00	\$	0,02	
1	curetas de gracey	360	8640	518400	\$	36.200,00	\$	0,07	

Tiempo empleado por odontólogo					
1	2	3	4	5	
60	0	0	0	0	
60	60	90	45	120	
60	60	80	45	120	
60	60	90	45	120	
60	60	90	45	120	
60	60	90	45	120	

Costo Insumo Directo Variable por Odontólogo									
1		2		3		4		5	
\$	0,50	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
\$	11,39	\$	11,39	\$	17,08	\$	8,54	\$	22,78
\$	32,47	\$	32,47	\$	48,71	\$	24,35	\$	64,94
\$	8,56	\$	8,56	\$	12,83	\$	6,42	\$	17,11
\$	1,18	\$	1,18	\$	1,77	\$	0,89	\$	2,36
\$	4,19	\$	4,19	\$	6,28	\$	3,14	\$	8,38
\$	58,29	\$	57,78	\$	86,68	\$	43,34	\$	115,57

* MATERIALES*

MATERIALES				UNIDAD		Vr. Minuto	Cantidad empleado por odontólogo					Costo Insumo Directo Variable por Odontólogo							
UNID	NOMBRE	Vida útil Instrumental		UNIDAD															
1	jeringa desechable			\$	290,00		1	0	1	1	1	\$	290,00	\$	-	\$	290,00	\$	290,00
50	suturo fisiológico			\$	56,80		1	0	1	1	1	\$	56,80	\$	-	\$	56,80	\$	56,80
50	tapabocas			\$	195,40		1	1	1	1	1	\$	195,40	\$	195,40	\$	195,40	\$	195,40
100	guantes			\$	102,80		1	1	1	1	1	\$	102,80	\$	102,80	\$	102,80	\$	102,80
100	eyectores			\$	44,56		1	1	1	1	1	\$	44,56	\$	44,56	\$	44,56	\$	44,56
12	baberos			\$	183,33		1	1	1	1	1	\$	183,33	\$	183,33	\$	183,33	\$	183,33
100	cristalflex			\$	30,00		1	1	1	1	1	\$	30,00	\$	30,00	\$	30,00	\$	30,00
20	sedal dental			\$	149,70		7	6	5	10	8	\$	1.026,90	\$	880,20	\$	733,50	\$	1.487,00
200	gasas			\$	23,58		4	10	12	10	5	\$	94,30	\$	235,75	\$	282,90	\$	235,75
1000	algodones			\$	5,23		10	12	5	15	15	\$	52,30	\$	62,76	\$	28,15	\$	78,45

ANEXO D
COSTO DE INSUMOS DIRECTOS POR ODONTÓLOGO
PROFILAXIS

* INSTRUMENTALES*

INSTRUMENTALES																							
UNID		NOMBRE			Vida útil Instrumental		UNIDAD		Vr. Minuto														
					Días	Horas	Minu	Tiempo empleado por odontólogo					Costo Insumo Directo Variable por Odontólogo										
								1	2	3	4	5	1	2	3	4	5						
1	visor	360	8640	518400	\$	98.400,00	\$	0,19	50	20	30	25	30	\$	9,49	\$	3,80	\$	5,69	\$	4,75	\$	5,66
1	uniforme	60	1440	86400	\$	46.780,00	\$	0,54	50	20	30	25	30	\$	27,06	\$	10,82	\$	16,24	\$	13,53	\$	16,34
1	micromotor	1800	43200	2592000	\$	368.614,40	\$	0,14	50	20	30	25	30	\$	7,13	\$	2,85	\$	4,28	\$	3,56	\$	4,28
1	instrumental basico	720	17280	1036800	\$	20.400,00	\$	0,02	50	20	30	25	30	\$	0,98	\$	0,38	\$	0,59	\$	0,49	\$	0,59
1	viso dappen	360	8640	518400	\$	4.340,00	\$	0,01	50	20	30	25	30	\$	0,42	\$	0,17	\$	0,25	\$	0,21	\$	0,25
														\$	45,08	\$	18,03	\$	27,06	\$	22,54	\$	27,06

* MATERIALES*

MATERIALES				UNIDAD		Vr. Minuto		Cantidad empleado por odontólogo						Costo Insumo Directo Variable por Odontólogo					
UNID	NOMBRE	Vida útil Instrumental		UNIDAD	Vr. Minuto	Cantidad empleado por odontólogo						Costo Insumo Directo Variable por Odontólogo							
40	agua oxigenada			\$	67,75	0	1	1	0	0	\$	-	\$	67,75	\$	-	\$	-	
1	cepillos profilácticos			\$	774,00	1	0	1	1	0	\$	774,00	\$	-	\$	774,00	\$	-	
1	copas de caucho			\$	350,00	1	1	0	0	0	\$	350,00	\$	350,00	\$	-	\$	350,00	
50	tapabocas			\$	195,40	1	1	1	1	1	\$	195,40	\$	195,40	\$	195,40	\$	195,40	
100	guantes			\$	102,80	1	1	1	1	1	\$	102,80	\$	102,80	\$	102,80	\$	102,80	
100	eyectores			\$	44,56	1	1	1	1	1	\$	44,56	\$	44,56	\$	44,56	\$	44,56	
12	baberos			\$	183,33	1	1	1	1	1	\$	183,33	\$	183,33	\$	183,33	\$	183,33	
50	pasta profiláctica			\$	77,30	1	1	1	1	1	\$	77,30	\$	77,30	\$	77,30	\$	77,30	
100	cristalflex			\$	30,00	1	1	1	1	1	\$	30,00	\$	30,00	\$	30,00	\$	30,00	
1000	algodones			\$	5,23	10	8	8	8	8	\$	52,30	\$	41,84	\$	41,84	\$	41,84	
											\$	1.889,89	\$	1.882,98	\$	1.522,21	\$	1.522,21	

ANEXO D
COSTO DE INSUMOS DIRECTOS POR ODONTÓLOGO
FLUOR

* INSTRUMENTALES*

INSTRUMENTALES					UNIDAD		Vr. Minuto		Tiempo empleado por odontólogo					Costo Insumo Directo Variable por Odontólogo								
UNID		NOMBRE			Vida útil Instrumental					1	2	3	4	5	1	2	3	4	5			
					Días			Horas			Minu											
1	visor	360	8640	518400	\$	98.400,00	\$	0,19	10	15	10	10	15	\$	1,80	\$	2,85	\$	1,90	\$	2,85	
1	uniforme	60	1440	86400	\$	46.780,00	\$	0,54	10	15	10	10	15	\$	5,41	\$	8,12	\$	5,41	\$	8,12	
1	instrumental basico	720	17280	1036800	\$	20.400,00	\$	0,02	10	15	10	10	15	\$	0,20	\$	0,30	\$	0,20	\$	0,30	
															\$	7,51	\$	11,26	\$	7,51	\$	11,26

* MATERIALES*

UNID		NOMBRE		Vida útil Instrumental		UNIDAD		Vr. Minuto		Cantidad empleado por odontólogo						Costo Insumo Directo Variable por Odontólogo							
100		eyectores				\$	44,56	0	1	1	1	1	1	\$	-	\$	44,56	\$	44,56	\$	44,56	\$	44,56
50		tapabocas				\$	195,40	1	1	1	1	1	1	\$	195,40	\$	195,40	\$	195,40	\$	195,40	\$	195,40
100		guantes				\$	102,80	1	1	1	1	1	1	\$	102,80	\$	102,80	\$	102,80	\$	102,80	\$	102,80
12		baberos				\$	183,33	1	1	1	1	1	1	\$	183,33	\$	183,33	\$	183,33	\$	183,33	\$	183,33
200		gasas				\$	23,58	4	0	0	0	2	0	\$	84,30	\$	-	\$	-	\$	47,15	\$	-
2		cubetas para fluor				\$	705,00	2	2	2	2	2	2	\$	1.410,00	\$	1.410,00	\$	1.410,00	\$	1.410,00	\$	1.410,00
20		fluor				\$	228,00	2	2	2	2	2	2	\$	456,00	\$	456,00	\$	456,00	\$	456,00	\$	456,00
														\$	2.441,83	\$	2.392,98	\$	2.392,98	\$	2.439,24	\$	2.392,98

ANEXO D
COSTO DE INSUMOS DIRECTOS POR ODONTOLOGO
CONTROL DE PLACA

* INSTRUMENTALES*

UNID		NOMBRE			Vida útil Instrumental			UNIDAD		Vr. Minuto		Tiempo empleado por odontólogo					Costo Insumo Directo Variable por Odontólogo																
						Dias		Horas		Minu																							
1		visor				360		8640		518400		\$		98.400,00		\$		0,19															
1		uniforme				60		1440		86400		\$		46.780,00		\$		0,54															
1		Instrumental basico				720		17280		1036800		\$		20.400,00		\$		0,02															

* MATERIALES*

MATERIALES			
UNID	NOMBRE	Vida útil Instrumental	
50	tapabocas		
40	Líquido Revelador		
100	guantes		
100	eyectores		
12	baberos		

UNIDAD	Vr. Minuto	
\$	195,40	
\$	50,25	
\$	102,80	
\$	44,56	
\$	183,33	

Cantidad empleado por odontólogo					
1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1

Costo Insumo Directo Variable por Odontólogo									
\$	195,40	\$	195,40	\$	195,40	\$	195,40	\$	195,40
\$	50,25	\$	50,25	\$	50,25	\$	50,25	\$	50,25
\$	102,80	\$	102,80	\$	102,80	\$	102,80	\$	102,80
\$	44,56	\$	44,56	\$	44,56	\$	44,56	\$	44,56
\$	183,33	\$	183,33	\$	183,33	\$	183,33	\$	183,33
\$	576,34	\$	576,34	\$	576,34	\$	576,34	\$	576,34

ANEXO D
COSTO DE INSUMOS DIRECTOS POR ODONTOLOGO
SELLANTES

* INSTRUMENTALES*

INS		INSTRUMENTALES																					
UNID	NOMBRE	Vida útil Instrumental			UNIDAD	Vr. Minuto	Tiempo empleado por odontólogo					Costo Insumo Directo Variable por Odontólogo											
		Días	Horas	Minu			1	2	3	4	5	1	2	3	4	5							
1	perforador	1080	25920	1555200	\$	31.840,00	\$	0,02	18	0	20	10	15	\$	0,37	\$	-	\$	0,41	\$	0,20	\$	0,31
6	grapas	360	8640	518400	\$	10.910,00	\$	0,02	18	0	20	10	15	\$	0,38	\$	-	\$	0,42	\$	0,21	\$	0,32
1	portagrapas	1080	25920	1555200	\$	23.400,00	\$	0,02	18	0	20	10	15	\$	0,27	\$	-	\$	0,30	\$	0,15	\$	0,23
1	arco de young	540	12960	777600	\$	2.980,00	\$	0,00	18	0	20	10	15	\$	0,07	\$	-	\$	0,07	\$	0,04	\$	0,06
1	visor	360	8640	518400	\$	98.400,00	\$	0,19	18	15	20	10	15	\$	3,42	\$	2,85	\$	3,80	\$	1,90	\$	2,85
1	uniforme	60	1440	86400	\$	46.780,00	\$	0,54	18	15	20	10	15	\$	9,74	\$	8,12	\$	10,82	\$	5,41	\$	8,12
1	micromotor	1800	43200	2592000	\$	369.914,40	\$	0,14	18	15	20	10	15	\$	2,57	\$	2,14	\$	2,85	\$	1,43	\$	2,14
1	instrumental basico	720	17280	1036800	\$	20.400,00	\$	0,02	18	15	20	10	15	\$	0,35	\$	0,30	\$	0,39	\$	0,20	\$	0,30
1	vaso dappen	360	8640	518400	\$	4.340,00	\$	0,01	18	15	20	10	15	\$	0,15	\$	0,13	\$	0,17	\$	0,08	\$	0,13
														\$	17,31	\$	13,52	\$	19,24	\$	9,82	\$	14,43

* MATERIALES*

UNID		NOMBRE	Vida útil Instrumental	UNIDAD	Vr. Minuto	Cantidad empleado por odontólogo					Costo Insumo Directo Variable por Odontólogo									
1	punta blanca			\$	2.310,00	0	1	0	0	0	\$	-	\$	2.310,00	\$	-	\$	-	\$	-
200	gasas			\$	23,58	0	3	0	0	0	\$	-	\$	70,73	\$	-	\$	-	\$	-
50	tela de caucho			\$	448,80	1	0	1	1	1	\$	448,80	\$	-	\$	448,80	\$	448,80	\$	448,80
50	tapabocas			\$	195,40	1	1	1	1	1	\$	195,40	\$	195,40	\$	195,40	\$	195,40	\$	195,40
100	guantes			\$	102,80	1	1	1	1	1	\$	102,80	\$	102,80	\$	102,80	\$	102,80	\$	102,80
100	eyectores			\$	44,56	1	1	1	1	1	\$	44,56	\$	44,56	\$	44,56	\$	44,56	\$	44,56
12	baberos			\$	183,33	1	1	1	1	1	\$	183,33	\$	183,33	\$	183,33	\$	183,33	\$	183,33
1	cepillos profilacticos			\$	774,00	1	1	1	1	1	\$	774,00	\$	774,00	\$	774,00	\$	774,00	\$	774,00
40	agua oxigenada			\$	87,75	1	1	1	1	1	\$	87,75	\$	87,75	\$	87,75	\$	87,75	\$	87,75
10	papel de articular			\$	134,00	1	1	1	1	1	\$	134,00	\$	134,00	\$	134,00	\$	134,00	\$	134,00
150	sellantes			\$	1.088,20	2	1	1	1	2	\$	2.176,40	\$	1.088,20	\$	1.088,20	\$	1.088,20	\$	2.176,40
80	desmineralizante			\$	222,81	2	2	2	2	2	\$	445,63	\$	445,63	\$	445,63	\$	445,63	\$	445,63
20	seda dental			\$	146,70	0	0	12	0	0	\$	-	\$	-	\$	1.780,40	\$	-	\$	-
1000	algodones			\$	5,23	3	5	8	8	4	\$	15,69	\$	26,15	\$	41,84	\$	31,38	\$	20,82
											\$	4.589,38	\$	5.442,54	\$	5.298,71	\$	3.515,85	\$	4.593,58

ANEXO D
COSTO DE INSUMOS DIRECTOS POR ODONTOLOGO
EXODONCIA SIMPLE

* INSTRUMENTALES*

INSUMENTALES																													
UNID		NOMBRE			Vida útil Instrumental			UNIDAD		Vr. Minuto		Tiempo empleado por odontólogo					Costo Insumo Directo Variable por Odontólogo												
					Días			Horas			Minu							1			2		3		4		5		
1	endozeta	30	720	43200	\$	18.500,00	\$	0,43	0	0	30	0	0	\$	-	\$	-	\$	12,85	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
1	visor	360	8640	518400	\$	98.400,00	\$	0,19	60	20	30	45	60	\$	11,39	\$	3,80	\$	5,69	\$	8,54	\$	11,39	\$	11,39	\$	11,39	\$	11,39
1	uniforme	60	1440	86400	\$	46.780,00	\$	0,54	60	20	30	45	60	\$	32,47	\$	10,82	\$	16,24	\$	24,35	\$	32,47	\$	32,47	\$	32,47	\$	32,47
1	instrumental basico	720	17280	1036800	\$	20.400,00	\$	0,02	60	20	30	45	60	\$	1,18	\$	0,39	\$	0,59	\$	0,89	\$	1,18	\$	1,18	\$	1,18	\$	1,18
1	jeringa carpule	360	8640	518400	\$	10.400,00	\$	0,02	60	20	30	45	60	\$	1,20	\$	0,40	\$	0,60	\$	0,90	\$	1,20	\$	1,20	\$	1,20	\$	1,20
1	instru. De cirugía	1800	43200	2592000	\$	473.600,00	\$	0,18	60	20	30	45	60	\$	10,96	\$	3,65	\$	5,48	\$	8,22	\$	10,96	\$	10,96	\$	10,96	\$	10,96
														\$	57,21	\$	19,07	\$	41,45	\$	42,91	\$	67,21	\$	67,21	\$	67,21	\$	67,21

* MATERIALES*

INSTRUMENTAL			UNIDAD			Vr. Minuto			Cantidad empleado por odontólogo			Costo Insumo Directo Variable per Odontólogo										
UNID	NOMBRE	Vida útil Instrumental	UNIDAD	Vr. Minuto		1	0	0	0	0	\$	2.310,00	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
1	punta blanca		\$	2.310,00		1	0	0	0	0	\$	2.310,00	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-
40	iodine		\$	94,30		0	0	0,5	0,5	0,5	\$	-	\$	-	\$	47,15	\$	47,15	\$	47,15	\$	47,15
1	campo quirurgico		\$	1.070,00		1	0	1	1	1	\$	1.070,00	\$	-	\$	1.070,00	\$	1.070,00	\$	1.070,00	\$	-
1	sutura		\$	2.770,00		0	1	1	1	1	\$	-	\$	2.770,00	\$	2.770,00	\$	2.770,00	\$	2.770,00	\$	2.770,00
50	tapabocas		\$	195,40		1	1	1	1	1	\$	195,40	\$	195,40	\$	195,40	\$	195,40	\$	195,40	\$	195,40
100	guantes		\$	102,80		1	1	1	1	1	\$	102,80	\$	102,80	\$	102,80	\$	102,80	\$	102,80	\$	102,80
100	eyectores		\$	44,56		1	1	1	1	1	\$	44,56	\$	44,56	\$	44,56	\$	44,56	\$	44,56	\$	44,56
12	baberos		\$	183,33		1	1	1	1	1	\$	183,33	\$	183,33	\$	183,33	\$	183,33	\$	183,33	\$	183,33
100	aguas largas		\$	151,00		1	1	1	1	1	\$	151,00	\$	151,00	\$	151,00	\$	151,00	\$	151,00	\$	151,00
100	aguas cortas		\$	151,00		1	1	1	1	1	\$	151,00	\$	151,00	\$	151,00	\$	151,00	\$	151,00	\$	151,00
1	jeringa desechable		\$	290,00		1	1	1	1	1	\$	290,00	\$	290,00	\$	290,00	\$	290,00	\$	290,00	\$	290,00
45	jalon quirurgico		\$	194,71		1	1	1	1	1	\$	194,71	\$	194,71	\$	194,71	\$	194,71	\$	194,71	\$	194,71
100	crisaflex		\$	30,00		1	1	1	1	1	\$	30,00	\$	30,00	\$	30,00	\$	30,00	\$	30,00	\$	30,00
100	radiografias		\$	933,80		1	2	1	1	1	\$	933,80	\$	1.867,60	\$	933,80	\$	933,80	\$	933,80	\$	933,80
50	anestesia con vaso		\$	487,20		2	1	2	1	1	\$	874,40	\$	487,20	\$	874,40	\$	487,20	\$	487,20	\$	487,20
200	gasas		\$	23,58		5	10	5	5	10	\$	117,88	\$	235,75	\$	117,88	\$	117,88	\$	117,88	\$	235,75
1000	algodones		\$	5,23		5	5	12	10	8	\$	26,15	\$	26,15	\$	62,76	\$	52,30	\$	52,30	\$	41,84
50	suero fisiologico		\$	56,80		10	8	10	10	10	\$	568,00	\$	454,40	\$	568,00	\$	568,00	\$	568,00	\$	568,00
											\$	7.343,03	\$	7.183,90	\$	7.886,79	\$	7.389,13	\$	6.426,54	\$	

ANEXO D
COSTO DE INSUMOS DIRECTOS POR ODONTOLOGO
EXODONCIA MULTI

* INSTRUMENTALES*

UNID		NOMBRE		Vida útil Instrumental				UNIDAD		Vr. Minuto		Tiempo empleado por odontólogo										Costo Insumo Directo Variable por Odontólogo																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
				Tiempo		Días		Horas		Minu																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

* MATERIALES*

UNID		NOMBRE	Vida útil Instrumental	UNIDAD	Vr. Minuto	Cantidad empleado por odontólogo					Costo Insumo Directo Variable por Odontólogo									
50		tela de caucho		\$	448,80	0	0	1	0	0	\$	-	\$	-	\$	448,80	\$	-	\$	-
40		iodine		\$	94,30	0	0	0,5	0,5	0,5	\$	-	\$	-	\$	47,15	\$	47,15	\$	47,15
1		campo quirurgico		\$	1.070,00	1	0	1	1	0	\$	1.070,00	\$	-	\$	1.070,00	\$	1.070,00	\$	-
1		sutura		\$	2.770,00	0	1	1	1	1	\$	-	\$	2.770,00	\$	2.770,00	\$	2.770,00	\$	2.770,00
50		tapabocas		\$	195,40	1	1	1	1	1	\$	195,40	\$	195,40	\$	195,40	\$	195,40	\$	195,40
100		guantes		\$	102,80	1	1	1	1	1	\$	102,80	\$	102,80	\$	102,80	\$	102,80	\$	102,80
100		eyectores		\$	44,58	1	1	1	1	1	\$	44,58	\$	44,58	\$	44,58	\$	44,58	\$	44,58
12		baberos		\$	183,33	1	1	1	1	1	\$	183,33	\$	183,33	\$	183,33	\$	183,33	\$	183,33
50		anestesia con vaso		\$	487,20	1	1	1	1	1	\$	487,20	\$	487,20	\$	487,20	\$	487,20	\$	487,20
100		agujas largas		\$	151,00	1	1	1	1	1	\$	151,00	\$	151,00	\$	151,00	\$	151,00	\$	151,00
100		agujas cortas		\$	151,00	1	1	1	1	1	\$	151,00	\$	151,00	\$	151,00	\$	151,00	\$	151,00
1		hojas de bisturi		\$	260,00	1	1	1	1	1	\$	260,00	\$	260,00	\$	260,00	\$	260,00	\$	260,00
45		jabon quirurgico		\$	194,71	1	1	1	1	1	\$	194,71	\$	194,71	\$	194,71	\$	194,71	\$	194,71
100		crisoteflex		\$	30,00	1	1	1	1	1	\$	30,00	\$	30,00	\$	30,00	\$	30,00	\$	30,00
100		radiografias		\$	933,80	2	1	1	1	1	\$	1.867,60	\$	933,80	\$	933,80	\$	933,80	\$	933,80
1000		algodones		\$	5,23	0	0	10	5	7	\$	-	\$	-	\$	52,30	\$	26,15	\$	36,61
50		suerro fisiologico		\$	55,80	10	8	10	10	10	\$	558,00	\$	454,40	\$	568,00	\$	568,00	\$	568,00
200		gasas		\$	23,58	10	10	12	12	10	\$	235,75	\$	235,75	\$	282,90	\$	282,90	\$	235,75
											\$	5.541,35	\$	8.193,95	\$	7.972,95	\$	7.488,00	\$	6.391,31

ANEXO D
COSTO DE INSUMOS DIRECTOS POR ODONTOLOGO
EDUCACION

* INSTRUMENTALES*

UNID		NOMBRE		Vida útil Instrumental				UNIDAD		Vr. Minuto		Tiempo empleado per odontólogo										Costo Insumo Directo Variable per Odontólogo																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
				Tiempo		Días		Horas		Minu																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

* MATERIALES*

UNID		NOMBRE		Vida útil Instrumental		UNIDAD		Vr. Minuto		Cantidad empleado por odontólogo					Costo Insumo Directo Variable por Odontólogo				
50		tapabocas				\$		195.40		1 1 1 1 1					\$ 195.40 \$ 195.40 \$ 195.40 \$ 195.40 \$ 195.40				
100		guantes				\$		102.80		1 1 1 1 1					\$ 102.80 \$ 102.80 \$ 102.80 \$ 102.80 \$ 102.80				
12		baberos				\$		183.33		1 1 1 1 1					\$ 183.33 \$ 183.33 \$ 183.33 \$ 183.33 \$ 183.33				
															\$ 481.53 \$ 481.53 \$ 481.53 \$ 481.53 \$ 481.53				

ANEXO E
COSTO DE INSUMOS INDIRECTOS POR ODONTOLOGO

AMALGAMA DE UNA SUPERFICIE

Cant.	Insumos Indirectos	Duración		
		Días	Horas	Minu
1	Unidad Odontológica	1800	43200	2592000
1	Equipo de Rx	1080	25920	1555200
1	Odontólogo	30	720	43200
1	Arriendo	30	720	43200
1	Administración	30	720	43200
1	Agua	30	720	43200
1	Luz	30	720	43200
1	Teléfono	30	720	43200
1	Secretaria	30	720	43200
2	Uniforme	90	2160	129600
1	Auxiliar	30	720	43200
2	Uniforme	90	2160	129600
1	Muebles de Oficina	540	12960	777600
1	Papelera	30	720	43200
1	Computador	540	12960	777600
1	Fax	720	17280	1036800

Valor Unitario	Valor Minuto
\$ 5.000.000	\$ 1,93
\$ 1.500.000	\$ 0,96
\$ 1.200.000	\$ 27,78
\$ 900.000	\$ 20,83
\$ 184.000	\$ 4,26
\$ 201.560	\$ 4,67
\$ 36.000	\$ 0,83
\$ 87.400	\$ 2,02
\$ 760.000	\$ 17,59
\$ 96.000	\$ 0,74
\$ 638.400	\$ 14,78
\$ 96.000	\$ 0,74
\$ 1.700.000	\$ 2,19
\$ 67.000	\$ 1,55
\$ 3.000.000	\$ 3,86
\$ 250.000	\$ 0,24

Cantidad/Tiempo empleado por odontólogo				
1	2	3	4	5
15	20	15	10	20
\$ 28,94	\$ 38,58	\$ 28,94	\$ 19,29	\$ 38,58
\$ 14,47	\$ 19,29	\$ 14,47	\$ 9,65	\$ 19,29
\$ 416,67	\$ 555,56	\$ 416,67	\$ 277,78	\$ 555,56
\$ 312,50	\$ 416,67	\$ 312,50	\$ 208,33	\$ 416,67
\$ 63,89	\$ 85,19	\$ 63,89	\$ 42,59	\$ 85,19
\$ 69,99	\$ 93,31	\$ 69,99	\$ 46,66	\$ 93,31
\$ 12,50	\$ 16,67	\$ 12,50	\$ 8,33	\$ 16,67
\$ 30,35	\$ 40,46	\$ 30,35	\$ 20,23	\$ 40,46
\$ 263,89	\$ 351,85	\$ 263,89	\$ 175,93	\$ 351,85
\$ 11,11	\$ 14,81	\$ 11,11	\$ 7,41	\$ 14,81
\$ 221,67	\$ 295,56	\$ 221,67	\$ 147,78	\$ 295,56
\$ 11,11	\$ 14,81	\$ 11,11	\$ 7,41	\$ 14,81
\$ 32,79	\$ 43,72	\$ 32,79	\$ 21,86	\$ 43,72
\$ 23,26	\$ 31,02	\$ 23,26	\$ 15,51	\$ 31,02
\$ 57,87	\$ 77,16	\$ 57,87	\$ 38,58	\$ 77,16
\$ 3,62	\$ 4,82	\$ 3,62	\$ 2,41	\$ 4,82
\$ 1.574,61	\$ 2.099,49	\$ 1.574,61	\$ 1.049,74	\$ 2.099,49

COSTO DE INSUMOS INDIRECTOS POR ODONTOLOGO

AMALGAMA DE DOS SUPERFICIES

Cant.	Insumos Indirectos	Duración		
		Días	Horas	Minu
1	Unidad Odontológica	1800	43200	2592000
1	Equipo de Rx	1080	25920	1555200
1	Odontólogo	30	720	43200
1	Arriendo	30	720	43200
1	Administración	30	720	43200
1	Agua	30	720	43200
1	Luz	30	720	43200
1	Teléfono	30	720	43200
1	Secretaria	30	720	43200
2	Uniforme	90	2160	129600
1	Auxiliar	30	720	43200
2	Uniforme	90	2160	129600
1	Muebles de Oficina	540	12960	777600
1	Papelera	30	720	43200
1	Computador	540	12960	777600
1	Fax	720	17280	1036800

Valor Unitario	Valor Minuto
\$ 5.000.000	\$ 1,93
\$ 1.500.000	\$ 0,96
\$ 1.200.000	\$ 27,78
\$ 900.000	\$ 20,83
\$ 184.000	\$ 4,26
\$ 201.560	\$ 4,67
\$ 36.000	\$ 0,83
\$ 87.400	\$ 2,02
\$ 760.000	\$ 17,59
\$ 96.000	\$ 0,74
\$ 638.400	\$ 14,78
\$ 96.000	\$ 0,74
\$ 1.700.000	\$ 2,19
\$ 67.000	\$ 1,55
\$ 3.000.000	\$ 3,86
\$ 250.000	\$ 0,24

1	2	3	4	5
30	30	25	20	25
\$ 57,87	\$ 57,87	\$ 48,23	\$ 38,58	\$ 48,23
\$ 28,94	\$ 28,94	\$ 24,11	\$ 19,29	\$ 24,11
\$ 833,33	\$ 833,33	\$ 694,44	\$ 555,56	\$ 694,44
\$ 625,00	\$ 625,00	\$ 520,83	\$ 416,67	\$ 520,83
\$ 127,78	\$ 127,78	\$ 106,48	\$ 85,19	\$ 106,48
\$ 139,97	\$ 139,97	\$ 116,64	\$ 93,31	\$ 116,64
\$ 25,00	\$ 25,00	\$ 20,83	\$ 16,67	\$ 20,83
\$ 60,69	\$ 60,69	\$ 50,58	\$ 40,46	\$ 50,58
\$ 527,78	\$ 527,78	\$ 439,81	\$ 351,85	\$ 439,81
\$ 22,22	\$ 22,22	\$ 18,52	\$ 14,81	\$ 18,52
\$ 443,33	\$ 443,33	\$ 369,44	\$ 295,56	\$ 369,44
\$ 22,22	\$ 22,22	\$ 18,52	\$ 14,81	\$ 18,52
\$ 65,59	\$ 65,59	\$ 54,66	\$ 43,72	\$ 54,66
\$ 46,53	\$ 46,53	\$ 38,77	\$ 31,02	\$ 38,77
\$ 115,74	\$ 115,74	\$ 96,45	\$ 77,16	\$ 96,45
\$ 7,23	\$ 7,23	\$ 6,03	\$ 4,82	\$ 6,03
\$ 3.149,23	\$ 3.149,23	\$ 2.624,36	\$ 2.099,49	\$ 2.624,36

COSTO DE INSUMOS INDIRECTOS POR ODONTOLOGO

AMALGAMA DE TRES SUPERFICIES

Cant.	Insumos Indirectos	Duración		
		Días	Horas	Minu
1	Unidad Odontológica	1800	43200	2592000
1	Equipo de Rx	1080	25920	1555200
1	Odontólogo	30	720	43200
1	Arriendo	30	720	43200
1	Administración	30	720	43200
1	Agua	30	720	43200
1	Luz	30	720	43200
1	Teléfono	30	720	43200
1	Secretaria	30	720	43200
2	Uniforme	90	2160	129600
1	Auxiliar	30	720	43200
2	Uniforme	90	2160	129600
1	Muebles de Oficina	540	12960	777600
1	Papelera	30	720	43200
1	Computador	540	12960	777600
1	Fax	720	17280	1036800

Valor Unitario	Valor Minuto
\$ 5.000.000	\$ 1,93
\$ 1.500.000	\$ 0,96
\$ 1.200.000	\$ 27,78
\$ 900.000	\$ 20,83
\$ 184.000	\$ 4,26
\$ 201.560	\$ 4,67
\$ 36.000	\$ 0,83
\$ 87.400	\$ 2,02
\$ 760.000	\$ 17,59
\$ 96.000	\$ 0,74
\$ 638.400	\$ 14,78
\$ 96.000	\$ 0,74
\$ 1.700.000	\$ 2,19
\$ 67.000	\$ 1,55
\$ 3.000.000	\$ 3,86
\$ 250.000	\$ 0,24

1	2	3	4	5
30	35	30	30	40
\$ 57,87	\$ 67,52	\$ 57,87	\$ 57,87	\$ 77,16
\$ 28,94	\$ 33,78	\$ 28,94	\$ 28,94	\$ 38,58
\$ 833,33	\$ 972,22	\$ 833,33	\$ 833,33	\$ 1.111,11
\$ 625,00	\$ 729,17	\$ 625,00	\$ 625,00	\$ 833,33
\$ 127,78	\$ 149,07	\$ 127,78	\$ 127,78	\$ 170,37
\$ 139,97	\$ 163,30	\$ 139,97	\$ 139,97	\$ 186,63
\$ 25,00	\$ 29,17	\$ 25,00	\$ 25,00	\$ 33,33
\$ 60,69	\$ 70,81	\$ 60,69	\$ 60,69	\$ 80,93
\$ 527,78	\$ 615,74	\$ 527,78	\$ 527,78	\$ 703,70
\$ 22,22	\$ 25,93	\$ 22,22	\$ 22,22	\$ 29,63
\$ 443,33	\$ 517,22	\$ 443,33	\$ 443,33	\$ 591,11
\$ 22,22	\$ 25,93	\$ 22,22	\$ 22,22	\$ 29,63
\$ 65,59	\$ 76,52	\$ 65,59	\$ 65,59	\$ 87,45
\$ 46,53	\$ 54,28	\$ 46,53	\$ 46,53	\$ 62,04
\$ 115,74	\$ 135,03	\$ 115,74	\$ 115,74	\$ 154,32
\$ 7,23	\$ 8,44	\$ 7,23	\$ 7,23	\$ 9,65
\$ 3.149,23	\$ 3.674,10	\$ 3.149,23	\$ 3.149,23	\$ 4.198,97

COSTO DE INSUMOS INDIRECTOS POR ODONTOLOGO

RESINA DE UNA SUPERFICIE

Cant.	Insumos Indirectos	Duración		
		Días	Horas	Minu
1	Unidad Odontológica	1800	43200	2592000
1	Equipo de Rx	1080	25920	1555200
1	Odontólogo	30	720	43200
1	Arriendo	30	720	43200
1	Administración	30	720	43200
1	Agua	30	720	43200
1	Luz	30	720	43200
1	Teléfono	30	720	43200
1	Secretaria	30	720	43200
2	Uniforme	90	2160	129600
1	Auxiliar	30	720	43200
2	Uniforme	90	2160	129600
1	Muebles de Oficina	540	12960	777600
1	Papelera	30	720	43200
1	Computador	540	12960	777600
1	Fax	720	17280	1036800

Valor Unitario	Valor Minuto
\$ 5.000.000	\$ 1,93
\$ 1.500.000	\$ 0,96
\$ 1.200.000	\$ 27,78
\$ 900.000	\$ 20,83
\$ 184.000	\$ 4,26
\$ 201.560	\$ 4,67
\$ 36.000	\$ 0,83
\$ 87.400	\$ 2,02
\$ 760.000	\$ 17,59
\$ 96.000	\$ 0,74
\$ 638.400	\$ 14,78
\$ 96.000	\$ 0,74
\$ 1.700.000	\$ 2,19
\$ 67.000	\$ 1,55
\$ 3.000.000	\$ 3,86
\$ 250.000	\$ 0,24

1	2	3	4	5
15	20	20	10	15
\$ 28,94	\$ 38,58	\$ 38,58	\$ 19,29	\$ 28,94
\$ 14,47	\$ 19,29	\$ 19,29	\$ 9,65	\$ 14,47
\$ 416,67	\$ 555,56	\$ 555,56	\$ 277,78	\$ 416,67
\$ 312,50	\$ 416,67	\$ 416,67	\$ 208,33	\$ 312,50
\$ 63,89	\$ 85,19	\$ 85,19	\$ 42,59	\$ 63,89
\$ 69,99	\$ 93,31	\$ 93,31	\$ 46,66	\$ 69,99
\$ 12,50	\$ 16,67	\$ 16,67	\$ 8,33	\$ 12,50
\$ 30,35	\$ 40,46	\$ 40,46	\$ 20,23	\$ 30,35
\$ 263,89	\$ 351,85	\$ 351,85	\$ 175,93	\$ 263,89
\$ 11,11	\$ 14,81	\$ 14,81	\$ 7,41	\$ 11,11
\$ 221,67	\$ 295,56	\$ 295,56	\$ 147,78	\$ 221,67
\$ 11,11	\$ 14,81	\$ 14,81	\$ 7,41	\$ 11,11
\$ 32,79	\$ 43,72	\$ 43,72	\$ 21,86	\$ 32,79
\$ 23,26	\$ 31,02	\$ 31,02	\$ 15,51	\$ 23,26
\$ 57,87	\$ 77,16	\$ 77,16	\$ 38,58	\$ 57,87
\$ 3,62	\$ 4,82	\$ 4,82	\$ 2,41	\$ 3,62
\$ 1.574,61	\$ 2.099,49	\$ 2.099,49	\$ 1.049,74	\$ 1.574,61

ANEXO E
COSTO DE INSUMOS INDIRECTOS POR ODONTOLOGO

RESINA DE DOS SUPERFICIES

	Insumos Indirectos	Duración	Duración	Duración
		Días	Horas	Minu
1	Unidad Odontológica	1800	43200	2592000
1	Equipo de Rx	1080	25920	1555200
1	Odontólogo	30	720	43200
1	Arriendo	30	720	43200
1	Administración	30	720	43200
1	Agua	30	720	43200
1	Luz	30	720	43200
1	Teléfono	30	720	43200
1	Secretaria	30	720	43200
2	Uniforme	90	2160	129600
1	Auxiliar	30	720	43200
2	Uniforme	90	2160	129600
1	Muebles de Oficina	540	12960	777600
1	Papelaría	30	720	43200
1	Computador	540	12960	777600
1	Fax	720	17280	1036800

Valor Unitario	Valor Minuto
\$ 5.000.000	\$ 1,93
\$ 1.500.000	\$ 0,96
\$ 1.200.000	\$ 27,78
\$ 900.000	\$ 20,83
\$ 184.000	\$ 4,26
\$ 201.560	\$ 4,67
\$ 36.000	\$ 0,83
\$ 87.400	\$ 2,02
\$ 760.000	\$ 17,59
\$ 96.000	\$ 0,74
\$ 638.400	\$ 14,78
\$ 96.000	\$ 0,74
\$ 1.700.000	\$ 2,19
\$ 67.000	\$ 1,55
\$ 3.000.000	\$ 3,86
\$ 250.000	\$ 0,24

1	2	3	4	5
25	20	25	15	25
\$ 48,23	\$ 38,58	\$ 48,23	\$ 28,94	\$ 48,23
\$ 24,11	\$ 19,29	\$ 24,11	\$ 14,47	\$ 24,11
\$ 694,44	\$ 555,56	\$ 694,44	\$ 416,67	\$ 694,44
\$ 520,83	\$ 416,67	\$ 520,83	\$ 312,50	\$ 520,83
\$ 106,48	\$ 85,19	\$ 106,48	\$ 63,89	\$ 106,48
\$ 116,64	\$ 93,31	\$ 116,64	\$ 69,99	\$ 116,64
\$ 20,83	\$ 16,67	\$ 20,83	\$ 12,50	\$ 20,83
\$ 50,58	\$ 40,46	\$ 50,58	\$ 30,35	\$ 50,58
\$ 439,81	\$ 351,85	\$ 439,81	\$ 263,89	\$ 439,81
\$ 18,52	\$ 14,81	\$ 18,52	\$ 11,11	\$ 18,52
\$ 369,44	\$ 295,56	\$ 369,44	\$ 221,67	\$ 369,44
\$ 18,52	\$ 14,81	\$ 18,52	\$ 11,11	\$ 18,52
\$ 54,66	\$ 43,72	\$ 54,66	\$ 32,79	\$ 54,66
\$ 38,77	\$ 31,02	\$ 38,77	\$ 23,26	\$ 38,77
\$ 96,45	\$ 77,16	\$ 96,45	\$ 57,87	\$ 96,45
\$ 6,03	\$ 4,82	\$ 6,03	\$ 3,62	\$ 6,03
\$ 2.624,38	\$ 2.099,49	\$ 2.624,38	\$ 1.674,61	\$ 2.624,38

COSTO DE INSUMOS INDIRECTOS POR ODONTOLOGO

ENDODONCIA MONORADICULAR

	Insumos Indirectos	Duración	Duración	Duración
		Días	Horas	Minu
1	Unidad Odontológica	1800	43200	2592000
1	Equipo de Rx	1080	25920	1555200
1	Odontólogo	30	720	43200
1	Arriendo	30	720	43200
1	Administración	30	720	43200
1	Agua	30	720	43200
1	Luz	30	720	43200
1	Teléfono	30	720	43200
1	Secretaria	30	720	43200
2	Uniforme	90	2160	129600
1	Auxiliar	30	720	43200
2	Uniforme	90	2160	129600
1	Muebles de Oficina	540	12960	777600
1	Papelaría	30	720	43200
1	Computador	540	12960	777600
1	Fax	720	17280	1036800

Valor Unitario	Valor Minuto
\$ 5.000.000	\$ 1,93
\$ 1.500.000	\$ 0,96
\$ 1.200.000	\$ 27,78
\$ 900.000	\$ 20,83
\$ 184.000	\$ 4,26
\$ 201.560	\$ 4,67
\$ 36.000	\$ 0,83
\$ 87.400	\$ 2,02
\$ 760.000	\$ 17,59
\$ 96.000	\$ 0,74
\$ 638.400	\$ 14,78
\$ 96.000	\$ 0,74
\$ 1.700.000	\$ 2,19
\$ 67.000	\$ 1,55
\$ 3.000.000	\$ 3,86
\$ 250.000	\$ 0,24

1	2	3	4	5
120	80	120	45	80
\$ 231,48	\$ 115,74	\$ 231,48	\$ 85,81	\$ 115,74
\$ 115,74	\$ 57,87	\$ 115,74	\$ 43,40	\$ 57,87
\$ 3.333,33	\$ 1.666,67	\$ 3.333,33	\$ 1.250,00	\$ 1.666,67
\$ 2.500,00	\$ 1.250,00	\$ 2.500,00	\$ 937,50	\$ 1.250,00
\$ 511,11	\$ 255,56	\$ 511,11	\$ 191,67	\$ 255,56
\$ 559,89	\$ 279,94	\$ 559,89	\$ 209,96	\$ 279,94
\$ 100,00	\$ 50,00	\$ 100,00	\$ 37,50	\$ 50,00
\$ 242,78	\$ 121,39	\$ 242,78	\$ 91,04	\$ 121,39
\$ 2.111,11	\$ 1.055,56	\$ 2.111,11	\$ 791,67	\$ 1.055,56
\$ 88,89	\$ 44,44	\$ 88,89	\$ 33,33	\$ 44,44
\$ 1.773,33	\$ 886,67	\$ 1.773,33	\$ 666,67	\$ 886,67
\$ 88,89	\$ 44,44	\$ 88,89	\$ 33,33	\$ 44,44
\$ 262,35	\$ 131,17	\$ 262,35	\$ 98,38	\$ 131,17
\$ 186,11	\$ 93,06	\$ 186,11	\$ 69,79	\$ 93,06
\$ 462,96	\$ 231,48	\$ 462,96	\$ 173,61	\$ 231,48
\$ 28,94	\$ 14,47	\$ 28,94	\$ 10,85	\$ 14,47
\$ 12.596,91	\$ 6.298,46	\$ 12.596,91	\$ 4.723,84	\$ 6.298,46

COSTO DE INSUMOS INDIRECTOS POR ODONTOLOGO

ENDODONCIA BIRADICULAR

	Insumos Indirectos	Duración	Duración	Duración
		Días	Horas	Minu
1	Unidad Odontológica	1800	43200	2592000
1	Equipo de Rx	1080	25920	1555200
1	Odontólogo	30	720	43200
1	Arriendo	30	720	43200
1	Administración	30	720	43200
1	Agua	30	720	43200
1	Luz	30	720	43200
1	Teléfono	30	720	43200
1	Secretaria	30	720	43200
2	Uniforme	90	2160	129600
1	Auxiliar	30	720	43200
2	Uniforme	90	2160	129600
1	Muebles de Oficina	540	12960	777600
1	Papelaría	30	720	43200
1	Computador	540	12960	777600
1	Fax	720	17280	1036800

Valor Unitario	Valor Minuto
\$ 5.000.000	\$ 1,93
\$ 1.500.000	\$ 0,96
\$ 1.200.000	\$ 27,78
\$ 900.000	\$ 20,83
\$ 184.000	\$ 4,26
\$ 201.560	\$ 4,67
\$ 36.000	\$ 0,83
\$ 87.400	\$ 2,02
\$ 760.000	\$ 17,59
\$ 96.000	\$ 0,74
\$ 638.400	\$ 14,78
\$ 96.000	\$ 0,74
\$ 1.700.000	\$ 2,19
\$ 67.000	\$ 1,55
\$ 3.000.000	\$ 3,86
\$ 250.000	\$ 0,24

1	2	3	4	5
150	90	150	120	135
\$ 289,35	\$ 173,61	\$ 289,35	\$ 231,48	\$ 260,42
\$ 144,68	\$ 86,81	\$ 144,68	\$ 115,74	\$ 130,21
\$ 4.166,67	\$ 2.500,00	\$ 4.166,67	\$ 3.333,33	\$ 3.750,00
\$ 3.125,00	\$ 1.875,00	\$ 3.125,00	\$ 2.500,00	\$ 2.812,50
\$ 638,89	\$ 383,33	\$ 638,89	\$ 511,11	\$ 575,00
\$ 699,88	\$ 419,92	\$ 699,88	\$ 559,89	\$ 629,88
\$ 125,00	\$ 75,00	\$ 125,00	\$ 100,00	\$ 112,50
\$ 303,47	\$ 182,08	\$ 303,47	\$ 242,78	\$ 273,13
\$ 2.638,89	\$ 1.583,33	\$ 2.638,89	\$ 2.111,11	\$ 2.375,00
\$ 111,11	\$ 66,67	\$ 111,11	\$ 88,89	\$ 100,00
\$ 2.216,67	\$ 1.330,00	\$ 2.216,67	\$ 1.773,33	\$ 1.995,00
\$ 111,11	\$ 66,67	\$ 111,11	\$ 88,89	\$ 100,00
\$ 327,93	\$ 196,76	\$ 327,93	\$ 262,35	\$ 295,14
\$ 232,64	\$ 139,58	\$ 232,64	\$ 186,11	\$ 209,38
\$ 578,70	\$ 347,22	\$ 578,70	\$ 462,96	\$ 520,83
\$ 36,17	\$ 21,70	\$ 36,17	\$ 28,94	\$ 32,56
\$ 15.746,14	\$ 9.447,68	\$ 15.746,14	\$ 12.596,91	\$ 14.171,52

COSTO DE INSUMOS INDIRECTOS POR ODONTOLOGO

ENDODONCIA MULTIRADICULAR

	Insumos Indirectos	Duración	Duración	Duración
		Días	Horas	Minu
1	Unidad Odontológica	1800	43200	2592000
1	Equipo de Rx	1080	25920	1555200
1	Odontólogo	30	720	43200
1	Arriendo	30	720	43200
1	Administración	30	720	43200
1	Agua	30	720	43200
1	Luz	30	720	43200
1	Teléfono	30	720	43200
1	Secretaria	30	720	43200
2	Uniforme	90	2160	129600
1	Auxiliar	30	720	43200
2	Uniforme	90	2160	129600
1	Muebles de Oficina	540	12960	777600
1	Papelaría	30	720	43200
1	Computador	540	12960	777600
1	Fax	720	17280	1036800

Valor Unitario	Valor Minuto
\$ 5.000.000	\$ 1,93
\$ 1.500.000	\$ 0,96
\$ 1.200.000	\$ 27,78
\$ 900.000	\$ 20,83
\$ 184.000	\$ 4,26
\$ 201.560	\$ 4,67
\$ 36.000	\$ 0,83
\$ 87.400	\$ 2,02
\$ 760.000	\$ 17,59
\$ 96.000	\$ 0,74
\$ 638.400	\$ 14,78
\$ 96.000	\$ 0,74
\$ 1.700.000	\$ 2,19
\$ 67.000	\$ 1,55
\$ 3.000.000	\$ 3,86
\$ 250.000	\$ 0,24

1	2	3	4	5
180	180	240	180	180
\$ 347,22	\$ 347,22	\$ 462,96	\$ 347,22	\$ 347,22
\$ 173,61	\$ 173,61	\$ 231,48	\$ 173,61	\$ 173,61
\$ 5.000,00	\$ 5.000,00	\$ 6.666,67	\$ 5.000,00	\$ 5.000,00
\$ 3.750,00	\$ 3.750,00	\$ 5.000,00	\$ 3.750,00	\$ 3.750,00
\$ 766,67	\$ 766,67	\$ 1.022,22	\$ 766,67	\$ 766,67
\$ 839,83	\$ 839,83	\$ 1.119,78	\$ 839,83	\$ 839,83
\$ 150,00	\$ 150,00	\$ 200,00	\$ 150,00	\$ 150,00
\$ 364,17	\$ 364,17	\$ 485,56	\$ 364,17	\$ 364,17
\$ 3.166,67	\$ 3.166,67	\$ 4.222,22	\$ 3.166,67	\$ 3.166,67
\$ 133,33	\$ 133,33	\$ 177,78	\$ 133,33	\$ 133,33
\$ 2.660,00	\$ 2.660,00	\$ 3.546,67	\$ 2.660,00	\$ 2.660,00
\$ 133,33	\$ 133,33	\$ 177,78	\$ 133,33	\$ 133,33
\$ 393,52	\$ 393,52	\$ 524,69	\$ 393,52	\$ 393,52
\$ 279,17	\$ 279,17	\$ 372,22	\$ 279,17	\$ 279,17
\$ 694,44	\$ 694,44	\$ 925,93	\$ 694,44	\$ 694,44
\$ 43,40	\$ 43,40	\$ 57,87	\$ 43,40	\$ 43,40
\$ 18.895,37	\$ 18.895,37	\$ 25.193,82	\$ 18.895,37	\$ 18.895,37

ANEXO E
COSTO DE INSUMOS INDIRECTOS POR ODONTÓLOGO

DETARTRAJE

	Insumos Indirectos	Duración	Duración	Duración
		Días	Horas	Minu
1	Unidad Odontológica	1800	43200	2592000
1	Equipo de Rx	1080	25920	1555200
1	Odontólogo	30	720	43200
1	Arriendo	30	720	43200
1	Administración	30	720	43200
1	Agua	30	720	43200
1	Luz	30	720	43200
1	Teléfono	30	720	43200
1	Secretaría	30	720	43200
2	Uniforme	90	2160	129600
1	Auxiliar	30	720	43200
2	Uniforme	90	2160	129600
1	Muebles de Oficina	540	12960	777600
1	Papejería	30	720	43200
1	Computador	540	12960	777600
1	Fax	720	17280	1036800

Valor Unitario	Valor Minuto
\$ 5.000.000	\$ 1,93
\$ 1.500.000	\$ 0,96
\$ 1.200.000	\$ 27,78
\$ 900.000	\$ 20,83
\$ 184.000	\$ 4,26
\$ 201.560	\$ 4,67
\$ 36.000	\$ 0,83
\$ 87.400	\$ 2,02
\$ 780.000	\$ 17,59
\$ 96.000	\$ 0,74
\$ 638.400	\$ 14,78
\$ 96.000	\$ 0,74
\$ 1.700.000	\$ 2,19
\$ 67.000	\$ 1,55
\$ 3.000.000	\$ 3,86
\$ 250.000	\$ 0,24

1	2	3	4	5
60	60	90	45	120
\$ 115,74	\$ 115,74	\$ 173,61	\$ 86,81	\$ 231,48
\$ 57,87	\$ 57,87	\$ 86,81	\$ 43,40	\$ 115,74
\$ 1.666,67	\$ 1.666,67	\$ 2.500,00	\$ 1.250,00	\$ 3.333,33
\$ 1.250,00	\$ 1.250,00	\$ 1.875,00	\$ 937,50	\$ 2.500,00
\$ 255,56	\$ 255,56	\$ 383,33	\$ 191,67	\$ 511,11
\$ 279,94	\$ 279,94	\$ 419,92	\$ 209,96	\$ 559,89
\$ 50,00	\$ 50,00	\$ 75,00	\$ 37,50	\$ 100,00
\$ 121,39	\$ 121,39	\$ 182,08	\$ 91,04	\$ 242,78
\$ 1.065,56	\$ 1.065,56	\$ 1.583,33	\$ 791,67	\$ 2.111,11
\$ 44,44	\$ 44,44	\$ 66,67	\$ 33,33	\$ 88,89
\$ 886,67	\$ 886,67	\$ 1.330,00	\$ 666,00	\$ 1.773,33
\$ 44,44	\$ 44,44	\$ 66,67	\$ 33,33	\$ 88,89
\$ 131,17	\$ 131,17	\$ 196,76	\$ 98,38	\$ 262,35
\$ 93,06	\$ 93,06	\$ 139,58	\$ 69,79	\$ 186,11
\$ 231,48	\$ 231,48	\$ 347,22	\$ 173,61	\$ 462,96
\$ 14,47	\$ 14,47	\$ 21,70	\$ 10,85	\$ 28,94
\$ 6.298,48	\$ 6.298,48	\$ 9.447,68	\$ 4.723,84	\$ 12.596,91

COSTO DE INSUMOS INDIRECTOS POR ODONTÓLOGO

PROFILAXIS

	Insumos Indirectos	Duración	Duración	Duración
		Días	Horas	Minu
1	Unidad Odontológica	1800	43200	2592000
1	Equipo de Rx	1080	25920	1555200
1	Odontólogo	30	720	43200
1	Arriendo	30	720	43200
1	Administración	30	720	43200
1	Agua	30	720	43200
1	Luz	30	720	43200
1	Teléfono	30	720	43200
1	Secretaría	30	720	43200
2	Uniforme	90	2160	129600
1	Auxiliar	30	720	43200
2	Uniforme	90	2160	129600
1	Muebles de Oficina	540	12960	777600
1	Papejería	30	720	43200
1	Computador	540	12960	777600
1	Fax	720	17280	1036800

Valor Unitario	Valor Minuto
\$ 5.000.000	\$ 1,93
\$ 1.500.000	\$ 0,96
\$ 1.200.000	\$ 27,78
\$ 900.000	\$ 20,83
\$ 184.000	\$ 4,26
\$ 201.560	\$ 4,67
\$ 36.000	\$ 0,83
\$ 87.400	\$ 2,02
\$ 780.000	\$ 17,59
\$ 96.000	\$ 0,74
\$ 638.400	\$ 14,78
\$ 96.000	\$ 0,74
\$ 1.700.000	\$ 2,19
\$ 67.000	\$ 1,55
\$ 3.000.000	\$ 3,86
\$ 250.000	\$ 0,24

1	2	3	4	5
50	20	30	25	30
\$ 96,45	\$ 38,58	\$ 57,87	\$ 48,23	\$ 57,87
\$ 48,23	\$ 19,29	\$ 28,94	\$ 24,11	\$ 28,94
\$ 1.388,89	\$ 555,56	\$ 833,33	\$ 694,44	\$ 833,33
\$ 1.041,67	\$ 416,67	\$ 625,00	\$ 520,83	\$ 625,00
\$ 212,96	\$ 85,19	\$ 127,78	\$ 106,48	\$ 127,78
\$ 233,29	\$ 93,31	\$ 139,97	\$ 116,64	\$ 139,97
\$ 41,67	\$ 16,67	\$ 25,00	\$ 20,83	\$ 25,00
\$ 101,16	\$ 40,46	\$ 60,69	\$ 50,58	\$ 60,69
\$ 879,63	\$ 351,85	\$ 527,78	\$ 439,81	\$ 527,78
\$ 37,04	\$ 14,81	\$ 22,22	\$ 18,52	\$ 22,22
\$ 738,89	\$ 295,56	\$ 443,33	\$ 369,44	\$ 443,33
\$ 37,04	\$ 14,81	\$ 22,22	\$ 18,52	\$ 22,22
\$ 109,31	\$ 43,72	\$ 65,59	\$ 54,66	\$ 65,59
\$ 77,55	\$ 31,02	\$ 46,53	\$ 38,77	\$ 46,53
\$ 192,90	\$ 77,16	\$ 115,74	\$ 96,45	\$ 115,74
\$ 12,06	\$ 4,82	\$ 7,23	\$ 6,03	\$ 7,23
\$ 6.248,71	\$ 2.099,49	\$ 3.149,23	\$ 2.624,36	\$ 3.149,23

COSTO DE INSUMOS INDIRECTOS POR ODONTÓLOGO

CONTROL DE PLACA

	Insumos Indirectos	Duración	Duración	Duración
		Días	Horas	Minu
1	Unidad Odontológica	1800	43200	2592000
1	Equipo de Rx	1080	25920	1555200
1	Odontólogo	30	720	43200
1	Arriendo	30	720	43200
1	Administración	30	720	43200
1	Agua	30	720	43200
1	Luz	30	720	43200
1	Teléfono	30	720	43200
1	Secretaría	30	720	43200
2	Uniforme	90	2160	129600
1	Auxiliar	30	720	43200
2	Uniforme	90	2160	129600
1	Muebles de Oficina	540	12960	777600
1	Papejería	30	720	43200
1	Computador	540	12960	777600
1	Fax	720	17280	1036800

Valor Unitario	Valor Minuto
\$ 5.000.000	\$ 1,93
\$ 1.500.000	\$ 0,96
\$ 1.200.000	\$ 27,78
\$ 900.000	\$ 20,83
\$ 184.000	\$ 4,26
\$ 201.560	\$ 4,67
\$ 36.000	\$ 0,83
\$ 87.400	\$ 2,02
\$ 780.000	\$ 17,59
\$ 96.000	\$ 0,74
\$ 638.400	\$ 14,78
\$ 96.000	\$ 0,74
\$ 1.700.000	\$ 2,19
\$ 67.000	\$ 1,55
\$ 3.000.000	\$ 3,86
\$ 250.000	\$ 0,24

1	2	3	4	5
30	30	30	30	30
\$ 57,87	\$ 57,87	\$ 57,87	\$ 57,87	\$ 57,87
\$ 28,94	\$ 28,94	\$ 28,94	\$ 28,94	\$ 28,94
\$ 833,33	\$ 833,33	\$ 833,33	\$ 833,33	\$ 833,33
\$ 625,00	\$ 625,00	\$ 625,00	\$ 625,00	\$ 625,00
\$ 127,78	\$ 127,78	\$ 127,78	\$ 127,78	\$ 127,78
\$ 139,97	\$ 139,97	\$ 139,97	\$ 139,97	\$ 139,97
\$ 25,00	\$ 25,00	\$ 25,00	\$ 25,00	\$ 25,00
\$ 60,69	\$ 60,69	\$ 60,69	\$ 60,69	\$ 60,69
\$ 527,78	\$ 527,78	\$ 527,78	\$ 527,78	\$ 527,78
\$ 22,22	\$ 22,22	\$ 22,22	\$ 22,22	\$ 22,22
\$ 443,33	\$ 443,33	\$ 443,33	\$ 443,33	\$ 443,33
\$ 22,22	\$ 22,22	\$ 22,22	\$ 22,22	\$ 22,22
\$ 65,59	\$ 65,59	\$ 65,59	\$ 65,59	\$ 65,59
\$ 46,53	\$ 46,53	\$ 46,53	\$ 46,53	\$ 46,53
\$ 115,74	\$ 115,74	\$ 115,74	\$ 115,74	\$ 115,74
\$ 7,23	\$ 7,23	\$ 7,23	\$ 7,23	\$ 7,23
\$ 3.149,23	\$ 3.149,23	\$ 3.149,23	\$ 3.149,23	\$ 3.149,23

COSTO DE INSUMOS INDIRECTOS POR ODONTÓLOGO

EXODONCIA SIMPLE

	Insumos Indirectos	Duración	Duración	Duración
		Días	Horas	Minu
1	Unidad Odontológica	1800	43200	2592000
1	Equipo de Rx	1080	25920	1555200
1	Odontólogo	30	720	43200
1	Arriendo	30	720	43200
1	Administración	30	720	43200
1	Agua	30	720	43200
1	Luz	30	720	43200
1	Teléfono	30	720	43200
1	Secretaría	30	720	43200
2	Uniforme	90	2160	129600
1	Auxiliar	30	720	43200
2	Uniforme	90	2160	129600
1	Muebles de Oficina	540	12960	777600
1	Papejería	30	720	43200
1	Computador	540	12960	777600
1	Fax	720	17280	1036800

Valor Unitario	Valor Minuto
\$ 5.000.000	\$ 1,93
\$ 1.500.000	\$ 0,96
\$ 1.200.000	\$ 27,78
\$ 900.000	\$ 20,83
\$ 184.000	\$ 4,26
\$ 201.560	\$ 4,67
\$ 36.000	\$ 0,83
\$ 87.400	\$ 2,02
\$ 780.000	\$ 17,59
\$ 96.000	\$ 0,74
\$ 638.400	\$ 14,78
\$ 96.000	\$ 0,74
\$ 1.700.000	\$ 2,19
\$ 67.000	\$ 1,55
\$ 3.000.000	\$ 3,86
\$ 250.000	\$ 0,24

1	2	3	4	5
80	20	30	45	60
\$ 115,74	\$ 38,58	\$ 57,87	\$ 86,81	\$ 115,74
\$ 57,87	\$ 19,29	\$ 28,94	\$ 43,40	\$ 57,87
\$ 1.666,67	\$ 555,56	\$ 833,33	\$ 1.250,00	\$ 1.666,67
\$ 1.250,00	\$ 416,67	\$ 625,00	\$ 937,50	\$ 1.250,00
\$ 255,56	\$ 85,19	\$ 127,78	\$ 191,67	\$ 255,56
\$ 279,94	\$ 93,31	\$ 139,97	\$ 209,96	\$ 279,94
\$ 50,00	\$ 16,67	\$ 25,00	\$ 37,50	\$ 50,00
\$ 121,39	\$ 40,46	\$ 60,69	\$ 91,04	\$ 121,39
\$ 1.065,56	\$ 351,85	\$ 527,78	\$ 791,67	\$ 1.065,56
\$ 44,44	\$ 14,81	\$ 22,22	\$ 33,33	\$ 44,44
\$ 886,67	\$ 295,56	\$ 443,33	\$ 666,00	\$ 886,67
\$ 44,44	\$ 14,81	\$ 22,22	\$ 33,33	\$ 44,44
\$ 131,17	\$ 43,72	\$ 65,59	\$ 98,38	\$ 131,17
\$ 93,06	\$ 31,02	\$ 46,53	\$ 69,79	\$ 93,06
\$ 231,48	\$ 77,16	\$ 115,74	\$ 173,61	\$ 231,48
\$ 14,47	\$ 4,82	\$ 7,23	\$ 10,85	\$ 14,47
\$ 6.298,48	\$ 2.099,49	\$ 3.149,23	\$ 4.723,84	\$ 6.298,48

ANEXO E
COSTO DE INSUMOS INDIRECTOS POR ODONTOLOGO

EXODONCIA MULTI

	Insumos Indirectos	Duración	Duración	Duración
		Días	Horas	Minu
1	Unidad Odontológica	1800	43200	2592000
1	Equipo de Rx	1080	25920	1555200
1	Odontólogo	30	720	43200
1	Arriendo	30	720	43200
1	Administración	30	720	43200
1	Agua	30	720	43200
1	Luz	30	720	43200
1	Teléfono	30	720	43200
1	Secretaría	30	720	43200
2	Uniforme	90	2160	129600
1	Auxiliar	30	720	43200
2	Uniforme	90	2160	129600
1	Muebles de Oficina	540	12960	777600
1	Papejería	30	720	43200
1	Computador	540	12960	777600
1	Fax	720	17280	1036800

Valor Unitario	Valor Minuto
\$ 5.000.000	\$ 1,93
\$ 1.500.000	\$ 0,96
\$ 1.200.000	\$ 27,78
\$ 900.000	\$ 20,83
\$ 184.000	\$ 4,26
\$ 201.560	\$ 4,67
\$ 36.000	\$ 0,83
\$ 87.400	\$ 2,02
\$ 760.000	\$ 17,59
\$ 96.000	\$ 0,74
\$ 638.400	\$ 14,78
\$ 96.000	\$ 0,74
\$ 1.700.000	\$ 2,19
\$ 67.000	\$ 1,55
\$ 3.000.000	\$ 3,86
\$ 250.000	\$ 0,24

1	2	3	4	5
90	30	90	90	60
\$ 173,61	\$ 57,87	\$ 173,61	\$ 173,61	\$ 115,74
\$ 86,81	\$ 28,94	\$ 86,81	\$ 86,81	\$ 57,87
\$ 2.500,00	\$ 833,33	\$ 2.500,00	\$ 2.500,00	\$ 1.666,67
\$ 1.875,00	\$ 625,00	\$ 1.875,00	\$ 1.875,00	\$ 1.250,00
\$ 383,33	\$ 127,78	\$ 383,33	\$ 383,33	\$ 255,56
\$ 419,92	\$ 139,97	\$ 419,92	\$ 419,92	\$ 279,94
\$ 75,00	\$ 25,00	\$ 75,00	\$ 75,00	\$ 50,00
\$ 182,08	\$ 60,69	\$ 182,08	\$ 182,08	\$ 121,39
\$ 1.583,33	\$ 527,78	\$ 1.583,33	\$ 1.583,33	\$ 1.055,56
\$ 66,67	\$ 22,22	\$ 66,67	\$ 66,67	\$ 44,44
\$ 1.330,00	\$ 443,33	\$ 1.330,00	\$ 1.330,00	\$ 886,67
\$ 66,67	\$ 22,22	\$ 66,67	\$ 66,67	\$ 44,44
\$ 196,76	\$ 65,59	\$ 196,76	\$ 196,76	\$ 131,17
\$ 139,58	\$ 46,53	\$ 139,58	\$ 139,58	\$ 93,06
\$ 347,22	\$ 115,74	\$ 347,22	\$ 347,22	\$ 231,48
\$ 21,70	\$ 7,23	\$ 21,70	\$ 21,70	\$ 14,47
\$ 9.447,68	\$ 3.149,23	\$ 9.447,68	\$ 9.447,68	\$ 6.298,46

COSTO DE INSUMOS INDIRECTOS POR ODONTOLOGO

SELLANTES

	Insumos Indirectos	Duración	Duración	Duración
		Días	Horas	Minu
1	Unidad Odontológica	1800	43200	2592000
1	Equipo de Rx	1080	25920	1555200
1	Odontólogo	30	720	43200
1	Arriendo	30	720	43200
1	Administración	30	720	43200
1	Agua	30	720	43200
1	Luz	30	720	43200
1	Teléfono	30	720	43200
1	Secretaría	30	720	43200
2	Uniforme	90	2160	129600
1	Auxiliar	30	720	43200
2	Uniforme	90	2160	129600
1	Muebles de Oficina	540	12960	777600
1	Papejería	30	720	43200
1	Computador	540	12960	777600
1	Fax	720	17280	1036800

Valor Unitario	Valor Minuto
\$ 5.000.000	\$ 1,93
\$ 1.500.000	\$ 0,96
\$ 1.200.000	\$ 27,78
\$ 900.000	\$ 20,83
\$ 184.000	\$ 4,26
\$ 201.560	\$ 4,67
\$ 36.000	\$ 0,83
\$ 87.400	\$ 2,02
\$ 760.000	\$ 17,59
\$ 96.000	\$ 0,74
\$ 638.400	\$ 14,78
\$ 96.000	\$ 0,74
\$ 1.700.000	\$ 2,19
\$ 67.000	\$ 1,55
\$ 3.000.000	\$ 3,86
\$ 250.000	\$ 0,24

1	2	3	4	5
18	15	20	10	15
\$ 34,72	\$ 28,94	\$ 38,58	\$ 19,29	\$ 28,94
\$ 17,36	\$ 14,47	\$ 19,29	\$ 9,65	\$ 14,47
\$ 500,00	\$ 416,67	\$ 555,56	\$ 277,78	\$ 416,67
\$ 375,00	\$ 312,50	\$ 416,67	\$ 208,33	\$ 312,50
\$ 76,67	\$ 63,89	\$ 85,19	\$ 42,59	\$ 63,89
\$ 83,98	\$ 69,99	\$ 93,31	\$ 46,66	\$ 69,99
\$ 15,00	\$ 12,50	\$ 16,67	\$ 8,33	\$ 12,50
\$ 36,42	\$ 30,35	\$ 40,46	\$ 20,23	\$ 30,35
\$ 316,67	\$ 263,89	\$ 351,85	\$ 175,93	\$ 263,89
\$ 13,33	\$ 11,11	\$ 14,81	\$ 7,41	\$ 11,11
\$ 266,00	\$ 221,67	\$ 295,56	\$ 147,78	\$ 221,67
\$ 13,33	\$ 11,11	\$ 14,81	\$ 7,41	\$ 11,11
\$ 39,35	\$ 32,79	\$ 43,72	\$ 21,86	\$ 32,79
\$ 27,92	\$ 23,26	\$ 31,02	\$ 15,51	\$ 23,26
\$ 69,44	\$ 57,87	\$ 77,16	\$ 38,58	\$ 57,87
\$ 4,34	\$ 3,62	\$ 4,82	\$ 2,41	\$ 3,62
\$ 1.889,54	\$ 1.574,61	\$ 2.099,49	\$ 1.049,74	\$ 1.574,61

COSTO DE INSUMOS INDIRECTOS POR ODONTOLOGO

FLUOR

	Insumos Indirectos	Duración	Duración	Duración
		Días	Horas	Minu
1	Unidad Odontológica	1800	43200	2592000
1	Equipo de Rx	1080	25920	1555200
1	Odontólogo	30	720	43200
1	Arriendo	30	720	43200
1	Administración	30	720	43200
1	Agua	30	720	43200
1	Luz	30	720	43200
1	Teléfono	30	720	43200
1	Secretaría	30	720	43200
2	Uniforme	90	2160	129600
1	Auxiliar	30	720	43200
2	Uniforme	90	2160	129600
1	Muebles de Oficina	540	12960	777600
1	Papejería	30	720	43200
1	Computador	540	12960	777600
1	Fax	720	17280	1036800

Valor Unitario	Valor Minuto
\$ 5.000.000	\$ 1,93
\$ 1.500.000	\$ 0,96
\$ 1.200.000	\$ 27,78
\$ 900.000	\$ 20,83
\$ 184.000	\$ 4,26
\$ 201.560	\$ 4,67
\$ 36.000	\$ 0,83
\$ 87.400	\$ 2,02
\$ 760.000	\$ 17,59
\$ 96.000	\$ 0,74
\$ 638.400	\$ 14,78
\$ 96.000	\$ 0,74
\$ 1.700.000	\$ 2,19
\$ 67.000	\$ 1,55
\$ 3.000.000	\$ 3,86
\$ 250.000	\$ 0,24

1	2	3	4	5
10	15	10	10	15
\$ 19,29	\$ 28,94	\$ 19,29	\$ 19,29	\$ 28,94
\$ 9,65	\$ 14,47	\$ 9,65	\$ 9,65	\$ 14,47
\$ 277,78	\$ 416,67	\$ 277,78	\$ 277,78	\$ 416,67
\$ 208,33	\$ 312,50	\$ 208,33	\$ 208,33	\$ 312,50
\$ 42,59	\$ 63,89	\$ 42,59	\$ 42,59	\$ 63,89
\$ 46,66	\$ 69,99	\$ 46,66	\$ 46,66	\$ 69,99
\$ 8,33	\$ 12,50	\$ 8,33	\$ 8,33	\$ 12,50
\$ 20,23	\$ 30,35	\$ 20,23	\$ 20,23	\$ 30,35
\$ 175,93	\$ 263,89	\$ 175,93	\$ 175,93	\$ 263,89
\$ 7,41	\$ 11,11	\$ 7,41	\$ 7,41	\$ 11,11
\$ 147,78	\$ 221,67	\$ 147,78	\$ 147,78	\$ 221,67
\$ 7,41	\$ 11,11	\$ 7,41	\$ 7,41	\$ 11,11
\$ 21,86	\$ 32,79	\$ 21,86	\$ 21,86	\$ 32,79
\$ 15,51	\$ 23,26	\$ 15,51	\$ 15,51	\$ 23,26
\$ 38,58	\$ 57,87	\$ 38,58	\$ 38,58	\$ 57,87
\$ 2,41	\$ 3,62	\$ 2,41	\$ 2,41	\$ 3,62
\$ 1.049,74	\$ 1.574,61	\$ 1.049,74	\$ 1.049,74	\$ 1.574,61

COSTO DE INSUMOS INDIRECTOS POR ODONTOLOGO

EDUCACION DE HIGIENE ORAL

	Insumos Indirectos	Duración	Duración	Duración
		Días	Horas	Minu
1	Unidad Odontológica	1800	43200	2592000
1	Equipo de Rx	1080	25920	1555200
1	Odontólogo	30	720	43200
1	Arriendo	30	720	43200
1	Administración	30	720	43200
1	Agua	30	720	43200
1	Luz	30	720	43200
1	Teléfono	30	720	43200
1	Secretaría	30	720	43200
2	Uniforme	90	2160	129600
1	Auxiliar	30	720	43200
2	Uniforme	90	2160	129600
1	Muebles de Oficina	540	12960	777600
1	Papejería	30	720	43200
1	Computador	540	12960	777600
1	Fax	720	17280	1036800

Valor Unitario	Valor Minuto
\$ 5.000.000	\$ 1,93
\$ 1.500.000	\$ 0,96
\$ 1.200.000	\$ 27,78
\$ 900.000	\$ 20,83
\$ 184.000	\$ 4,26
\$ 201.560	\$ 4,67
\$ 36.000	\$ 0,83
\$ 87.400	\$ 2,02
\$ 760.000	\$ 17,59
\$ 96.000	\$ 0,74
\$ 638.400	\$ 14,78
\$ 96.000	\$ 0,74
\$ 1.700.000	\$ 2,19
\$ 67.000	\$ 1,55
\$ 3.000.000	\$ 3,86
\$ 250.000	\$ 0,24

1	2	3	4	5
20	20	15	20	20
\$ 38,58	\$ 38,58	\$ 28,94	\$ 38,58	\$ 38,58
\$ 19,29	\$ 19,29	\$ 14,47	\$ 19,29	\$ 19,29
\$ 555,56	\$ 555,56	\$ 416,67	\$ 555,56	\$ 555,56
\$ 416,67	\$ 416,67	\$ 312,50	\$ 416,67	\$ 416,67
\$ 85,19	\$ 85,19	\$ 63,89	\$ 85,19	\$ 85,19
\$ 93,31	\$ 93,31	\$ 69,99	\$ 93,31	\$ 93,31
\$ 16,67	\$ 16,67	\$ 12,50	\$ 16,67	\$ 16,67
\$ 40,46	\$ 40,46	\$ 30,35	\$ 40,46	\$ 40,46
\$ 351,85	\$ 351,85	\$ 263,89	\$ 351,85	\$ 351,85
\$ 14,81	\$ 14,81	\$ 11,11	\$ 14,81	\$ 14,81
\$ 295,56	\$ 295,56	\$ 221,67	\$ 295,56	\$ 295,56
\$ 14,81	\$ 14,81	\$ 11,11	\$ 14,81	\$ 14,81
\$ 43,72	\$ 43,72	\$ 32,79	\$ 43,72	\$ 43,72
\$ 31,02	\$ 31,02	\$ 23,26	\$ 31,02	\$ 31,02
\$ 77,16	\$ 77,16	\$ 57,87	\$ 77,16	\$ 77,16
\$ 4,82	\$ 4,82	\$ 3,62	\$ 4,82	\$ 4,82
\$ 2.099,49	\$ 2.099,49	\$ 1.574,61	\$ 2.099,49	\$ 2.099,49

ANEXO G
COSTOS TOTALES DE TRATAMIENTO ODONTOLÓGICO INCLUIDOS EN EL POS POR ESTRATO SOCIOECONÓMICO

Odonólogo 1	Directos
OPERATORIA	
Anestesia de 1 Superficie	\$ 6.569,32
Anestesia de 2 Superficies	\$ 8.916,51
Anestesia de 3 Superficies	\$ 11.435,67
Resina de 1 Superficie	\$ 14.940,74
Resina de 2 Superficies	\$ 18.104,18
ENDODONCIA	
Endodoncia Monoradicular	\$ 14.935,69
Endodoncia Bicaricular	\$ 17.324,60
Endodoncia Multiradicular	\$ 17.357,04
PERIODONCIA	
Detartraje	\$ 2.134,68
Profilaxis	\$ 1.854,78
Control de Placa	\$ 598,86
CIRUGIA	
Exodoncia Simple	\$ 7.400,24
Exodoncia Multiradicular	\$ 5.877,14
PREVENCIÓN	
Salientes	\$ 4.605,67
Fuortación	\$ 2.443,34
Educación de Higiene Oral	\$ 496,95

Indirectos	Subtotal	Indirectos	Subtotal	Indirectos	Subtotal	Indirectos	Subtotal
\$ 1.574,61	\$ 8.144,53	\$ 1.338,42	\$ 7.908,34	\$ 1.180,96	\$ 7.750,88	\$ 944,77	\$ 7.314,69
\$ 3.149,23	\$ 12.866,74	\$ 2.676,84	\$ 11.783,35	\$ 2.361,92	\$ 11.783,35	\$ 1.889,54	\$ 10.806,05
\$ 3.149,23	\$ 14.586,80	\$ 2.676,84	\$ 14.116,41	\$ 2.361,92	\$ 13.801,49	\$ 1.889,54	\$ 13.329,11
\$ 1.574,61	\$ 15.615,38	\$ 1.338,42	\$ 15.279,16	\$ 1.180,96	\$ 15.291,70	\$ 944,77	\$ 14.985,61
\$ 2.624,36	\$ 20.726,54	\$ 2.290,70	\$ 20.594,88	\$ 1.969,27	\$ 20.072,49	\$ 1.574,61	\$ 19.619,80
\$ 12.586,91	\$ 27.532,50	\$ 10.707,37	\$ 25.842,86	\$ 9.447,68	\$ 24.363,27	\$ 7.556,15	\$ 22.493,73
\$ 15.745,14	\$ 33.070,63	\$ 13.384,22	\$ 30.708,71	\$ 11.809,60	\$ 29.142,10	\$ 9.447,68	\$ 26.772,18
\$ 18.895,37	\$ 36.292,40	\$ 16.061,06	\$ 33.418,10	\$ 14.171,62	\$ 31.828,56	\$ 11.337,22	\$ 29.694,26
\$ 6.298,46	\$ 8.433,14	\$ 5.353,69	\$ 7.489,37	\$ 4.723,84	\$ 6.808,52	\$ 3.779,07	\$ 5.913,76
\$ 5.248,71	\$ 7.103,49	\$ 4.481,41	\$ 6.316,15	\$ 3.936,53	\$ 5.791,31	\$ 3.149,23	\$ 5.904,00
\$ 3.149,23	\$ 3.748,09	\$ 2.676,84	\$ 3.275,71	\$ 2.361,92	\$ 2.960,78	\$ 1.889,54	\$ 2.488,40
\$ 6.298,46	\$ 13.639,69	\$ 5.353,69	\$ 12.753,92	\$ 4.723,84	\$ 12.126,08	\$ 3.779,07	\$ 11.179,31
\$ 9.447,68	\$ 15.124,82	\$ 8.030,53	\$ 13.707,67	\$ 7.085,76	\$ 12.762,90	\$ 5.688,61	\$ 11.345,75
\$ 1.889,54	\$ 6.495,21	\$ 1.606,11	\$ 6.211,78	\$ 1.417,15	\$ 6.022,83	\$ 1.133,72	\$ 5.739,40
\$ 1.049,74	\$ 3.499,09	\$ 892,28	\$ 3.341,62	\$ 787,31	\$ 3.236,65	\$ 629,85	\$ 3.079,19
\$ 2.099,49	\$ 2.596,03	\$ 1.784,56	\$ 2.281,11	\$ 1.574,61	\$ 2.071,16	\$ 1.259,69	\$ 1.756,24

Odonólogo 2	Directos
OPERATORIA	
Anestesia de 1 Superficie	\$ 6.439,52
Anestesia de 2 Superficies	\$ 8.922,92
Anestesia de 3 Superficies	\$ 11.437,68
Resina de 1 Superficie	\$ 11.494,80
Resina de 2 Superficies	\$ 14.915,23
ENDODONCIA	
Endodoncia Monoradicular	\$ 16.636,43
Endodoncia Bicaricular	\$ 18.856,37
Endodoncia Multiradicular	\$ 18.948,67
PERIODONCIA	
Detartraje	\$ 1.792,59
Profilaxis	\$ 1.111,02
Control de Placa	\$ 598,86
CIRUGIA	
Exodoncia Simple	\$ 7.202,87
Exodoncia Multiradicular	\$ 6.226,37
PREVENCIÓN	
Salientes	\$ 6.458,07
Fuortación	\$ 2.403,35
Educación de Higiene Oral	\$ 496,95

Indirectos	Subtotal	Indirectos	Subtotal	Indirectos	Subtotal	Indirectos	Subtotal
\$ 2.029,49	\$ 6.539,01	\$ 1.784,56	\$ 6.223,09	\$ 1.574,61	\$ 6.013,14	\$ 1.259,69	\$ 5.749,22
\$ 3.149,23	\$ 12.073,14	\$ 2.676,84	\$ 11.600,75	\$ 2.361,92	\$ 11.285,84	\$ 1.889,54	\$ 10.813,45
\$ 3.674,10	\$ 15.111,78	\$ 3.122,88	\$ 14.560,87	\$ 2.750,87	\$ 14.153,26	\$ 2.204,46	\$ 13.642,14
\$ 2.029,49	\$ 13.594,39	\$ 1.784,56	\$ 13.278,47	\$ 1.574,61	\$ 13.069,92	\$ 1.259,69	\$ 12.784,52
\$ 2.029,49	\$ 16.918,42	\$ 1.784,56	\$ 16.053,49	\$ 1.574,61	\$ 16.023,34	\$ 1.259,69	\$ 16.078,62
\$ 6.298,46	\$ 22.934,88	\$ 5.353,69	\$ 21.990,12	\$ 4.723,84	\$ 21.340,27	\$ 3.779,07	\$ 20.415,50
\$ 9.447,68	\$ 28.304,05	\$ 8.030,53	\$ 26.886,90	\$ 7.085,76	\$ 25.942,13	\$ 5.688,61	\$ 24.524,38
\$ 18.895,37	\$ 37.843,94	\$ 16.061,06	\$ 35.009,63	\$ 14.171,62	\$ 33.120,10	\$ 11.337,22	\$ 30.295,78
\$ 6.298,46	\$ 8.091,06	\$ 5.353,69	\$ 7.146,28	\$ 4.723,84	\$ 6.516,43	\$ 3.779,07	\$ 5.671,56
\$ 2.099,49	\$ 3.210,50	\$ 1.784,56	\$ 2.895,58	\$ 1.574,61	\$ 2.885,63	\$ 1.259,69	\$ 2.370,71
\$ 3.149,23	\$ 3.748,09	\$ 2.676,84	\$ 3.275,71	\$ 2.361,92	\$ 2.960,78	\$ 1.889,54	\$ 2.488,40
\$ 2.029,49	\$ 9.302,46	\$ 1.784,56	\$ 8.987,54	\$ 1.574,61	\$ 8.777,59	\$ 1.259,69	\$ 8.462,56
\$ 3.149,23	\$ 9.375,60	\$ 2.676,84	\$ 8.963,21	\$ 2.361,92	\$ 8.986,29	\$ 1.889,54	\$ 8.115,90
\$ 1.574,61	\$ 7.035,68	\$ 1.338,42	\$ 6.794,48	\$ 1.180,96	\$ 6.637,03	\$ 944,77	\$ 6.480,84
\$ 1.574,61	\$ 3.977,87	\$ 1.338,42	\$ 3.741,78	\$ 1.180,96	\$ 3.596,31	\$ 944,77	\$ 3.451,13
\$ 2.099,49	\$ 2.596,03	\$ 1.784,56	\$ 2.281,11	\$ 1.574,61	\$ 2.071,16	\$ 1.259,69	\$ 1.756,24

Odonólogo 3	Directos
OPERATORIA	
Anestesia de 1 Superficie	\$ 6.738,83
Anestesia de 2 Superficies	\$ 9.560,60
Anestesia de 3 Superficies	\$ 13.365,85
Resina de 1 Superficie	\$ 12.038,48
Resina de 2 Superficies	\$ 17.876,32
ENDODONCIA	
Endodoncia Monoradicular	\$ 19.490,19
Endodoncia Bicaricular	\$ 22.033,83
Endodoncia Multiradicular	\$ 22.175,09
PERIODONCIA	
Detartraje	\$ 2.032,12
Profilaxis	\$ 1.849,28
Control de Placa	\$ 598,86
CIRUGIA	
Exodoncia Simple	\$ 7.926,24
Exodoncia Multiradicular	\$ 8.108,74
PREVENCIÓN	
Salientes	\$ 5.305,95
Fuortación	\$ 2.399,60
Educación de Higiene Oral	\$ 492,79

Indirectos	Subtotal	Indirectos	Subtotal	Indirectos	Subtotal	Indirectos	Subtotal
\$ 1.574,61	\$ 8.313,45	\$ 1.338,42	\$ 6.877,26	\$ 1.180,96	\$ 7.919,79	\$ 944,77	\$ 7.683,60
\$ 2.624,36	\$ 12.192,85	\$ 2.230,70	\$ 11.799,30	\$ 1.969,27	\$ 11.536,87	\$ 1.574,61	\$ 11.143,21
\$ 3.149,23	\$ 16.536,18	\$ 2.676,84	\$ 16.082,79	\$ 2.361,92	\$ 15.747,87	\$ 1.889,54	\$ 15.275,48
\$ 2.029,49	\$ 14.738,94	\$ 1.784,56	\$ 13.824,02	\$ 1.574,61	\$ 13.614,07	\$ 1.259,69	\$ 13.289,15
\$ 2.624,36	\$ 20.600,68	\$ 2.230,70	\$ 20.107,03	\$ 1.969,27	\$ 19.844,59	\$ 1.574,61	\$ 19.450,94
\$ 12.586,91	\$ 32.087,10	\$ 10.707,37	\$ 30.197,67	\$ 9.447,68	\$ 28.937,88	\$ 7.556,15	\$ 27.048,34
\$ 15.745,14	\$ 37.779,87	\$ 13.384,22	\$ 35.419,05	\$ 11.809,60	\$ 33.843,43	\$ 9.447,68	\$ 31.481,61
\$ 20.193,82	\$ 47.363,82	\$ 21.474,75	\$ 43.586,75	\$ 18.895,37	\$ 41.965,35	\$ 15.116,29	\$ 37.286,29
\$ 9.447,68	\$ 11.479,81	\$ 8.030,53	\$ 10.062,55	\$ 7.085,76	\$ 9.117,89	\$ 5.688,61	\$ 7.700,73
\$ 3.149,23	\$ 4.898,49	\$ 2.676,84	\$ 4.226,11	\$ 2.361,92	\$ 3.811,18	\$ 1.889,54	\$ 2.438,80
\$ 3.149,23	\$ 3.748,09	\$ 2.676,84	\$ 3.275,71	\$ 2.361,92	\$ 2.960,78	\$ 1.889,54	\$ 2.488,40
\$ 3.149,23	\$ 11.877,47	\$ 2.676,84	\$ 10.605,08	\$ 2.361,92	\$ 10.280,16	\$ 1.889,54	\$ 9.817,78
\$ 9.447,68	\$ 17.056,42	\$ 8.030,53	\$ 16.139,27	\$ 7.085,76	\$ 15.194,50	\$ 5.688,61	\$ 13.777,35
\$ 2.099,49	\$ 7.405,43	\$ 1.784,56	\$ 7.080,51	\$ 1.574,61	\$ 6.880,56	\$ 1.259,69	\$ 6.585,64
\$ 1.049,74	\$ 3.448,34	\$ 892,28	\$ 3.291,86	\$ 787,31	\$ 3.186,91	\$ 629,85	\$ 3.029,45
\$ 1.574,61	\$ 2.067,41	\$ 1.338,42	\$ 1.831,22	\$ 1.180,96	\$ 1.673,75	\$ 944,77	\$ 1.437,56

Odonólogo 4	Directos
OPERATORIA	
Anestesia de 1 Superficie	\$ 6.604,30
Anestesia de 2 Superficies	\$ 9.596,94
Anestesia de 3 Superficies	\$ 13.252,81
Resina de 1 Superficie	\$ 9.814,94
Resina de 2 Superficies	\$ 15.526,10
ENDODONCIA	
Endodoncia Monoradicular	\$ 16.266,58
Endodoncia Bicaricular	\$ 18.028,90
Endodoncia Multiradicular	\$ 18.090,36
PERIODONCIA	
Detartraje	\$ 2.727,43
Profilaxis	\$ 1.471,77
Control de Placa	\$ 588,86
CIRUGIA	
Exodoncia Simple	\$ 7.433,04
Exodoncia Multiradicular	\$ 7.633,79
PREVENCIÓN	
Salientes	\$ 3.625,47
Fuortación	\$ 2.445,75
Educación de Higiene Oral	\$ 496,95

Indirectos	Subtotal	Indirectos	Subtotal	Indirectos	Subtotal	Indirectos	Subtotal
\$ 1.049,74	\$ 7.564,04	\$ 892,28	\$ 7.396,68	\$ 787,31	\$ 7.291,61	\$ 629,85	\$ 7.134,14
\$ 2.099,49	\$ 11.696,42	\$ 1.784,56	\$ 11.281,30	\$ 1.574,61	\$ 11.171,95	\$ 1.259,69	\$ 10.850,63
\$ 3.149,23	\$ 16.402,04	\$ 2.676,84	\$ 16.029,85	\$ 2.361,92	\$ 16.014,73	\$ 1.889,54	\$ 15.142,34
\$ 1.049,74	\$ 10.864,68	\$ 892,28	\$ 10.707,22	\$ 787,31	\$ 10.602,25	\$ 629,85	\$ 10.444,78
\$ 1.574,61	\$ 17.094,72	\$ 1.338,42	\$ 16.886,63	\$ 1.180,96	\$ 16.781,06	\$ 944,77	\$ 16.464,87
\$ 4.723,84	\$ 20.890,29	\$ 4.015,27	\$ 20.281,81	\$ 3.542,88	\$ 19.809,43	\$ 2.834,30	\$ 19.100,95
\$ 12.586,91	\$ 30.625,81	\$ 10.707,37	\$ 28.736,37	\$ 9.447,68	\$ 27.476,30	\$ 7.556,15	\$ 26.587,04
\$ 18.895,37	\$ 36.985,73	\$ 16.061,06	\$ 34.151,42	\$ 14.171,62	\$ 32.261,89	\$ 11.337,22	\$ 29.427,58
\$ 4.723,84	\$ 7.461,28	\$ 4.015,27	\$ 6.742,70	\$ 3.542,88	\$ 6.270,31	\$ 2.834,30	\$ 5.661,74
\$ 2.624,36	\$ 4.096,13	\$ 2.230,70	\$ 3.702,48	\$ 1.969,27	\$ 3.440,94	\$ 1.574,61	\$ 3.046,39
\$ 3.149,23	\$ 3.748,09	\$ 2.676,84	\$ 3.275,71	\$ 2.361,92	\$ 2.960,78	\$ 1.889,54	\$ 2.488,40
\$ 4.723,84	\$ 12.195,88	\$ 4.015,27	\$ 11.447,30	\$ 3.542,88	\$ 10.974,92	\$ 2.834,30	\$ 10.266,34
\$ 9.447,68	\$ 17.081,47	\$ 8.030,53	\$ 15.664,32	\$ 7.085,76	\$ 14.719,55	\$ 5.688,61	\$ 13.302,40
\$ 1.049,74	\$ 4.675,21	\$ 892,28	\$ 4.417,75	\$ 787,31	\$ 4.312,77	\$ 629,85	\$ 4.159,31
\$ 1.049,74	\$ 3.436,43	\$ 892,28	\$ 3.239,93	\$ 787,31	\$ 3.204,08	\$ 629,85	\$ 3.075,60
\$ 2.099,49	\$ 2.596,03	\$ 1.784,56	\$ 2.281,11	\$ 1.574,61	\$ 2.071,16	\$ 1.259,69	\$ 1.756,24

Odonólogo 5	Directos
OPERATORIA	
Anestesia de 1 Superficie	\$ 7.933,69
Anestesia de 2 Superficies	\$ 9.677,30
Anestesia de 3 Superficies	\$ 13.436,72
Resina de 1 Superficie	\$ 9.593,94
Resina de 2 Superficies	\$ 15.822,63
ENDODONCIA	
Endodoncia Monoradicular	\$ 14.265,09
Endodoncia Bicaricular	\$ 19.749,86
Endodoncia Multiradicular	\$ 19.785,95
PERIODONCIA	
Detartraje	\$ 2.388,39
Profilaxis	\$ 1.052,20
Control de Placa	\$ 598,86
CIRUGIA	
Exodoncia Simple	\$ 6.483,75
Exodoncia Multiradicular	\$ 6.481,84
PREVENCIÓN	
Salientes	\$ 4.608,02
Fuortación	\$ 2.403,35
Educación de Higiene Oral	\$ 496,95

Estrato 6		Estrato 5		Estrato 4		Estrato 3	
Indirectos	Subtotal	Indirectos	Subtotal	Indirectos	Subtotal	Indirectos	Subtotal
\$ 2.099,49	\$ 10.033,09	\$ 1.784,56	\$ 9.718,18	\$ 1.574,61	\$ 9.509,21	\$ 1.259,69	\$ 9.193,28
\$ 2.624,36	\$ 12.601,65	\$ 2.230,70	\$ 12.268,08	\$ 1.969,27	\$ 11.945,07	\$ 1.574,61	\$ 11.851,81
\$ 4.198,97	\$ 17.636,89	\$ 3.598,12	\$ 17.005,84	\$ 3.149,23	\$ 16.856,95	\$ 2.618,39	\$ 16.266,13
\$ 1.574,61	\$ 11.188,56	\$ 1.338,42	\$ 10.832,36	\$ 1.180,96	\$ 10.774,90	\$ 944,77	\$ 10.538,71
\$ 2.624,36	\$ 18.446,98	\$ 2.230,70	\$ 18.053,33	\$ 1.969,27	\$ 17.790,89	\$ 1.574,61	\$ 17.397,24
\$ 6.298,46	\$ 20.563,04	\$ 5.353,69	\$ 19.618,77	\$ 4.723,84	\$ 18.980,93	\$ 3.779,07	\$ 18.044,18
\$ 14.171,62	\$ 33.921,38	\$ 12.045,60	\$ 31.795,65	\$ 10.626,64	\$ 30.378,50	\$ 8.502,91	\$ 28.262,77
\$ 18.995,37	\$ 36.891,32	\$ 16.061,06	\$ 35.057,02	\$ 14.171,62	\$ 33.967,48	\$ 11.337,22	\$ 31.133,18
\$ 12.996,91	\$ 14.995,30	\$ 10.787,72	\$ 13.095,77	\$ 9.447,68	\$ 11.636,08	\$ 7.508,15	\$ 9.946,54
\$ 3.149,23	\$ 4.201,41	\$ 2.678,84	\$ 3.729,13	\$ 2.361,92	\$ 3.414,20	\$ 1.889,54	\$ 2.941,92
\$ 3.149,23	\$ 3.749,09	\$ 2.676,84	\$ 3.275,71	\$ 2.361,92	\$ 2.960,78	\$ 1.889,54	\$ 2.489,40
\$ 6.298,46	\$ 12.782,21	\$ 5.353,69	\$ 11.837,44	\$ 4.723,84	\$ 11.207,89	\$ 3.779,07	\$ 10.262,83
\$ 6.296,46	\$ 12.780,29	\$ 5.353,69	\$ 11.835,52	\$ 4.723,84	\$ 11.205,69	\$ 3.779,07	\$ 10.260,91
\$ 1.574,61	\$ 6.192,63	\$ 1.338,42	\$ 5.946,44	\$ 1.180,96	\$ 5.708,96	\$ 944,77	\$ 5.562,79
\$ 1.574,61	\$ 3.977,07	\$ 1.338,42	\$ 3.741,78	\$ 1.180,96	\$ 3.596,31	\$ 944,77	\$ 3.349,12
\$ 2.099,49	\$ 2.596,03	\$ 1.784,56	\$ 2.281,11	\$ 1.574,61	\$ 2.071,16	\$ 1.259,69	\$ 1.766,24

ANEXO F**COSTOS PROMEDIOS FINALES Y MARGEN DE UTILIDAD**

Promedios	E:6 Subtotal	E:5 Subtotal	E:4 Subtotal	E:3 Subtotal	Promedios Finales	Margen Esperado 25%	Costos más Utilidad
OPERATORIA							
Amalgama de 1 Superficie	\$ 8.516,62	\$ 8.264,68	\$ 8.096,72	\$ 7.844,79	\$ 8.225,32	\$ 2.056,33	\$ 10.281,65
Amalgama de 2 Superficies	\$ 12.125,98	\$ 11.716,58	\$ 11.443,65	\$ 11.034,25	\$ 11.652,61	\$ 2.913,15	\$ 14.565,77
Amalgama de 3 Superficies	\$ 16.054,70	\$ 15.535,07	\$ 15.188,66	\$ 14.669,04	\$ 15.453,88	\$ 3.863,47	\$ 19.317,35
Resina de 1 Superficie	\$ 13.076,39	\$ 12.824,45	\$ 12.656,49	\$ 12.404,55	\$ 12.785,08	\$ 3.196,27	\$ 15.981,35
Resina de 2 Superficies	\$ 18.737,87	\$ 18.391,45	\$ 18.160,51	\$ 17.814,09	\$ 18.337,32	\$ 4.584,33	\$ 22.921,66
ENDODONCIA							
Endodoncia Monoradicular	\$ 24.821,68	\$ 23.546,25	\$ 22.695,95	\$ 21.420,52	\$ 23.346,96	\$ 5.836,74	\$ 29.183,70
Endodoncia Biradicular	\$ 32.740,37	\$ 30.709,12	\$ 29.354,95	\$ 27.323,70	\$ 30.391,73	\$ 7.597,93	\$ 37.989,67
Endodoncia Multiradicular	\$ 39.427,44	\$ 36.404,18	\$ 34.388,68	\$ 31.365,42	\$ 35.931,80	\$ 8.982,95	\$ 44.914,75
PERIODONCIA							
Detartraje	\$ 10.088,11	\$ 8.907,15	\$ 8.119,85	\$ 6.938,89	\$ 8.722,63	\$ 2.180,66	\$ 10.903,29
Profilaxis	\$ 4.662,02	\$ 4.173,89	\$ 3.848,47	\$ 3.360,34	\$ 4.097,62	\$ 1.024,41	\$ 5.122,03
Control de Placa	\$ 3.748,09	\$ 3.275,71	\$ 2.960,78	\$ 2.488,40	\$ 3.201,90	\$ 800,47	\$ 4.002,37
CIRUGIA							
Exodoncia Simple	\$ 11.803,34	\$ 11.126,26	\$ 10.674,87	\$ 9.997,78	\$ 11.020,46	\$ 2.755,12	\$ 13.775,58
Exodoncia Multiradicular	\$ 14.383,72	\$ 13.250,00	\$ 12.494,18	\$ 11.360,46	\$ 13.072,85	\$ 3.268,21	\$ 16.341,07
PREVENCION							
Sellantes	\$ 6.337,83	\$ 6.092,19	\$ 5.928,43	\$ 5.682,79	\$ 6.053,81	\$ 1.513,45	\$ 7.567,27
Fuorización	\$ 3.680,17	\$ 3.491,22	\$ 3.365,25	\$ 3.176,29	\$ 3.461,69	\$ 865,42	\$ 4.327,12
Educación de Higiene Oral	\$ 2.490,31	\$ 2.191,13	\$ 1.991,68	\$ 1.692,50	\$ 2.144,38	\$ 536,10	\$ 2.680,48

GRAFICA No.1: COMPARACION TARIFAS SOAT FRENTE A COSTOS EN IPS

