

Coordinación de Cooperación Técnica y Desarrollo Social

Actualización de las recetas y costos asociados a los servicios ofrecidos del área de Odontología en la especialización de Odontopediatría del Hospital San Juan De Dios.

Elaborado por:
Carla Araujo 08-10059
Vanessa Izquierdo 08-10561
Ilse Lugo 08-10648
Andrea Rotundo 08-11008
Eugenia Valdivieso 08-11151

Tutor Académico: Zaida Sierra

Representante de la Comunidad: Gonzalo Zurita y Joanna Terán

Fecha de Culminación: 15 de Julio 2012.

Caracas, Julio 2012

Contenido

1.	Introducción	3
2.	Justificación del Servicio Comunitario	5
3.	Descripción del Problema	6
3.1	Descripción de la comunidad	6
3.2	Antecedentes del proyecto.	8
4.	Desarrollo del Proyecto	9
4.1	Título Del Proyecto.	9
4.2	Objetivo General.	9
4.3	Objetivos Específicos.	9
4.4	Ejecución de Actividades Realizadas.....	9
5.	Relación del proyecto trabajado con la formación académica del estudiante.	12
6.	Conclusiones y recomendaciones	14

1. Introducción

En Venezuela, el problema hospitalario ha estado siempre presente sin distinción de gobiernos o de situaciones económicas. Con bajos salarios para los médicos, falta de inversión en tecnología e insuficientes recursos, el venezolano ha sufrido la consecuencia de no tener un servicio hospitalario público que logre satisfacer sus necesidades.

Al hablar del sistema de hospitales no se puede dejar atrás a la Orden Hospitalaria de San Juan de Dios. Esta organización religiosa llegó a Venezuela tan sólo 100 años después de la conquista y desde entonces ha sido un ejemplo de solidaridad y actualmente de vanguardia. La Orden se instaló en el estado Mérida en los tiempos de la colonia y fue atendiendo enfermos por toda Venezuela hasta que llegó a Caracas en 1900 para iniciarse como un hospital infantil.

Comenzando en una pequeña casa en Sabana Grande, el llamado para aquel entonces Hogar Clínica Nuestra Señora de Guadalupe, se convirtió en 1970 lo que es hoy el Hospital San Juan de Dios. Ubicado en la urbanización Colinas de Valle Arriba, el hospital ofrece a miles de niños enfermos y a sus familiares, posibilidades de tratamiento y recuperación a muy bajos costos con las más altas tecnologías, los equipos más modernos una gran gama de profesionales de la salud.

Bajo el lema de "La sonrisa de un niño sano será tu recompensa", el Hospital San Juan de Dios de Caracas ha logrado proyectarse con gran fuerza en la comunidad caraqueña y a nivel nacional, y ha buscado a través de campañas de recaudación los recursos para apoyar a las familias más humildes tratando de darles una excelente atención y acompañarlos en la solución de su problema de salud. Hoy en día cuenta con una amplia variedad de especialidades pediátricas tales como pediatría, otorrinolaringología, cardiología infantil, odontología y subespecialidades, neurología, psicología infantil, oncología, entre muchas otras.

El objetivo de este proyecto de servicio comunitario, fue brindar un apoyo administrativo al Hospital en el área de odontología, especialmente en la especialidad de odontopediatría, actualizando las listas de materiales así como sus costos para poder establecer precios accesibles para los pacientes sin dejar de lado la rentabilidad y estabilidad económica del hospital.

En el siguiente informe y sus anexos se presentará la información pertinente referente al proyecto y se presentará el documento Excel actualizado demostrando así la finalidad y alcance del proyecto de servicio comunitario realizado.

2. Justificación del Servicio Comunitario

Este proyecto es muy importante ya que actualmente el Hospital San Juan de Dios de Caracas no tiene una buena rentabilidad en el sector de Odontología, específicamente en el área de Odontopediatria. La lista de materiales incluyendo sus precios no se habían actualizado desde el año 2008, no tenían claro cuáles y cuantos elementos o componentes se necesitaban para cada operación (receta) y cuales podían ser sustituidos por unos más novedosos.

El principal problema es que no tenían mucho control, compraban los materiales a precio actual (2012) pero no tenían actualizado esos precios en sus listas a la hora de calcular el costo total de cada una de las recetas, por lo que prácticamente ofrecían muchos de sus servicios a pérdida.

El servicio comunitario realizado fue justamente hacer un análisis administrativo general y específico actualizando las recetas, lista de materiales y respectivos precios. De esta forma se pudo seguir obteniendo precios viables para el público que requiere de los servicios y a su vez una mayor sostenibilidad para el Hospital San Juan de Dios. Este proyecto también ayudó al Hospital a tener una mayor organización, control y menor pérdida de los materiales que se compraban y que ya estaban en desuso, y de aquellos materiales cuyas cantidades que se pedían estaban demás.

Cabe destacar que aunque hay otras subespecialidades en la sección de Odontología que padecen del mismo problema de falta de actualización de las listas, precios y lo mencionado anteriormente; se focalizó el proyecto específicamente en Odontopediatria porque es una de las áreas del Hospital más demandadas y el problema financiero se hacía cada vez más notorio.

El proyecto otorgado fue vital para poder empezar a solventar dicho problema y nos sentimos identificadas no solo porque todas las integrantes del equipo somos estudiantes de Ingeniería de Producción y manejamos el tema, sino que servir a un Hospital con tan buenas cualidades, con excelentes servicios y con un lema tan especial que da tranquilidad a una madre de bajos recursos para que su hijo puede permanecer sano, nos hace pensar que es indispensable que este grandioso lugar se siga manteniendo en todos los aspectos junto a buenos profesionales y nos encantó poder colaborar indirectamente con eso.

3. Descripción del Problema

A continuación se presenta el entorno en el que fue desarrollada esta iniciativa para así conocer el ambiente de trabajo en el que se realizó la investigación y las necesidades que presenta. Se describe la comunidad en donde se hizo el proyecto, su estructura organizativa, y los antecedentes del proyecto.

3.1 Descripción de la comunidad

El desarrollo del siguiente proyecto vino dado en el Hospital San Juan de Dios, ubicado en la Calle San Juan de Dios, Urbanización Valle Arriba, Municipio Baruta, Caracas, Estado Miranda. Este centro de salud forma parte de la Orden Hospitalaria de San Juan de Dios, que es una orden mendicante católica fundada el 1572 por San Juan de Dios (Canonizado en 1690). Los Hospitales de San Juan de Dios se han extendido por toda España (luego de que inicialmente, Juan de Dios fundara el primero en la ciudad de Granada, España) y en la actualidad la orden tiene instalaciones en más de cuarenta países en los cinco continentes, incluyendo varios en Venezuela.

La Orden Hospitalaria de San Juan de Dios tuvo su primera fundación en el país en la ciudad de Mérida, en el remoto año de 1630, año de la beatificación de su Fundador. Todo comenzó con 12 camas y 200 pacientes hospitalizados que eran atendidos por 6 Hermanos. Mucho más tarde, en 1743, se fundó el Hospital San Juan de Dios en La Guaira, con mayor amplitud y mejores instalaciones que el de Mérida.

La fundación del primer centro hospitalario en Caracas tuvo su origen cuando el Hermano Superior General de la Orden, Hno. Efrén Blandeau manifestó su deseo de restaurar en Venezuela la Orden Hospitalaria que tanto bien había hecho allí.

El día 12 de Diciembre de 1941 los Hermanos visitaron al Excelentísimo Sr. Arzobispo de Caracas, Monseñor Lucas Guillermo Castillo, quien con su proverbial bondad los recibió y les brindó todo su apoyo para los nobles propósitos de fundar en Caracas. Monseñor Castillo, dando por un hecho la fundación, pidió que siendo el día 12 se le distinguiera con el nombre de Hogar Clínica N.S. de Guadalupe, petición que aceptaron los Hermanos visitantes.

El día de San Juan de Dios, 8 de Marzo de 1943, se inauguró el Hogar Clínica Nuestra Señora de Guadalupe en la nueva quinta de Sabana Grande. El día 7 de Marzo se hospitalizó el primer niño: José Oscar Torres de 3 años de edad, natural de Valera (Edo. Trujillo). El Sr. Arzobispo, Monseñor Lucas Guillermo Castillo llevó a cabo la bendición del pequeño hospital con seis camas de

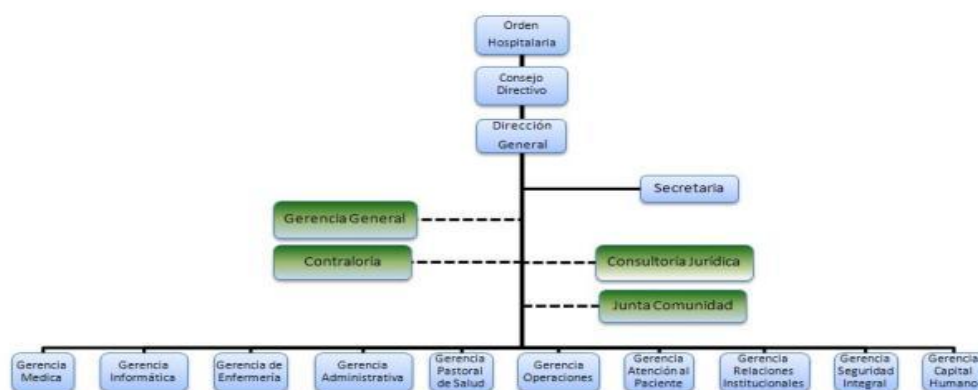
hospitalización ya ocupadas, estando presentes su primer Director Médico, el eminente Traumatólogo Dr. Hernán de las Casas. Para entonces, ya eran cuatro los Hermanos, con la llegada del Hno. Jaime Orozco.

En 1970, se logró el gran sueño de trasladar la Institución a una edificación de 9 plantas y varias alas para ofrecerles a los niños enfermos mayor capacidad y mejores condiciones asistenciales con equipos más modernos. Esta nueva edificación se llamó Hospital San Juan de Dios, localizado en la Urbanización Colinas de Valle Arriba, sede principal actual.

Bajo el lema de "**La sonrisa de un niño sano será tu recompensa**", el Hospital San Juan de Dios de Caracas ha logrado proyectarse con mayor fuerza en la comunidad caraqueña y a nivel nacional desde 1970, y ha buscado a través de campañas de recaudación los recursos para apoyar a las familias más humildes tratando de darles una excelente atención y acompañarlos en la solución de su problema de salud. Hoy en día cuenta con una amplia variedad de especialidades pediátricas tales como pediatría, otorrinolaringología, cardiología infantil, odontología y subespecialidades, neurología, psicología infantil, oncología, entre muchas otras.

El hospital cuenta con organizaciones adjuntas que aportan toda la ayuda posible, entre ellas se encuentran: La Pastoral de Salud y Social, Las damas Voluntarias, la Fundación Amigos del Hospital San Juan de Dios, entre otros. Por otro lado se debe mencionar que el hospital también posee una agenda medica para adultos entre ellos: servicios quirúrgicos (cirugía general, cirugía de la columna, cirugía plástica, etc.) y servicios médicos (medicina interna, neumonología, odontología, etc.).

El organigrama de la gerencia del Hospital San Juan de Dios se presenta a continuación:



La misión de esta institución consiste en: “Colaborar de manera integral en el desarrollo del ser humano, a través de la atención médico-asistencial con eficiencia y excelencia, manifestando el carisma de la misericordia y hospitalidad al estilo de San Juan de Dios”.

3.2 Antecedentes del proyecto.

Una de los departamentos mas visitados del Hospital San Juan de Dios, es el área de Odontología, debido a que, siendo un área de la salud tan costosa, este centro de salud ofrece precios muy accesibles por sus servicios odontológicos. Pero la administración del Hospital se dio cuenta que, debido a que las recetas de esta área habían sido actualizadas por ultima vez hace casi 5 anos el Hospital (por ende el aumento de precios de los procedimientos se hacia por una formula genérica, sin tomar en cuenta ningún estudio sustentado en los costos actualizados) se estaba subsidiando casi el 30% del costo total de los procedimientos, fondos con los que no cuenta. La rentabilidad de los servicios de odontología era nula, y es un peso que el Hospital no puede cargar.

Al verte en esta situación, se recurrió a la implantación de una iniciativa de la revisión y actualización de las recetas de este departamento, para lograr establecer una nueva lista de precios de los procedimientos para lograr cubrir con el costo que incurre el Hospital en cuanto a materiales, horas hombre, y maquinaria utilizada; dejando a criterio de la Administración el establecimiento de el porcentaje mínimo de utilidad para el Hospital.

Se conto como archivo base un Archivo Excel datado del ano 2007 que contenía: lista de procedimientos ofrecidos en ese entonces por el Hospital, dividido en cada especialidad, lista de materiales con el presupuesto desactualizado de los proveedores, relación de costo hora hombre y costo de maquinaria.

4. Desarrollo del Proyecto

4.1 Título Del Proyecto.

Actualización de las recetas y costos asociados de los servicios ofrecidos por el área de Odontología - especialización Odontopediatría - del Hospital San Juan de Dios, ubicado en la Urbanización Valle Arriba, Caracas, Estado Miranda.

4.2 Objetivo General.

Actualizar el archivo Excel existente de las recetas y costos de los servicios ofrecidos por el área de Odontología del Hospital San Juan de Dios, en la especialidad de Odontopediatría, con el fin de establecer precios de venta al público, justos para la comunidad y rentables para el Hospital.

4.3 Objetivos Específicos.

- Explorar la situación actual del Hospital y del área de odontología.
- Revisar el documento de precios en Excel existente con las recetas y costos de los servicios del área de odontología del HSJDD.
- Actualizar las recetas de la especialización de Odontopediatría.
- Actualizar la lista de materiales generales incluidas en el archivo de precios.

4.4 Ejecución de Actividades Realizadas.

- Reuniones Iniciales para determinar alcance de esta iniciativa (13/02/2012 – 01/03/2012 – 06/03/2012) (**Duración: 10 horas**)

Las bachilleres integrantes del equipo de trabajo se reunieron con la Gerencia de Administración del Hospital San Juan de Dios, en ese momento liderada por el Lic. Gonzalo Zurita, para que se les fuera asignado un proyecto en el cual pudieran aplicar los conocimientos adquiridos en su carrera, Ing. De Producción. En estas reuniones se explicaron las necesidades del hospital en cuanto al área de Odontología, pudiendo así establecerse los lineamientos y el alcance de las actividades a realizar, así como un cronograma de actividades.

- Reuniones Iniciales con la Directora del área de Odontología del Hospital San Juan de Dios, la Doctora Belkis Galarraga (29/02/2012 – 06/03/2012 – 07/03/2012) (**Duración: 10 horas**)

Las integrantes del equipo de trabajo se reunieron con la Coordinadora de Odontología del Hospital San Juan de Dios, la Doctora Belkis Galarraga, para recibir una introducción sobre la

conformación de este departamento, sus diferentes especialidades, y la determinación del área con mayor importancia en cuanto a la actualización de costos, en la cual se determino, que el área mas critica es la de Odontopediatria, y ese seria el enfoque a utilizar.

- Planificación de las Actividades a realizar con su debido cronograma, y formato de seguimiento. (09/03/2012 – 12/03/2012) **(Duración: 5 horas)**

Se creo un archivo Excel con el cronograma de las actividades a realizar, las reuniones de avance y fechas de entrega; creando así una especie de oferta de servicio. Este archivo representaba un compromiso entre todos los involucrados de cumplir las fechas de entrega, tanto por parte del Hospital (en cuanto a presupuestos de proveedores, Disponibilidad de reuniones de avance, etc.) como de las bachilleres (entrega del estudio realizado) para así lograr cumplir con los objetivos predeterminados. Este archivo también contuvo un control de revisión de las recetas, para así llevar un seguimiento del chequeo oportuno de cada procedimiento en el área de Odontopediatria.

- Recopilación de archivos necesarios para la actualización de las formulas de los procedimientos de Odontopediatria, la lista de materiales requeridos, y la lista de precios. (12/03/2012 - 14/03/2012 – 26/03/2012 – 02/04/2012) **(Duración: 15 horas)**

Paulatinamente se fueron recibiendo, por parte de la Administración del Hospital, los archivos que se tenían de los procedimientos de la especialidad de Odontopediatria, la lista de materiales requeridos en cada receta, y la lista de precios desactualizada que se tenía por parte de los proveedores. A lo largo del proyecto se requirió pedir un nuevo presupuesto a los proveedores con los precios vigentes de los materiales necesarios.

- Revisión de las recetas de la especialización de Odontopediatria del departamento de Odontología del Hospital San Juan de Dios (desde el 15/03/2012 hasta el 29/06/2012) **(Duración: 50 horas)**

Con la ayuda de la Doctora Belkis Galarraga, siguiendo el cronograma de reuniones acordado, se fue revisando las recetas y formulas de los procedimientos del área acordada, una por una, para así asegurar que contenían los materiales estrictamente necesarios, en las cantidades mínimas necesarias, las horas hombre requeridas, y con las maquinarias asociadas.

- Actualización del archivo Excel con las formulas de los procedimientos del área de Odontopediatría del Hospital San Juan de Dios (desde el 25/06/2012 hasta el 06/07/2012) **(Duración: 10 horas)**

Con las recetas actualizadas, aprobadas por la Doctora Galarraga, se procedió a actualizar el archivo Excel, el cual se debió de revisar ya que su última actualización databa del año 2007. A su vez, siendo un archivo de Excel con varias pestanas con datos indispensables para el cálculo del costo de cada procedimiento, se debió hacer un exhaustivo chequeo del formato de las celdas presentadas para que reflejaran los campos deseados.

- Reuniones de Avance con la Administración del Hospital San Juan de Dios (29/03/2012 – 09/04/2012 – 20/04/2012 – 14/06/2012) **(Duración: 5 horas)**

Periódicamente se realizaron reuniones de avance con la administración del hospital para presentar los adelantos de la iniciativa, así como las limitaciones que se nos estaban presentando. Inicialmente las reuniones fueron con el Lic. Gonzalo Zurita, pero posteriormente estas reuniones fueron con la Lic. Joanna Terán nueva jefe del cargo.

- Trabajo en los entregables del proyecto (12/07/2012 – 23/07/2012) **(Duración: 15 horas)**

Se trabajo arduamente en la presentación de los entregables para la finalización del proyecto: la planificación detallada del proyecto, el archivo de Excel que contiene las recetas actualizadas, la lista de materiales actualizadas y el presupuesto actualizado y digitalizado; sin dejar de mencionar el informe escrito.

DURACION TOTAL DE LA INICIATIVA: 120 horas.

5. Relación del proyecto trabajado con la formación académica del estudiante.

La realización de este proyecto, fue una experiencia y situación WIN-WIN para la comunidad ayudada, en este caso el Hospital San Juan de Dios, y para las bachilleres involucradas en la iniciativa. El aprendizaje obtenido de esta oportunidad fue tanto a nivel académico como humanitario.

El análisis y contabilidad de costos de una institución de salud nos dio una perspectiva totalmente diferente a las estudiadas en las materias de la carrera, donde trabajamos mayormente con proyectos de ingeniería; a su vez podemos decir que, el aprendizaje llevado al ver el trabajo y el sacrificio que muchas personas hacen para ofrecer este tipo de servicios, tan costosos, a personas y, en especial, a niños de bajos recursos fue verdaderamente enriquecedor.

En cuando a la experiencia en el sector de salud, nos dimos cuenta que los productos que ofrecen las empresas de salud presentan algunas particularidades: son intangibles, no se pueden fabricar en serie, generalmente no son homogéneos, etc., dichas características dificultan sin dudas el calculo de costos. También, por otro lado, nos dimos cuenta la poca importancia que le han dado, durante anos, las instituciones de salud al calculo de los costos de sus servicios; tuvo que presentarse una situación critica de fondos para darse cuenta que debían hacer todos sus procedimientos (técnicos y administrativos) sustentables o por lo menos empezar el camino hacia ello. Dado a que, trabajamos en un Hospital para personas de bajos recursos, la variable ingresos no es la mas fácil de manejar ya que no se puede aumentar los precios de los servicios sin un estudio previo; allí fue donde se noto mucho mas la importancia de los costos, y se convirtió en el Nuevo foco a optimizar. Al enfocarse en los costos nos pudimos percatar de la importancia que tiene la información actualizada y precisa. Nuestro trabajo se baso en este punto, la actualización de las recetas y de los precios de los materiales era clave para estabilizar la rentabilidad de esta área.

Otro concepto clave en el desarrollo de este análisis fue el sistema de información respaldado con formatos generales que permitían llevar de una forma ordenada, los materiales requeridos en cada receta, la cantidad requería, y el gasto incurrido por ello, así como también el costo de hora hombre directo e indirecto, y el uso de las maquinarias. Estos formatos permitían determinar de

una forma precisa el gasto total por procedimiento, lo que le servía de ayuda a la Gerencia a la hora de la toma de decisiones, para que así el aumento de precios no se diera de forma genérica en todos los procedimientos, sino que se tomara como precio base el determinado por el estudio que se presenta en este informe.

Otro punto clave en este proyecto fue entender que el sistema de información y la contabilidad de costos no se modifican de la noche a la mañana por lo que es una iniciativa que se debe continuar. Odontopediatría es solo una de las seis especialidades que existen en el departamento de Odontología del Hospital, por lo que falta todavía camino por recorrer; por otro lado, esta es una iniciativa que se debería extender a todos los departamentos del hospital, ya que la falta de información oportuna y precisa fue una característica que surgió recurrentemente en nuestro recorrido por el Hospital.

La realización de este proyecto de servicio comunitario nos vinculo mucho mas a nuestro entorno socio-económico, nos permitió ayudar generando respuestas efectivas para el Hospital San Juan de Dios, que se beneficiara del estudio de costos realizados, y fomentando la solidaridad y el compromiso con la comunidad en cada una de las integrantes del equipo. Aplicando los conocimientos técnicos, culturales y humanísticos adquiridos durante lo que llevamos de nuestra formación académica logramos culminar un estudio en beneficio a la comunidad.

6. Conclusiones y recomendaciones

El Hospital San Juan de Dios es un símbolo de suma importancia en la capital venezolana, reconocido por su excelente labor médica, siendo la organización dedicada a este ámbito más grande del país. Por tanto, durante el comienzo de la labor, se comprendió la gran importancia que comprendía lograr buenos resultados que permitieran a la administración estudiar los precios que ofrecen en el área de Odontología y continuar con su régimen de autofinanciamiento. Como se ha observado, mediante la actualización y costos de los servicios, fue posible encontrar diferencia notables entre el costo de los procedimientos, mediante un análisis detallado ABC, y el precio que es ofrecido al mercado. Esto es la consecuencia de contar con análisis de costos no actualizados y las altas tasas inflacionarias actualmente en Venezuela.

Si bien en un principio fue difícil la actualización de los costos y recetas, por la disponibilidad de tiempo de los especialistas y la búsqueda de precios en diferentes proveedores, se concluye que los costos que presenta cada procedimiento está actualizado y acorde con lo que adquiere el Departamento de Ventas del hospital, por tanto, se considera pertinente que la administración use estos datos para en un futuro no muy lejano, establecer precios nuevos que sean justos para la comunidad, pero que también sean rentables para el hospital, y que le permitan continuar con su honorable labor. En diferentes oportunidades, se notó que la mayor preocupación del personal son los escasos recursos que cuentan, y que muchas limitan la ayuda que pueden prestar en la sociedad venezolana, es por eso que resulta imperativo hacer notar la urgencia de ajustar precios y hacer una revisión administrativa en el hospital para asegurar contar con los recursos necesarios en el futuro.

Sin embargo, se considera que es necesario hacer una revisión de precios en diferentes áreas del hospital, y concluir el análisis de odontología. De igual manera, en conversaciones con el departamento de venta y los médicos tratantes se evidenció que no existe realmente una búsqueda exhaustiva por encontrar los mejores precios del mercado, era común escuchar del personal que era posible encontrar suministros más económicos con la misma calidad que los que se adquieren actualmente. No obstante, se entiende que dada la situación actual del país, resulta difícil encontrar los suministros en buenos precios, muchas veces no se consiguen los artículos y es necesario comprar lo que se consigue.

Otro aspecto importante, es que la última revisión de precios que ejecutó el centro de salud fue durante el año 2007, lo cual ocasionó que gran parte de los servicios de odontología fueran subsidiados por la organización, este porcentaje es precisamente lo que el hospital pretende disminuir pues considera que esta área del hospital no debe ser subsidiado en tal porcentaje por no tratarse de un servicio de urgencia. Si bien los precios se actualizaban mediante una fórmula genérica cada año, se logró observar que ésta no contaba con suficientes parámetros como para incluir las altas tasas de inflación que se tienen actualmente.

No existe rentabilidad en esta área del hospital, a pesar de ser la más concurrida y necesitar los recursos de ella. Se investigaron precios en dos otros consultorios odontológicos, que ofrecen servicios con los mismos estándares de calidad y se observó que aunque los precios aumenten en un 100% estarán por debajo que los que se encuentran en el mercado odontológico. Es importante señalar que debe existir un plan por parte de la administración para definir la estrategia en la implementación de los precios, si bien la idea es buscar rentabilidad en esta área el aumento no debe ser inmediato. Se propone un incremento de los servicios progresivo, donde se tanteen un plan introductorio en el cual se le anuncie a los pacientes que existirá un cambio en los precios y las razones.

Más adelante, se propone que el cambio se ejecute en tres etapas, donde se aplique cierto porcentaje de aumento en cada etapa, pero que este porcentaje sea mayor en la primera y vaya disminuyendo en las dos últimas, hasta lograr los precios deseados por la gerencia. Se considera que esto no afectará la demanda, pues el costo actual para los pacientes es extremadamente bajo y aunque suban los precios, seguirán siendo inferiores que los que se encuentran en la capital. De igual forma, en las entrevistas hechas a la administración, se comenta que las personas que se atiendan en esta área pueden soportar el alza, y que para aquellas que no pueden costearlo, existen planes de créditos sumamente atractivos.

En el punto Anexos se evidencia el cumplimiento del objetivo principal que fue pedido por el hospital, es decir, se muestra la actualización de las recetas y costos de los servicios ofrecidos por el área de odontología, específicamente odontopediatría, por tanto, se concluye que la realización del proyecto fue exitosa y que será un instrumento en el establecimiento de los precios de venta, justos para la comunidad y rentables para el Hospital. Estos nuevos precios, serán determinados por la administración, siguiendo su normativa interna, sin embargo, se recomienda seguir el plan

descrito anteriormente y estudiar una nueva fórmula matemática para la actualización de los precios.

Anexos

Anexo 1. Recetas y precios actualizados en el proyecto

HOSPITAL PEDIÁTRICO SAN JUAN DE DIOS **ODONTOPEDIATRÍA**

Agosto de 2012

AMALGAMA TEMPORAL (CLASE I)				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL
Algodón trenzado	Rollo	6	0.29	1.75
Amalgamas (1 cápsula)	Cápsula	1	4.76	4.76
Anestesia tópica	ml	0.5	1.20	0.60
Aplicador c/algodón (isopo)	Unidad	1	11.10	11.10
Cemento ionomero vidrio autocurado	grs	0.25	16.57	4.14
Guantes (no estériles)	Unidad	2	0.91	1.82
Kit (servilletas)	Unidad	1	3.90	3.90
Papel de articulación	Tiras	1	2.62	2.62
Tapa boca c/elástica	Unidad	2	1.07	2.14
Alcohol isopropílico por galón	ml	2	0.06	0.12
TOTAL insumos				32.94
Costo de unidades y equipos				16.36
Mantenimiento de equipos				2.86
RRHH directo				16.87
RRHH indirecto				8.14
TOTAL POR PROCEDIMIENTO				77.18

AMALGAMA TEMPORAL (CLASE II)				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL
Algodón trenzado	Rollo	6	0.29	1.75
Amalgamas (2 cápsulas)	Cápsula	1	1.74	1.74
Anestesia tópica	ml	0.5	1.20	0.60
Aplicador con algodón (isopo)	Unidad	1	11.10	11.10
Bandas metálicas p/portamatriz	cm	6	0.13	0.75
Cemento ionómero vidrio	grs	0.33	16.57	5.47
Cuña de madera	Unidad	1	0.11	0.11
Dycal	grs	0.17	4.86	0.83
Guantes (no estériles)	Unidad	2	0.91	1.82
Kit (servilletas)	Unidad	1	3.90	3.90
Papel de articulación	Tiras	1	2.62	2.62
Tapa boca c/elástica	Unidad	2	1.07	2.14
Alcohol isopropílico x galón	ml	2	0.06	0.12
TOTAL insumos				32.93

Costo de unidades y equipos	16.36
Mantenimiento de equipos	2.86
RRHH directo	16.87
RRHH indirecto	8.14
TOTAL POR PROCEDIMIENTO	77.17

Se requiere el uso de:

- Micromotor
- Higienista
- Lampara de luz
- Unidad odontológica

AMALGAMA PERMANENTE CLASE VI				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL
Algodón trenzado	Rollo	6	0.29	1.75
Amalgamas (2 cápsulas)	Cápsula	2	1.74	3.48
Aplicador c/algodón (isopo)	Unidad	1	11.10	11.10
Bandas metálicas p/portamatriz	cm	6	0.13	0.75
Cemento ionomero vidrio	grs	0.33	16.57	5.47
Cuña de madera	Unidad	1	0.11	0.11
Dycal	grs	0.33	4.86	1.60
Guantes (no estériles)	Unidad	2	0.91	1.82
Kit (servilletas)	Unidad	1	3.90	3.90
Tapa boca c/elástica	Unidad	2	1.07	2.14
TOTAL insumos				32.11
Costo de Unidades y equipos				16.36
Mantenimiento de equipos				2.86
RRHH directo				16.87
RRHH indirecto				8.14
TOTAL POR PROCEDIMIENTO				76.35

RESINA ANTERIOR				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL
Adhesivo single bond	ml	0.2	50.33	10.07
Algodón trenzado	Rollos	6	0.29	1.75
Aplicador c/algodón (isopo)	Unidad	1	11.10	11.10
Dycal	grs	0.33	4.86	1.60
Guantes (no estériles)	Unidad	2	0.91	1.82
Kit (servilletas)	Unidad	1	3.90	3.90
Piedra blanca	Unidad	1	2.46	2.46
Pinceles	Unidad	1	0.36	0.36
Resina (sistema restaurador 3M)	grs	0.25	25.94	6.49
Tapa boca c/elástica	Unidad	2	1.07	2.14
TOTAL insumos				41.68
Costo de Unidades y equipos				16.36
Mantenimiento de equipos				2.86
RRHH directo				16.87
RRHH indirecto				8.14
TOTAL POR PROCEDIMIENTO				85.91

Cemento vitrimer: 0,33 grms dependiendo del procedimiento

Vida util de la fresa calculado en un maximo de cinco usos por paciente

Se requiere el uso de:

- Micromotor
- Higienista
- Lampara de luz
- Unidad odontológica

RESINA POSTERIOR				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL
Adhesivo single bond	ml	0.2	50.33	10.07
Algodón trenzado	Rollo	6	0.29	1.75
Aplicador c/algodón (isopo)	Unidad	1	11.10	11.10
Banda de celuloide	Tiras	1	0.19	0.19
Banda metálica p/portamatriz	cm	6	0.13	0.75
Cuña de madera	Unidad	1	0.11	0.11
Dycal	grs	0.33	4.86	1.60
Guantes (no estériles)	Unidad	2	0.91	1.82
Hilo retractor	Unidad	1	1.50	1.50
Kit (servilleta)	Unidad	1	3.90	3.90
Lija para resina	Tiras	1	3.63	3.63
Piedra blanca	Unidad	1	2.46	2.46
Resina (sistema restaurador 3M)	grs	0.25	25.94	6.49
Tapa boca c/elástica	Unidad	2	1.07	2.14
TOTAL insumos				47.49
Costo de Unidades y equipos				16.36
Mantenimiento de equipos				2.86
RRHH directo				16.87
RRHH indirecto				8.14
TOTAL POR PROCEDIMIENTO				91.72

VIDRIO IONOMÉRICO CLASE I				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL
Algodón trenzado	Rollos	6	0.29	1.75
Aplicador c/algodón (isopo)	Unidad	1	11.10	11.10
Banda de celuloide	Tiras	1	0.19	0.19
Disco solfex	Unidad	3	0.89	2.66
Guantes (no estériles)	Unidad	2	0.91	1.82
Kit (servilleta)	Unidad	1	3.90	3.90
Tapa boca c/elástica	Unidad	2	1.07	2.14
Vidrio ionomérico (base)	grs	0.25	28.34	7.08
TOTAL insumos				30.63
Costo de unidades y equipos				16.36
Mantenimiento de equipos				2.86
RRHH directo				16.87
RRHH indirecto				8.14
TOTAL POR PROCEDIMIENTO				74.87

VIDRIO IONOMÉRICO CLASE II				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL
Algodón trenzado	Rollos	6	0.29	1.75
Aplicador c/algodón (isopo)	Unidad	1	11.10	11.10
Banda de celuloide	Tiras	1	0.19	0.19
Banda p/portamatriz	cm	6	0.13	0.75
Cuña de madera	Unidad	1	0.11	0.11
Disco solfex	Unidad	3	0.89	2.66
Guantes (no estériles)	Unidad	2	0.91	1.82
Kit (servilletas)	Unidad	1	3.90	3.90
Tapa boca c/elástica	Unidad	2	1.07	2.14
Vidrio ionomérico (base)	grs	0.25	28.34	7.08
TOTAL insumos				31.49
Costo de unidades y equipos				16.36
Mantenimiento de equipos				2.86
RRHH directo				16.87
RRHH indirecto				8.14
TOTAL POR PROCEDIMIENTO				75.73

VIDRIO IONOMÉRICO CLASE III				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL
Algodón trenzado	Rollos	6	0.29	1.75
Aplicador c/algodón (isopo)	Unidad	1	11.10	11.10
Banda de celuloide	Tiras	1	0.19	0.19
Disco solfex	Unidad	3	0.89	2.66
Guantes (no estériles)	Unidad	2	0.91	1.82
Kit (servilletas)	Unidad	1	3.90	3.90
Tapa boca c/elástica	Unidad	2	1.07	2.14
Vidrio ionomérico (base)	grs	0.25	28.34	7.08
TOTAL insumos				30.63

Costo de Unidades y equipos	16.36
Mantenimiento de equipos	2.86
RRHH directo	16.87
RRHH indirecto	8.14
TOTAL POR PROCEDIMIENTO	74.87

Resinas fotocuradas: 0,40 grs por aplicación dependiendo del procedimiento

VIDRIO IONOMÉRICO CLASE IV				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL
Algodón trenzado	Rollos	6	0.29	1.75
Aplicador c/algodón (isopo)	Unidad	1	11.10	11.10
Banda de celuloide	Tiras	1	0.19	0.19
Disco solfex	Unidad	3	0.89	2.66
Guantes (no estériles)	Unidad	2	0.91	1.82
Kit (servilletas)	Unidad	1	3.90	3.90
Vidrio ionomero (base)	grs	0.25	28.34	7.08
Tapa boca c/elástica	Unidad	2	1.07	2.14
TOTAL insumos				30.63

Costo de unidades y equipos	16.36
Mantenimiento de equipos	2.86
RRHH directo	16.87
RRHH indirecto	8.14
TOTAL POR PROCEDIMIENTO	74.87

VIDRIO IONOMÉRICO CLASE V				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL
Algodón trenzado	Rollo	6	0.29	1.75
Aplicador c/algodón (isopo)	Unidad	1	11.10	11.10
Banda de celuloide	Tiras	1	0.19	0.19
Cuña de madera	Unidad	1	0.11	0.11
Disco solfex	Unidad	3	0.89	2.66
Guantes (no estériles)	Unidad	2	0.91	1.82
Kit (servilletas)	Unidad	1	3.90	3.90
Resina (sistema restaurador 3M)	grs	0.25	25.94	6.49
Tapa boca c/elástica	Unidad	2	1.07	2.14
TOTAL insumos				30.14
Costo de unidades y equipos				16.36
Mantenimiento de equipos				2.86
RRHH directo				16.87
RRHH indirecto				8.14
TOTAL POR PROCEDIMIENTO				156.73

VIDRIO IONOMÉRICO CLASE VI				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL
Algodón trenzado	Rollo	6	0.29	1.75
Aplicador c/algodón (isopo)	Unidad	1	11.10	11.10
Banda p/portamatriz	cm	6	0.13	0.75
Cuña de madera	Unidad	1	0.11	0.11
Disco solfex	Unidad	3	0.89	2.66
Kit (servilletas)	Unidad	1	3.90	3.90
Guantes (no estériles)	Unidad	2	0.91	1.82
Tapa boca c/elástica	Unidad	2	1.07	2.14
Vidrio ionomero (base)	grs	0.25	28.34	7.08
TOTAL insumos				31.30
Costo de unidades y equipos				16.36
Mantenimiento de equipos				2.86
RRHH directo				16.87
RRHH indirecto				8.14
TOTAL POR PROCEDIMIENTO				75.54

CARILLA DE RESINA				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL
Algodón trenzado	Rollo	4	0.29	1.17
Banda de celuloide	Tiras	1	0.19	0.19
Discos soflex	Unidad	3	0.89	2.66
Aplicador c/algodón (isopo)	Unidad	1	11.10	11.10
Papel de articulación	Tiras	1	2.62	2.62
Resina (sistema restaurador 3M)	grs	0.2	25.94	5.19
Kit (servilletas)		1	3.90	3.90
Guantes (no estériles)	Unidad	2	0.91	1.82
Tapa boca c/elástica	Unidad	2	1.07	2.14
Alcohol isopropílico x galón	ml	2	0.06	0.12
TOTAL insumos				0.12
Costo de unidades y equipos				16.36
Mantenimiento de equipos				2.86
RRHH directo				16.87
RRHH indirecto				8.14
TOTAL POR PROCEDIMIENTO				44.36

CAVIDAD PREVENTIVA				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL
Ácido fosfórico	ml	0.25	0.81	0.20
Adhesivo single bond	ml	0.2	50.33	10.07
Algodón trenzado	Rollo	5	0.29	1.46
Anestesia tópica	ml	0.5	1.20	0.60
Dique de goma	Unidad	1	2.25	2.25
Guantes (no estériles)	Unidad	2	0.91	1.82
Kit (servilletas)	Unidad	1	3.90	3.90
Papel de articulación	Unidad	1	2.62	2.62
Resina (sistema restaurador 3M)	grs	0.2	25.94	5.19
Sellante de fosas y fisuras	grs	0.25	20.39	5.10
Tapa boca c/elástica	Unidad	2	1.07	2.14
TOTAL insumos				35.34

Costo de unidades y equipos 16.36

Mantenimiento de equipos 2.86

RRHH directo 16.87

RRHH indirecto 8.14

TOTAL POR PROCEDIMIENTO 79.58

Se requiere el uso de:

–Micromotor

–Higienista

–Lampara de luz

–Unidad odontológica

APLICACIÓN BARNIZ DE FLUOR				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL
Algodón trenzado	Rollo	4	0.29	1.17
Guantes (no estériles)	Unidad	2	0.91	1.82
Tapa boca c/elástica	Unidad	2	1.07	2.14
Pinceles	Unidad	1	0.36	0.36
Kit (servilletas)	Unidad	1	3.90	3.90
Barniz de fluor	ml	0.25	8.86	2.22
TOTAL insumos				11.60

Costo de unidades y equipos	16.36
Mantenimiento de equipos	2.86
RRHH directo	16.87
RRHH indirecto	8.14
TOTAL POR PROCEDIMIENTO	55.83

TRATECTOMIA POR CUADRANTE ADOLESCENTE				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL
Guantes (no estériles)	Unidad	2	0.91	1.82
Tapa boca c/elástica	Unidad	2	1.07	2.14
Gasa 2 x 2	Unidad	6	0.09	0.57
Kit (servilletas)	Unidad	1	3.90	3.90
Clorhexidina (enjuague)	ml	3	0.20	0.60
TOTAL insumos				9.02

Costo de unidades y equipos	16.36
Mantenimiento de equipos	2.86
RRHH directo	16.87
RRHH indirecto	8.14
TOTAL POR PROCEDIMIENTO	53.26

Se requiere el uso de:

- Unidad odontológica
- Higienista

TÉCNICA DEL CEPILLADO INFANTIL PROFILAXIS / ADOLESCENTE				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL
Guantes (no estériles)	Unidad	1	0.91	0.91
Tapa boca c/elástica	Unidad	1	1.07	1.07
TOTAL insumos				1.98
Costo de unidades y equipos				16.36
Mantenimiento de equipos				2.86
RRHH directo				16.87
RRHH indirecto				8.14
TOTAL POR PROCEDIMIENTO				46.21

APLICACIÓN TÓPICA DE FLUOR				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL
Cubetas dobles p/fluor	Unidad	1	160.00	160.00
Fluor APF (tópico gel)	ml	3	0.10	0.29
Guantes (no estériles)	Unidad	1	0.91	0.91
Kit (servilletas)	Unidad	1	3.90	3.90
Tapa boca c/elástica	Unidad	1	1.07	1.07
TOTAL insumos				166.17
Costo de unidades y equipos				16.36
Mantenimiento de equipos				2.86
RRHH directo				16.87
RRHH indirecto				8.14
TOTAL POR PROCEDIMIENTO				210.40

Se requiere uso de:

- Unidad odontológica
- Higienista

PULPOTOMÍA				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL
Aguja corta p/carpule	Unidad	1	0.38	0.38
Algodón trenzado	Rollo	1	0.13	0.13
Anestesia 2%	Carpule	1	2.07	2.07
Anestesia tópica	ml	0.5	1.20	0.60
Aplicador c/algodón (isopo)	Unidad	1	11.10	11.10
Conos de papel	Unidad	4	0.81	3.24
Eugenol	gotas	0.01	1.09	0.01
Dique de goma	Unidad	1	62.06	62.06
Formocresol	ml	0.2	2.46	0.49
Guantes (no estériles)	Unidad	2	0.91	1.82
Hilo dental	cm	10	0.40	4.00
Kit (servilletas)	Unidad	1	3.90	3.90
Tapa boca c/elástica	Unidad	2	1.07	2.14
TOTAL insumos				91.93

Costo de unidades y equipos	16.36
Mantenimiento de equipos	2.86
RRHH directo	16.87
RRHH indirecto	8.14
TOTAL POR PROCEDIMIENTO	136.17

Se requiere uso de:

- Unidad odontológica
- Higienista
- Micromotor

PULPECTOMÍA				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL
Aguja corta p/carpule	Unidad	1	0.38	0.38
Algodón trenzado	Rollo	1	0.13	0.13
Anestesia 2%	Carpule	1	2.07	2.07
Aplicador c/algodón (isopo)	Unidad	1	11.10	11.10
Conos de papel	grs	0.25	0.81	0.20
Eugenol	Gotas	3	1.09	3.28
Dique de goma	Unidad	1	62.06	62.06
Formocresol	ml	0.2	2.46	0.49
Guantes (no estériles)	Unidad	2	0.91	1.82
Hilo dental	cm	5	0.40	2.00
Kit (servilletas)	Unidad	1	3.90	3.90
Tapa boca c/elástica	Unidad	2	1.07	2.14
TOTAL insumos				89.56

Costo de unidades y equipos **16.36**

Mantenimiento de equipos **2.86**

RRHH directo **16.87**

RRHH indirecto **8.14**

TOTAL POR PROCEDIMIENTO **133.80**

Se requiere uso de:

–Unidad odontológica

–Higienista

–Micromotor

MUÑON DE RESINA				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL
Aguja corta p/carpule	Unidad	1	0.38	0.38
Alcohol isopropílico x galón	ml	2	0.06	0.12
Algodón trenzado	Rollo	6	0.13	0.75
Anestesia 2%	Carpule	1	2.07	2.07
Anestesia tópica	ml	1	0.13	0.13
Aplicador c/algodón (isopo)	Unidad	1	0.11	0.11
Banda de celuloide	Tiras	1	0.19	0.19
Cuñas de madera	Unidad	1	0.11	0.11
Disco solfex	Unidad	3	0.89	2.66
Fresas gates (5 pacientes)	Unidad	1	10.34	10.34
Guantes (no estériles)	Unidad	2	0.91	1.82
Kit (servilletas)	Unidad	1	3.90	3.90
Resina (sistema restaurador 3M)	grs	0.25	25.94	6.49
Tapa boca c/elástica	Unidad	2	1.07	2.14
TOTAL insumos				31.18
Costo de unidades y equipos				16.36
Mantenimiento de equipos				2.86
RRHH directo				16.87
RRHH indirecto				8.14
TOTAL POR PROCEDIMIENTO				75.42

Cemento vitrimer: 0,33 grs dependiendo del procedimiento

Vida útil de la fresa calculado en un máximo de cinco usos por paciente

Se requiere uso de:

–Unidad odontológica

FLUOR PROFILAXIS				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL
Algodón trenzado	Rollo	4	0.13	0.50
Copas o conos p/profilaxia	Unidad	1	2.04	2.04
Cubetas para fluor	Unidad	1	160.00	160.00
Fluor APF (tópico gel)	ml	3	0.10	0.29
Kit (servilletas)	Unidad	1	3.90	3.90
Guantes (no estériles)	Unidad	1	0.91	0.91
Pasta profilaxtica	grs	0.5	1.31	0.65
TOTAL insumos				168.29

Costo de unidades y equipos	16.36
Mantenimiento de equipos	2.86
RRHH directo	16.87
RRHH indirecto	8.14
TOTAL POR PROCEDIMIENTO	212.53

Se requiere uso de:

–Higienista

–Unidad odontológica

SELLANTE FOSAS FISURAS DIENTES PRIMARIOS O PERMANENTES				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL
Acido fosfórico	ml	0.05	0.81	0.04
Algodón trenzado	Rollo	5	0.13	0.63
Cepillos p/profilaxis	Unidad	1	5.00	5.00
Guantes (no estériles)	Unidad	2	0.91	1.82
Pasta profilaxtica	grs	0.05	1.31	0.07
Sellante de fosas y fisuras	grs	0.2	20.39	4.08
Pinceles	Unidad	1	0.36	0.36
Kit (servilletas)	Unidad	1	3.90	3.90
Tapa boca c/elástica	Unidad	2	1.07	2.14
TOTAL insumos				18.03

Costo de unidades y equipos	16.36
Mantenimiento de equipos	2.86
RRHH directo	16.87
RRHH indirecto	8.14
TOTAL POR PROCEDIMIENTO	62.26

FERULIZACIÓN DE DIENTES POR AVULSIÓN				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL
Aguja corta p/carpule	Unidad	1	0.38	0.38
Alambre trenzado	Unidad	1	0.13	0.13
Anestesia 2%	Carpule	1	2.07	2.07
Anestesia tópica	ml	0.5	0.13	0.06
Aplicador c/algodón (isopo)	Unidad	1	11.10	11.10
Guantes (no estériles)	Unidad	2	0.91	1.82
Kit (servilletas)	Unidad	1	3.90	3.90
Resina (sistema restaurador 3M)	grs	0.2	25.94	5.19
Tapa boca c/elástica	Unidad	2	1.07	2.14
TOTAL insumos				26.78
Costo de unidades y equipos				16.36
Mantenimiento de equipos				2.86
RRHH directo				16.87
RRHH indirecto				8.14
Total por Procedimiento				71.02

RADIOGRAFIA PERIAPICAL				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL
Fijador RX (kodak GBK)	ml	0.5	0.26	0.13
Revelador RX (kodak GBX)	ml	0.5	0.23	0.11
Película RX periapical (adulto)	Unidad	1	6.60	6.60
Aletas de mordida	Caja	1	0.50	0.50
TOTAL insumos				7.35
Costo de unidades y equipos				16.36
Mantenimiento de equipos				2.86
RRHH directo				16.87
RRHH indirecto				8.14
TOTAL POR PROCEDIMIENTO				51.58

LIMPIEZA				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL
Copas de goma p/profilaxia	Unidad	1	2.04	2.04
Guantes (no estériles)	Unidad	1	0.91	0.91
Pasta profiláctica	grs	0.5	1.31	0.65
Kit (servilletas)	Unidad	1	3.90	3.90
Tapa boca c/elástica	Unidad	1	1.07	1.07
TOTAL insumos				8.57

Costo de unidades y equipos **16.36**

Mantenimiento de equipos **2.86**

RRHH directo **16.87**

RRHH indirecto **8.14**

TOTAL POR PROCEDIMIENTO **52.81**

Se requiere uso de:

–Higienista

–Unidad odontológica

EMERGENCIA				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL
Aguja corta p/carpule	Unidad	1	0.38	0.38
Algodón trenzado	Rollos	6	0.29	1.75
Anestesia 2%	Carpule	1	2.07	2.07
Anestesia tópica	ml	1	1.20	1.20
Tiranervios (sondas barbadas)	Unidad	1	3.96	3.96
Guantes (no estériles)	Unidad	2	0.91	1.82
Kit (servilletas)	Unidad	1	3.90	3.90
Formocresol	ml	0.01	2.46	0.02
Tapa boca c/elástica	Unidad	2	1.07	2.14
TOTAL insumos				17.24

Costo de unidades y equipos **16.36**

Mantenimiento de equipos **2.86**

RRHH directo **16.87**

RRHH indirecto **8.14**

TOTAL POR PROCEDIMIENTO **61.48**

Se requiere uso de:

–Higienista

–Unidad odontológica

–Micromotor

CURETAJE APICAL-CUADRANTE-QUIRÚRGICO				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL
Aguja corta p/carpule	Unidad	1	0.38	0.38
Algodón trenzado	Rollos	6	0.29	1.75
Anestesia 2%	Carpule	2	2.07	4.13
Anestesia tópica	ml	0.5	1.20	0.60
Aplicador c/algodón (isopo)	Unidad	1	11.10	11.10
Gasa 2 x 2	Unidad	5	0.09	0.47
Guantes (no estériles)	Unidad	2	0.91	1.82
Hoja bisturí # 15	Unidad	1	1.67	1.67
Kit (servilletas)	Unidad	1	3.90	3.90
Sutura 3-0 seda (no absorbible)	Unidad	1	2.97	2.97
Tapa boca c/elástica	Unidad	2	1.07	2.14
TOTAL insumos				30.93

Costo de unidades y equipos	16.36
Mantenimiento de equipos	2.86
RRHH directo	16.87
RRHH indirecto	8.14
TOTAL POR PROCEDIMIENTO	75.17

CORONAS ACERO INOXIDABLE				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL
Algodón trenzado	Rollo	4	0.29	1.17
Coronas de acero inoxidable	Unidad	1	18.00	18.00
Guantes (no estériles)	Unidad	2	0.91	1.82
Hilo dental	cm	5	0.40	2.00
Kit (servilletas)	Unidad	1	3.90	3.90
Papel de articulación	Unidad	1	2.62	2.62
Tapa boca c/elástica	Unidad	2	1.07	2.14
TOTAL insumos				31.64

Costo de unidades y equipos	16.36
Mantenimiento de equipos	2.86
RRHH directo	16.87
RRHH indirecto	8.14
TOTAL POR PROCEDIMIENTO	75.88

EXODONCIA QUIRÚRGICA SIMPLE				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL
Aguja corta/larga p/carpule	Unidad	1	0.38	0.38
Anestesia 2%	Unidad	3	2.07	6.20
Gasas 2 x 2	Unidad	6	0.09	0.57
Gorros p/cirujano	Unidad	2	1.80	3.60
Guantes (no estériles)	Unidad	2	0.91	1.82
Hoja de bisturí # 15	Unidad	1	1.67	1.67
Jeringa desechable 10 ml	Unidad	1	1.96	1.96
Solución fisiológica al 0,9 %	cc	2	0.03	0.06
Sutura 3-0 seda (no absorbible)	Unidad	1	2.97	2.97
Tapa boca c/elástica	Unidad	2	1.07	2.14
Kit (servilletas)	Unidad	1	3.90	3.90
TOTAL insumos				25.26

Costo de unidades y equipos	16.36
Mantenimiento de equipos	2.86
RRHH directo	16.87
RRHH indirecto	8.14
TOTAL POR PROCEDIMIENTO	69.50

Se requiere el uso de:

- Higienista
- Unidad odontológica

EXODONCIA SIMPLE/TEMPORAL				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL
Aguja corta/larga p/carpule	Unidad	1	0.38	0.38
Anestesia 2 %	Unidad	3	2.07	6.20
Gasas 2 x 2	Unidad	6	0.09	0.57
Gorros p/cirujano	Unidad	2	1.80	3.60
Guantes (no estériles)	Unidad	2	0.91	1.82
Jeringa desechable 10 ml	Unidad	1	1.96	1.96
Solución fisiológica al 0,9 %	cc	100	0.03	3.00
Tapa boca c/elástica	Unidad	2	1.07	2.14
Kit (servilletas)	Unidad	1	3.90	3.90
TOTAL insumos				23.56
Costo de unidades y equipos				16.36
Mantenimiento de equipos				2.86
RRHH directo				16.87
RRHH indirecto				8.14
TOTAL POR PROCEDIMIENTO				67.80

Se requiere el uso de:

- Higienista
- Unidad odontológica

OJAL QUIRÚRGICO				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL
Aguja corta/larga p/carpule	Unidad	1	0.38	0.38
Anestesia 2 %	Unidad	2	2.07	4.13
Gasas 2 x 2	Unidad	6	0.09	0.57
Gorros p/cirujano	Unidad	2	1.80	3.60
Guantes (no estériles)	Unidad	2	0.91	1.82
Hoja de bisturí # 15	Unidad	1	1.67	1.67
Jeringa desechable 10 ml	Unidad	1	1.96	1.96
Solución fisiológica al 0,9 %	cc	2	0.03	0.06
Sutura 3-0 seda (no absorbible)	Unidad	1	2.97	2.97
Tapa boca c/elástica	Unidad	2	1.07	2.14
Kit (servilletas)	Unidad	1	3.90	3.90
TOTAL insumos				23.19

Costo de unidades y equipos	16.36
Mantenimiento de equipos	2.86
RRHH directo	16.87
RRHH indirecto	8.14
TOTAL POR PROCEDIMIENTO	67.43

Se requiere el uso de:

- Higienista
- Unidad odontológica

FRENILECTOMÍA				
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL
Aguja corta/larga p/carpule	Unidad	1	0.38	0.38
Anestesia 2 %	Unidad	2	2.07	4.13
Gasas 2 x 2	Unidad	6	0.09	0.57
Gorros p/cirujano	Unidad	2	1.80	3.60
Guantes estériles 6 1/2	Unidad	2	2.84	5.68
Hoja de bisturí # 15	Unidad	1	1.67	1.67
Jeringa desechable 10 ml	Unidad	1	1.96	1.96
Solución fisiológica al 0,9 %	cc	2	0.03	0.06
Sutura 4-0 seda (no absorbible)	Unidad	1	2.97	2.97
Kit (servilletas)	Unidad	1	3.90	3.90
Tapa boca c/elástica	Unidad	2	2.62	5.24
TOTAL insumos				30.15
Costo de unidades y equipos				16.36
Mantenimiento de equipos				2.86
RRHH directo				16.87
RRHH indirecto				8.14
TOTAL POR PROCEDIMIENTO				74.39

Se requiere el uso de:

–Higienista

–Unidad odontológica