



Colegio Odontológico del Perú
Consejo Administrativo Nacional

COMISIÓN NACIONAL DE ANÁLISIS DE COSTOS EN ODONTOLOGÍA - CONACEO

ANÁLISIS DE COSTOS Y TARIFAS DE TRATAMIENTOS ODONTOLÓGICOS A NIVEL NACIONAL 2017 - 2018

Informe Técnico Final



Contenido

AGRADECIMIENTO	2
INTRODUCCIÓN	4
1. EL PROBLEMA.....	5
1.1. Planteamiento del Problema	5
1.2. Justificación	6
1.3. Objetivo General	6
1.3.1. Objetivos Específicos	6
2.- MARCO TEÓRICO.....	7
2.1. Bases Teóricas	7
2.1.1. El Costo Hora en el Consultorio Odontológico.....	9
2.1.2. Precio de Venta (Tarifa).....	11
2.2. Antecedentes	12
3.- DISEÑO Y MÉTODO	15
3.1. Tipo de Investigación.....	15
3.2. Población y Muestra.....	16
3.3. Técnicas e Instrumentos de Recolección de Datos	16
3.4. Procesamiento y Análisis de Datos	17
4. RESULTADOS	18
4. CONCLUSIONES.....	62
6.- REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	67
7. ANEXOS.....	68



ANÁLISIS DE COSTOS Y TARIFAS DE TRATAMIENTOS ODONTOLÓGICOS A NIVEL NACIONAL 2017 - 2018

Agradecimiento

Hace más de un año, se nos confirió el honor de aportar nuestra experiencia en pro de la mejora del ejercicio profesional de los miembros del gremio odontológico peruano. Así, el Consejo Administrativo Nacional del Colegio Odontológico del Perú – siendo Decano Nacional el Dr. David Ignacio Vera Trujillo – conformó la *Comisión Nacional de Análisis de Costos en Odontología - CONACEO* y decidimos iniciar la labor con un estudio a nivel nacional, para dilucidar respecto a las tarifas y los costos asociados a los principales procedimientos odontológicos.

Enfocamos el esfuerzo principalmente hacia el diagnóstico de cómo podrían influir sobre estas dos variables diferentes factores propios del odontólogo y el consultorio dental.

Sin buscar ir en contra de la libre competencia y sin ningún ánimo de concertar tarifas, diseñamos un taller para capacitar gratuitamente a los colegas interesados en mejorar sus capacidades empresariales en Odontología y en él, aplicamos una encuesta sobre la que trabajamos el estudio que compartimos hoy.

Felicitemos la iniciativa de las autoridades del Colegio Odontológico del Perú y esperamos que nuestro aporte sea el inicio de muchas otras acciones destinadas a potencializar los resultados de la práctica dental en nuestro querido país y mejorar la atención al paciente y la calidad de vida de la población.

Dr. Juan Enrique Bazán Ponce de León
Presidente CONACEO



**ANÁLISIS DE COSTOS Y TARIFAS DE TRATAMIENTOS
ODONTOLÓGICOS A NIVEL NACIONAL 2017 - 2018**

**INTEGRANTES DE LA COMISIÓN NACIONAL DE ANÁLISIS DE COSTOS
EN ODONTOLOGÍA – CONACEO**

Dr. Juan Enrique Bazán Ponce de León
Presidente

Dr. Eduardo Julián Sánchez Toro
Secretario

Dr. Jaime Ignacio Otero Injoque
Vocal

Dr. Ricardo Jesús Acosta Quiñones
Vocal

Dr. Marlon Tenorio Anicama
Director de Planificación Nacional

Dr. Jorge Girano Castaños
Asesor Estadístico y Diseño de Ejecución

Elena Carpio Arencio
Secretaria

Ana Portillo Palermo
Personal de apoyo



ANÁLISIS DE COSTOS Y TARIFAS DE TRATAMIENTOS ODONTOLÓGICOS A NIVEL NACIONAL 2017 - 2018

INTRODUCCIÓN

La Odontología es una rama de las ciencias de la salud que tiene como objetivo principal velar por el diagnóstico, tratamiento y prevención de las alteraciones y enfermedades del sistema estomatognático, que no solo incluyen los dientes y tejidos periodontales, sino también: el maxilar superior, el maxilar inferior y la articulación temporomandibular, y todo el sistema neuromuscular. Por tal motivo, el ejercicio de la profesión requiere de una preparación académica de alto nivel práctico, teórico y científico y de la continua actualización, que demanda toda rama de ciencias de la salud. Por lo tanto, el nivel de conocimiento que se adquiere durante y después de la formación suele ser económicamente elevado, debido al grado de complejidad que denota el prevenir y rehabilitar la salud de un ser humano, y a que los costos en salud suelen ser más elevados que otros requerimientos esenciales. Es necesario conocer y analizar los costos de producción y las tarifas que se ofrecen por un servicio odontológico, para identificar el resultado económico real en el que se desenvuelve nuestra práctica diaria; y para monitorear la gestión de la organización. La combinación más eficiente es aquella que produce los servicios de la mayor calidad al mínimo costo. Mientras no conozcamos la situación económica y los costos por procedimientos o actividades, llevaremos toda nuestra administración de una manera empírica, lo que puede generar un desbalance económico y afectar la calidad de vida del profesional e incluso amenazar la calidad del servicio que se brinda a la población.

Por tal motivo, el presente trabajo tiene como propósitos analizar los costos y las tarifas de procedimientos odontológicos y además, brindar información para conocer la realidad de los servicios que se ofrecen, con el fin de administrar efectivamente la práctica dental en cuanto a su productividad y calidad.



1. EL PROBLEMA

1.1. Planteamiento del Problema

En Latinoamérica, se ha comenzado a estudiar en los últimos años, los costos y gastos en que incurre la salud, en la mayoría de los casos como consecuencia de las graves crisis por la cual atraviesa el sector.¹ El Gasto en Salud como porcentaje del Producto Interno Bruto (PIB) de los países latinoamericanos-que nos indica la importancia relativa que otorgan a salud en sus respectivos presupuestos nacionales-es muy bajo comparativamente al de países desarrollados de América y Europa.^{1,2} El desarrollo de la actividad empresarial en los últimos años, ha originado que los costos tengan un sitio importante en las organizaciones.

En muchos países, las empresas de servicios y de forma puntual las del sector salud y del sector educativo, se esfuerzan en gestionar un sistema de costos y tarifas, con el objetivo de saber cuánto les cuesta el servicio que están prestando y se preocupan por determinar el precio de venta de los servicios, fundamentándose en los costos en que se incurre.³

Un informe publicado por el Colegio Odontológico de Lima, hace referencia sobre los análisis de costos e insumos, así como de los honorarios profesionales de los diferentes procedimientos odontológicos que se ofrecen en nuestro país. La disposición legal del artículo cita textualmente: *“El análisis de costos e insumos de tratamientos odontológicos básicos, no proporciona una relación de precios finales, debido a que cada profesional debe estimarlos teniendo en consideración sus propios costos variables entre los que se puede considerar los costos de capacitación profesional, insumos, publicidad, etc. Además, ofrecer una relación de precios finales podría constituir una conducta anticompetitiva o estar comprendida dentro de los alcances del artículo 3 del decreto legislativo 1034, Ley de represión de conductas anticompetitivas”* ⁷ Por lo que se concluye que muchas veces, resulta complicado la estandarización de precios de los diferentes servicios odontológicos. Partiendo de ello, el presente estudio tiene como propósito analizar los costos y tarifas de procedimientos odontológicos que se ofrecen a nivel nacional.



ANÁLISIS DE COSTOS Y TARIFAS DE TRATAMIENTOS ODONTOLÓGICOS A NIVEL NACIONAL 2017 - 2018

1.2. Justificación

- Análisis de la situación de costos y tarifas de los procedimientos odontológicos a nivel nacional.
- Análisis de las tarifas y costos de los servicios y procedimientos odontológicos de acuerdo al consumo y gastos que demanda la tenencia de cada consultorio de forma individual.
- Informar sobre cómo estructurar los costos de los tratamientos odontológicos que se ofrecen en consultorios dentales.
- La presente investigación aportará además el conocimiento que debe tener el odontólogo a nivel nacional para el manejo y administración del consultorio dental particular.
- Contribuirá con la literatura existente acerca de las tarifas y costos en odontología.
- Contribuirá con la actualización de la estructura de tarifas y costos de servicios odontológicos, tomando en cuenta los cambios que se producen en la economía a nivel global que se ven reflejadas en aumento de los servicios básicos.

1.3. Objetivo General

Analizar costos y tarifas de procedimientos dentales propuestos en consultorios odontológicos a nivel nacional.

1.3.1. Objetivos Específicos

- Evaluar rentabilidad por tratamiento y tarifas de procedimientos dentales propuestos en consultorios odontológicos a nivel nacional según el género del odontólogo.
- Evaluar rentabilidad por tratamiento y tarifas de procedimientos dentales propuestos en consultorios odontológicos a nivel nacional según la edad del odontólogo.
- Evaluar rentabilidad por tratamiento y tarifas de procedimientos dentales propuestos en consultorios odontológicos según el año de egreso.
- Evaluar rentabilidad por tratamiento y tarifas de procedimientos dentales propuestos en consultorios odontológicos según el tipo de Universidad (privada-pública).



ANÁLISIS DE COSTOS Y TARIFAS DE TRATAMIENTOS ODONTOLÓGICOS A NIVEL NACIONAL 2017 - 2018

- Evaluar rentabilidad por tratamiento y tarifas de procedimientos dentales propuestos en consultorios odontológicos a nivel según la tenencia de personal asistente.
- Evaluar rentabilidad por tratamiento y tarifas de procedimientos dentales propuestos en consultorios odontológicos según el número de profesionales odontólogos en el consultorio.
- Evaluar rentabilidad por tratamiento y tarifas de procedimientos dentales propuestos en consultorios odontológicos según el estado civil del odontólogo.
- Evaluar rentabilidad por tratamiento y tarifas de procedimientos dentales propuestos en consultorios odontológicos según el número de hijos del odontólogo.
- Evaluar rentabilidad por tratamiento y tarifas de procedimientos dentales propuestos en consultorios odontológicos según la tenencia de especialidad del odontólogo.
- Evaluar rentabilidad por tratamiento y tarifas de procedimientos dentales propuestos en consultorios odontológicos según el tipo de local (propio-alquilado).
- Evaluar rentabilidad por tratamiento y tarifas de procedimientos dentales propuestos en consultorios odontológicos según la cantidad de unidades dentales.
- Evaluar rentabilidad por tratamiento y tarifas de procedimientos dentales propuestos en consultorios odontológicos teniendo en cuenta la conformación de una empresa.
- Evaluar rentabilidad por tratamiento y tarifas de procedimientos dentales propuestos en consultorios odontológicos según el tipo de cobro (tarjeta-efectivo).

2.- MARCO TEÓRICO.

2.1. Bases Teóricas

Se define como **costo** o **coste** al **gasto económico** que representa la fabricación de un producto o la prestación de un servicio. Al determinar el costo de producción, se puede establecer el **precio de venta neto al público** (antes de impuestos) del bien en cuestión (precio al público es la suma del costo más el beneficio).⁵



ANÁLISIS DE COSTOS Y TARIFAS DE TRATAMIENTOS ODONTOLÓGICOS A NIVEL NACIONAL 2017 - 2018

El costo de un producto está formado por el precio de la materia prima, el precio de la mano de obra directa, el precio de la mano de obra indirecta y el costo de amortización de la maquinaria y de los edificios. Los especialistas afirman que muchos empresarios suelen establecer sus precios de venta en base a los precios de los competidores, sin antes determinar si éstos alcanzan a cubrir sus propios costos. Por eso, una gran cantidad de negocios no prosperan ya que no obtienen la **rentabilidad** necesaria para su funcionamiento.⁵

El análisis de los costos empresariales permite conocer qué, dónde, cuándo, en qué medida, cómo y porqué pasó, lo que posibilita una mejor administración del futuro. En otras palabras, el costo es el **esfuerzo económico** que se debe realizar para lograr un objetivo operativo (el pago de salarios, la compra de materiales, la fabricación de un producto, la obtención de fondos para la financiación, la administración de la empresa, etc.). Cuando no se alcanza el objetivo deseado, se dice que una empresa tiene **pérdidas**.⁵

Por otra parte, la **Tarifa** procede del árabe hispánico *ta'rifa* que, a su vez, tiene su origen en un vocablo del árabe clásico que puede traducirse como “**definición**”. Una tarifa puede ser el listado de los precios o cuotas a pagar que se exige al usuario para utilizar un servicio o acceder a un producto.⁶

En la actualidad la situación laboral del Cirujano Dentista en el Perú, una persona altamente calificada para brindar la salud oral en el país, viene atravesando por su momento más crítico. Diversos factores son señalados en algunos estudios y dan información de las posibles variables que puedan desencadenar la mala situación laboral por la que atraviesa en profesional odontólogo en el Perú.⁷

La Organización Mundial de la Salud (OMS) recomienda una serie de factores que son necesarios para el buen desenvolvimiento de la Odontología y en general, de los sistemas de salud. Estos factores están basados en algunas características como el Índice de Desarrollo Humano (IDH), el ingreso per cápita, el grado de industrialización, la inversión en salud, entre otros. La falta de aplicación de estas recomendaciones, por parte de los países en vía de desarrollo, genera diversas



ANÁLISIS DE COSTOS Y TARIFAS DE TRATAMIENTOS ODONTOLÓGICOS A NIVEL NACIONAL 2017 - 2018

consecuencias en el desarrollo legítimo de la profesión y la calidad de vida del profesional odontólogo.

Un factor muy importante en el desarrollo y la calidad de vida de la profesión de la Odontología se basa en los costos que demanda cada procedimiento. ^{1,2,7}

Un informe publicado por el Colegio Odontológico de Lima, hace referencia al análisis de costos e insumos, así como de los honorarios profesionales de los diferentes procedimientos odontológicos que ofrecen los servicios en nuestro país. La disposición legal del artículo cita textualmente: *“El análisis de costos e insumos de tratamientos odontológicos básicos, no proporciona una relación de precios finales, debido a que cada profesional debe estimarlos teniendo en consideración sus propios costos variables entre los que se puede considerar los costos de capacitación profesional, insumos, publicidad etc. Además, ofrecer una relación de precios finales podría constituir una conducta anticompetitiva o estar comprendido dentro de los alcances del artículo 3 del decreto legislativo 1034. Ley de represión de conductas anticompetitivas”* ⁴ Por lo que se concluye que muchas veces, resulta complicado la estandarización de precios de los diferentes servicios odontológicos. Debido a esta inconsistencia el presente estudio tiene como propósito analizar los costos y tarifas de diferentes procedimientos odontológicos que ofrecen los servicios a nivel Nacional.

2.1.1. El Costo Hora en el Consultorio Odontológico

Ante la presencia de tantos elementos económicos que nos abruman en el consultorio tenemos que conocer cuáles son las herramientas que nos permitan gestionar nuestros ingresos y entre esos términos o conocimientos necesarios está el Costo Hora.

El término de **Costo Hora**^{8, 9} o Costo Hora Operativo ^{8, 9, 10} es una cifra que representa lo que consume el consultorio en una hora sin que necesariamente haya producción. Es aquel egreso que se consume, a veces, sin ningún tipo de esfuerzo o acción de parte del profesional o lo que es lo mismo: son los gastos de cada hora en el consultorio sin generar, necesariamente, ningún ingreso. Es también llamado el costo por hora de producción del consultorio.^{11, 12} Para calcularlo los términos son:



**ANÁLISIS DE COSTOS Y TARIFAS DE TRATAMIENTOS
ODONTOLÓGICOS A NIVEL NACIONAL 2017 - 2018**

I.- Gastos Fijos Mensuales.- Aquellos que no cambian mes a mes y que, generalmente, son permanentes. Son gastos diversos que deben estar presentes en el costeo de todos los procedimientos odontológicos.¹³

Bajo otro enfoque válido, se podría considerar también a los egresos semi variables, ya que no necesariamente mantienen exactamente el mismo valor constante.¹⁴ Cada uno de estos gastos por rubros son:^{4, 15}

1.- Personal: todas las personas que participan en nuestro consultorio que se pagan de manera fija, con horarios y funciones establecidos de manera fija, como: secretaria, asistente dental, operador a sueldo, contador, administrador, etc.

2.- Servicios: son los servicios que nos permiten operar el consultorio, como: el servicio de luz, agua, teléfono, etc.

3.- Reservas: son los gastos que se reservan como cuota fija pero se gastan de acuerdo al mes. Son gastos reservados para gastarse de acuerdo a la producción. Por ejemplo: materiales de limpieza, materiales de administración, reserva de la depreciación, etc.

4.- Cuotas: son reservas fijas y esas mismas cuotas fijas son pagadas a terceros. Por ejemplo, impuestos municipales, alquiler, suscripciones de revistas, etc.

II.- Horas de Atención. - Son las horas que se está disponible para atender en el consultorio. Las horas destinadas generalmente a la parte productiva (operador) y el sillón dental libre y destinado a atender (producir) puede o no estar ocupado, pero se presume que es el horario de atención. A veces podría no coincidir. Entonces, si ya conocemos cuales son los gastos fijos (personal, reservas, cuotas y servicios) y las horas disponibles de atención entonces se establece esta fórmula:

SUMA TOTAL DE RUBROS DE GASTOS FIJOS (O semi variable)	
COSTO HORA =	-----
	HORAS DISPONIBLES DE ATENCIÓN



ANÁLISIS DE COSTOS Y TARIFAS DE TRATAMIENTOS ODONTOLÓGICOS A NIVEL NACIONAL 2017 - 2018

2.1.2. Precio de Venta (Tarifa).

Cuando ya se tiene el costo hora del consultorio, ya se puede establecer el precio de venta mínimo para cualquier procedimiento o tratamiento. Esto va a depender del tiempo que tome realizar cada uno de estos procedimientos. Se define primero el tiempo y se agrega los costos que se genera solo cuando hay producción o se realizan tratamientos. Se incrementa a cada procedimiento los agregados respectivos. En algunos casos son agregados a todos los tratamientos, en otros son solo si la condición lo permite. Estos son:

- a) **Materiales de Atención:** los materiales descartables usados en cada atención (guantes, servilletas, campo, vasos descartables, suctor, etc.). En el presente estudio se le agregó de forma estandarizada el mismo monto de S/ 1.23 por atención y las veces que se atienden (las veces que viene por cada procedimiento), a todos por igual (realmente podrían haber diferencias en cada operador, sin embargo esto reduce el tiempo de la encuesta y la cifra variable es mínima, no afectando al resultado final de los costos).
- b) **Materiales de Uso:** los materiales dentales usados directamente en cada procedimiento. Estos costos se han agregado en el presente estudio a todos los procedimientos por igual, en base a promediar por cada tratamiento, no considerando diferencias (que en la realidad si las hay) en el precio del material, porciones, elección de marcas o cualquier otra variable que genere este gasto agregado. Por lo tanto los materiales dentales no es un tema a diferenciar. Los materiales dentales es un costo obligado a considerar.¹⁶
- c) **Técnico Dental:** cuando el tratamiento implique la participación de un técnico dental. Puede haber tratamientos en los que no se necesite agregar el costo de técnico dental. Cada encuestado indicó el monto que paga por cada trabajo en técnico dental.
- d) **Equipos Especiales:** la depreciación individual de cada equipo que interviene en estos tratamientos. La depreciación de los equipos generales se agregan en los gastos fijos. Solo algunos tratamientos requieren de equipos especiales.



ANÁLISIS DE COSTOS Y TARIFAS DE TRATAMIENTOS ODONTOLÓGICOS A NIVEL NACIONAL 2017 - 2018

- e) Tarjeta de Crédito: el impuesto retenido al cobrar con este medio de pago, solo si el consultorio cobra con tarjeta de crédito. Cada encuestado indicó si cobra o no con tarjeta de crédito.
- f) Facturación impuesto estatal: el agregado del impuesto al Estado. Es 8% si es persona natural de 4ta categoría o 18% si es empresa constituida. Cada encuestado indicó esta variable y se le agregó al valor de los costos según su condición. El impuesto es un agregado obligado a los costos.¹⁷
- g) Inversión: el 5% de la inversión de nuestro capital invertido. Es un porcentaje de protección al inversionista. Podría no agregarse si el dueño del consultorio lo desea así. Para el estudio se le ha agregado a todos ese monto del 5% sobre los costos operativos.

2.2. Antecedentes

Los sistemas de costos son un conjunto organizado de criterios y procedimientos que permiten clasificar, acumular, asignar, y controlar los costos de los productos o servicios. Son muchas las instituciones que requieren conocer el costo de cada uno de sus productos vendidos o servicios prestados, para tomar innumerables decisiones. Sin embargo; muchas veces las organizaciones sólo conocen una aproximación del mismo, dado que poseen un sistema de costeo deficiente o inexistente.¹⁸

Antonio Ignacio Ribeiro (2007)¹⁴ en su artículo “Nociones de Costos en Odontología”, hace referencia que la regla básica es que el profesional conozca y controle los ítems que generan su costo. El simple hecho de conocer todos los factores generadores, tenerlos por escrito y acompañar sus variaciones, ya es buen procedimiento en el control de los costos. Es importante también que los clasifique y califique, atribuyendo y ordenando su importancia y necesidad. Asimismo, el autor clasifica los costos en:

Costos Fijos: “Son aquellos que no dependen del funcionamiento o generación de ingresos, trabajando o estando de vacaciones, percibiendo mucho o poco por su trabajo. Ellos son obligatorios. Entre los costos fijos de un consultorio, podemos destacar a título de ejemplos: alquiler o amortización del inmueble, salario y cargas sociales consecuentes, impuestos, depreciación de



ANÁLISIS DE COSTOS Y TARIFAS DE TRATAMIENTOS ODONTOLÓGICOS A NIVEL NACIONAL 2017 - 2018

equipos y sus costos de manutención; contribuciones obligatorias a órganos del área (Colegio profesional), las tasas mínimas de teléfonos, agua y electricidad entre otros.”¹⁴

Costos Variables: “Son los que cambian en función de la productividad. Cuanto más el profesional trabaja, mayores serán. Por otro lado ellos pueden ser modificados con mayor facilidad, a diferencia de los costos fijos, y programados por períodos o plazos más cortos. En los costos variables de un consultorio o clínica, podemos enumerar los siguientes: gastos en materiales odontológicos, servicios de prótesis, impresos, material de limpieza y de oficina, variaciones en el uso del teléfono, en el consumo de energía, entre otros.”¹⁴

En el año 2007 un estudio publicado en la revista *The Dental Advisor* (USA)¹⁹ hace referencia al costo de 2 tratamientos odontológicos muy comunes teniendo en cuenta, costos fijos, costos de personal, costos de material y establece en base a los elementos antes mencionados, una tarifa para cada procedimiento odontológico. Así concluye como ejemplo, el costo de una resina posterior clase II, se determina primero analizando el costo de materiales dentales tanto desechables como no desechables, costo de esterilización, uso de unidad dental, entre otros, promedio \$24.88 dólares americanos. Seguidamente se determina costos de personal y costos fijos. El costo-hora en Personal administrativo, un promedio \$4.72; Personal asistente, promedio \$5.90; Consulta y atención; un promedio de \$97.35 y costos fijos asociados \$28.00, lo que resulta un total de \$135.97. Finalmente se suma los costos fijos y gasto de personal con los gastos en material, resultando un total de \$160.85 dólares americanos. En conclusión, basados en los datos obtenidos de una publicación en el *The Dental Advisor*, el costo promedio de una resina compuesta clase II en los Estados Unidos, se encuentra alrededor de los \$160.85 dólares Americanos. El artículo finalmente recomienda, *“Es importante observar de manera rutinaria cuánto cuestan los diferentes procedimientos que se ofrece en su práctica, con el fin de determinar las tarifas de una manera adecuada. Revisar tarifas anualmente ayuda a mantener su práctica, ganando los ingresos necesarios para sustentar otros gastos durante el año.”*

En el año 2010 en México De la Fuente- Hernández y cols.²⁰ realizaron un estudio que tuvo como objetivo estimar el costo de la atención dada por la prevalencia de caries dental en estudiantes preuniversitarios de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). Se realizó un estudio transversal descriptivo en una población de 78,870 estudiantes preuniversitarios (efectuado entre



ANÁLISIS DE COSTOS Y TARIFAS DE TRATAMIENTOS ODONTOLÓGICOS A NIVEL NACIONAL 2017 - 2018

2003 y 2005). La necesidad de tratamiento por caries se determinó por medio del índice CPOD. La estimación del costo de atención se obtuvo a partir de la sumatoria de los costos directos (material dental) e indirectos (barreras de protección) por diente y por tratamiento, de acuerdo con los precios establecidos para la atención de pacientes en la Facultad de Odontología de la UNAM. Los Resultados del estudio determinaron que el costo de rehabilitación estimado por estudiante con base en el total de estudiantes con caries dental (37,332) y el número de dientes cariados (105,029) ascendería a \$27.832.685 pesos mexicanos (moneda utilizada en el estudio) (S/ 4.704.002,09 nuevos soles), como gasto mínimo, considerando \$265 pesos (S/ 44.79) el costo directo de atención por diente. Igualmente, el costo para la restitución de los 101,802 dientes perdidos de 25,138 estudiantes alcanzaría un monto de \$77.878.530 pesos (S/ 13.162.250,36 nuevos soles), a razón de \$765 pesos (S/ 129,29), por costo directo de atención por cada sustitución de piezas dentarias. El estudio concluyó que los costos en los procedimientos no tienen en cuenta algunos factores que podrían elevar hasta un 30% más el precio del procedimiento, por lo tanto, hacen pensar en la necesidad de establecer programas y metas específicas en los niveles educativos secundario, medio superior y superior, que promuevan favorablemente el auto-cuidado.

En el Perú de igual forma se han venido desarrollando y publicando diversos artículos sobre costos de los diversos procedimientos odontológicos, así como, el promedio de costo-hora que demanda el servicio. Un artículo publicado por Madrid y cols (2006)¹⁶ en la Facultad de Odontología de la UNMSM, hace referencia de algunas publicaciones sobre costos en nuestro país, así menciona, a “Jaime Otero (1990) en “Análisis de costos y honorarios profesionales” una investigación orientada a profesionales de la práctica privada, interesados en darle un sustento racional a los honorarios profesionales. Calculando la estructura del costo-hora del consultorio de 21 ítems. Se toma en cuenta el gasto general mensual y lo divide entre 176 horas mensuales (22 días útiles por 8 horas diarias de trabajo) resultando para ese entonces un promedio estimado de \$11.06 dólares americanos la hora.” De igual forma se menciona un reporte publicado por Begazo (1993) donde “examina el costo de producción desde la perspectiva institucional privada, tomando en cuenta los costos de formación de personal y equipamiento del consultorio dental, estimando un promedio mínimo de honorarios profesionales de \$25.00 dólares americanos por hora.”



ANÁLISIS DE COSTOS Y TARIFAS DE TRATAMIENTOS ODONTOLÓGICOS A NIVEL NACIONAL 2017 - 2018

El estudio realizado por Madrid y cols.¹⁶ Tuvo como objetivo principal determinar los costos de los servicios unitarios que se ofrecen en la clínica de la Facultad de Odontología de la UNMSM tomando en cuenta los costos fijos y costos variables de cada uno de los procedimientos odontológicos que se ofrecen. Así como ejemplo, toma el costo de una Exodoncia Simple refiriendo que para ello el costo fijo es de aproximadamente de S/ 9.65 y el costo variable de aproximadamente S/ 3.35, lo que resulta en un costo total por Exodoncia Simple de S/ 13.00 nuevos soles para ese año. Cabe resaltar que el autor hace mención a que los costos varían de acuerdo a diversos factores, teniendo en cuenta la práctica a nivel privada y los conocimientos que el profesional pueda recargar por formación y antigüedad.

Finalmente en el 2013, la Comisión de Análisis de Costos de Insumos de los tratamientos odontológicos, del Colegio Odontológico Regional de Lima, realiza una publicación acerca de los costos y honorarios de los diferentes procedimientos odontológicos más comunes que se realizan en el consultorio dental. Así reportan una serie de gastos fijos por hora que se realizan por cada procedimiento, concluyendo que la determinación de costo-hora mínima de los tratamientos odontológicos basado en los gastos fijos del consultorio dental entre las horas de atención es de aproximadamente S/ 42.09 nuevos soles la hora.⁴

3.- DISEÑO Y MÉTODO

3.1. Tipo de Investigación

Observacional: según el grado de participación del investigador.

Descriptivo: Según el alcance y análisis de los resultados.

Transversal: Según el tiempo de ocurrencia de los hechos.



ANÁLISIS DE COSTOS Y TARIFAS DE TRATAMIENTOS ODONTOLÓGICOS A NIVEL NACIONAL 2017 - 2018

3.2. Población y Muestra

La población estuvo conformada por profesionales odontólogos a nivel nacional que cuenten con consultorio odontológico propio.

Muestra:

$$n = \frac{Z_{\alpha}^2 * p * q}{d^2}$$

Donde:

- $Z_{\alpha}^2 = 1.96^2$ (ya que la seguridad es del 95%)
- p = proporción esperada (5%)
- $q = 1 - p$ (en este caso $1 - 0.05 = 0.95$)
- d = precisión (3%)

$$n = \frac{1.96^2 * 0.05 * 0.95}{0.03^2}$$

$$n = 203$$

3.3. Técnicas e Instrumentos de Recolección de Datos

Para el desarrollo del presente estudio, se llevaron a cabo diversas capacitaciones, mediante talleres de gestión que realizó el Colegio Odontológico del Perú a nivel nacional. Los talleres tenían como objetivo principal capacitar al profesional odontólogo en ámbitos de gestión del consultorio dental, del cual, se pudo obtener tarifas y costos de 20 procedimientos odontológicos realizados en el consultorio. Estos 20 procedimientos fueron seleccionados por la CONACEO, apoyándose en estudios previos. Los talleres estuvieron dirigidos a profesionales odontólogos a nivel nacional que cuenten con consultorio propio y fueron desarrollados entre Octubre de 2017 y Marzo del 2018.



ANÁLISIS DE COSTOS Y TARIFAS DE TRATAMIENTOS ODONTOLÓGICOS A NIVEL NACIONAL 2017 - 2018

Se elaboraron tres fichas de recolección de datos 1. Relación de precios por Tratamiento, 2. Datos de los Encuestados, 3. Gasto del Consultorio: (Anexos), los cuales fueron desarrollados por cada uno de los profesionales que asistieron a los talleres de capacitación. Cada ficha de recolección fue analizada y procesada mediante un Software de Gestión Odontológica (**SISTEDENT**).

El Sistedent es un programa peruano creado en el año 2005 con el objetivo de mejorar la administración del consultorio dental.

En el presente estudio se empleó la versión web 2017 para calcular de forma personalizada el costo hora de cada consultorio encuestado. Así, a partir de los datos recabados en la Ficha 3, se dividió el total de gastos fijos entre las horas de producción, obteniendo el Costo Hora, el cual, se distribuyó en cada procedimiento según su tiempo clínico; al resultado se le agregó los gastos de producción tales como: materiales dentales, técnico dental, impuestos, entre otros; obteniéndose el costo mínimo por procedimiento. Seguidamente el programa comparó la tarifa referida con el precio mínimo obtenido para evidenciar la rentabilidad de cada procedimiento.

Los resultados obtenidos del software de gestión odontológica fueron llevados a una base de datos donde fueron analizados y procesados mediante el software estadístico. Obteniendo las medias de tarifas, costos, ganancias, rentabilidad, costo x hora, entre otros, que ayuden a responder a los objetivos planteados en el estudio.

3.4 Procesamiento y Análisis de Datos

El procesamiento y análisis estadístico de los datos se realizó mediante el software estadístico Spss 23. Se determinó medidas de frecuencia y porcentajes para las variables de tipo categóricas y medidas de tendencia central y dispersión para variables de tipo numéricas. Se determinaron medias de precios de lista, costo, rentabilidad, ganancia y costo x hora, basados según, las características sociodemográficas establecidas en los fichas de recolección. Además se confeccionaron tablas y gráficos según la naturaleza de las variables las cuales fueron descritas en los resultados obtenidos.



ANÁLISIS DE COSTOS Y TARIFAS DE TRATAMIENTOS ODONTOLÓGICOS A NIVEL NACIONAL 2017 - 2018

4. RESULTADOS

La presente investigación se llevó a cabo en base a 230 odontólogos colegiados a nivel nacional. Los precios de lista y costos fueron obtenidos de la muestra en base a 20 tratamientos odontológicos que se realizan en consultorios dentales.

Los precios de lista y los costos varían de acuerdo al tipo de tratamiento que se realiza y estos generan tanto ganancias como pérdidas, creando un desequilibrio en la administración del consultorio odontológico.

Dentro de los tratamientos que generan mayores pérdidas basados en los precios de lista y precios de costo de 20 tratamientos odontológicos, podemos observar que el precio en lista del Blanqueamiento Dental en el consultorio se oferta generalmente S/323,98 soles, cuando la media del precio de costo es de S/ 338,41 soles. De igual forma las Endodoncias Uniradiculares estiman un costo de aproximadamente S/179,75 soles, sin embargo, la media del precio en lista es de S/ 202,40 soles. La Consulta de igual forma genera una pérdida dado que el precio de lista es de S/ 14,66 soles y el precio de costo es de S/ 19,78 soles (Tabla 1 y 2).

La tabla 1 muestra la moda del precio en lista para cada uno de los 20 tratamientos odontológicos y en muchos de los casos se encuentra por debajo de la media del precio en lista, lo que podría producir un desbalance en la rentabilidad de cada uno de los tratamientos. Los procedimientos odontológicos con una marcada diferencia entre las medias del precio de lista y la moda del mismo grupo se encuentran las Coronas de Metal Porcelana, con una media de precio de lista de S/ 374,65 soles y una moda de S/ 350,00 soles, la Endodoncia Molar Posterior con una media de S/ 291,67 soles y una moda de S/ 250,00 soles, la Consulta Odontológica con una media de S/ 14,66 soles y una moda de S/ 0,00 soles, los Implantes Dentales, las Ortodoncias y varios casos más donde los precios de lista de gran parte de la población de odontólogos se encuentra por debajo del promedio del precio en lista o por debajo del precio de costo, lo que conlleva a que la mayor cantidad de odontólogos no encuentre una rentabilidad en algunos procedimientos odontológicos.



ANÁLISIS DE COSTOS Y TARIFAS DE TRATAMIENTOS ODONTOLÓGICOS A NIVEL NACIONAL 2017 - 2018

De igual forma, en la tabla 2 encontramos las medias y las modas de los precios de costo de 20 tratamientos odontológicos de igual forma que los precios de lista se observa que existe una diferencia entre las medias y modas de los precios de costo, lo que podría generar una mayor rentabilidad en cada uno de los tratamientos.

Por otra parte, la tabla 1 y 2 nos muestra los mínimos y máximos de los precios de lista y costo de cada uno de los 20 tratamientos odontológicos, donde lo más resaltante del precio de lista es que posiblemente algunos realicen de manera gratuita, tal como se observa en el Examen Odontológico o Consulta.



**ANÁLISIS DE COSTOS Y TARIFAS DE TRATAMIENTOS
ODONTOLÓGICOS A NIVEL NACIONAL 2017 - 2018**

Tabla 1. Precios de Lista S/. de 20 Tratamientos Odontológicos

Tratamiento	n	Precio de Lista S/	Moda S/	D.S	Mínimo S/	Máximo S/
Aplicación de Flúor Gel	200	34,72	30,00	22,49	5,00	150,00
Blanqueamiento Clínico en Consultorio	220	323,98	300,00	111,61	100,00	1000,00
Carilla de Porcelana	136	595,74	700,00	215,75	180,00	1500,00
Cirugía 3ra Molar Compleja	207	252,32	250,00	92,73	50,00	650,00
Corona Porcelana Sobre Metal	226	374,65	350,00	114,09	200,00	900,00
Corona Veneer Ivocrón	178	216,56	200,00	70,07	70,00	500,00
Endodoncia Molar	220	291,67	250,00	81,93	80,00	850,00
Endodoncia Uniradicular	230	179,75	150,00	66,18	70,00	650,00
Examen Odontológico - Consulta	230	14,66	0,00	16,95	0,00	150,00
Exodoncia Simple sin Sutura	228	44,66	50,00	18,80	20,00	150,00
Implante Sumergido sin Corona	84	2014,58	1500,00	924,42	500,00	5000,00
Incrustación Metálica	151	158,07	150,00	60,84	50,00	350,00
Obturación Simple Resina Fotocurado	230	44,80	40,00	16,67	25,00	200,00
Ortodoncia Metálica x 24 meses	150	3169,07	3000,00	1128,71	250,00	6800,00
Perno Colado de Metal	205	114,73	100,00	45,17	20,00	500,00
Perno de Fibra de Vidrio	209	155,10	150,00	64,24	30,00	650,00
PPR Base Metálica	224	619,81	500,00	211,74	350,00	2250,00
Profilaxis Dental - Limpieza	230	67,50	50,00	29,96	30,00	200,00
Prótesis Total por Maxilar	225	558,75	400,00	230,42	200,00	2250,00
Radiografía Periapical	224	18,00	20,00	5,51	10,00	50,00



**ANÁLISIS DE COSTOS Y TARIFAS DE TRATAMIENTOS
ODONTOLÓGICOS A NIVEL NACIONAL 2017 - 2018**

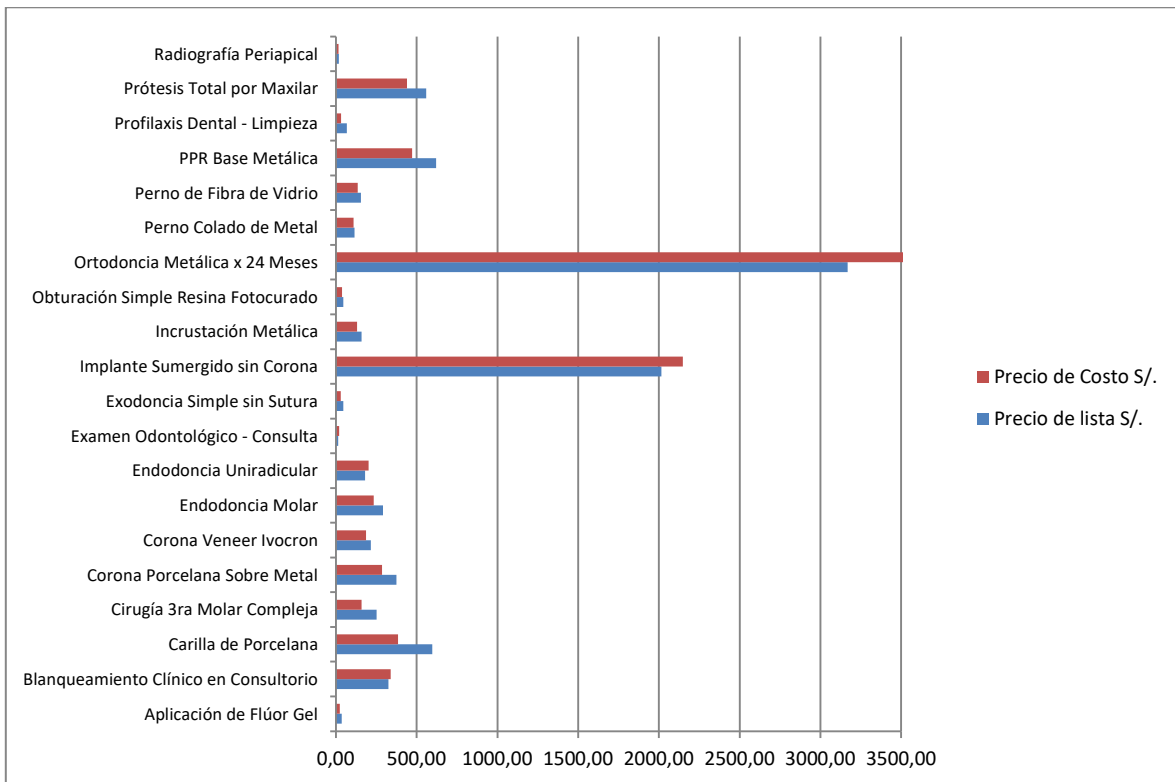
Tabla 2. Precios de Costo S/. de 20 Tratamientos Odontológicos

Tratamiento	n	Precio de Costo S/	Moda S/	D.S	Mínimo S/	Máximo S/
Aplicación de Flúor Gel	229	24,12	27,01	8,90	8,43	84,95
Blanqueamiento Clínico en Consultorio	229	338,41	343,51	91,52	169,99	599,48
Carilla de Porcelana	230	384,73	296,85	131,25	167,62	809,37
Cirugía 3ra Molar Compleja	229	157,64	157,81	52,90	48,80	349,03
Corona Porcelana Sobre Metal	230	285,39	382,24	105,28	80,33	628,06
Corona Veneer Ivocrón	230	185,77	115,61	78,04	56,55	508,09
Endodoncia Molar	230	234,36	222,00	80,83	70,85	625,36
Endodoncia Uniradicular	230	202,40	220,44	101,67	65,40	806,75
Examen Odontológico - Consulta	230	19,78	23,87	13,73	4,73	80,19
Exodoncia Simple sin Sutura	230	29,59	25,34	20,45	9,23	257,99
Implante Sumergido sin Corona	230	2148,73	1248,59	13082,51	820,56	1996,61
Incrustación Metálica	230	131,44	113,04	50,00	41,41	334,76
Obturación Simple Resina Fotocurado	230	37,43	43,17	18,99	5,54	131,94
Ortodoncia Metálica x 24 meses	228	4128,65	2909,35	19079,58	2032,89	2909,35
Perno Colado de Metal	230	107,99	107,45	39,86	30,11	363,88
Perno de Fibra de Vidrio	230	134,24	75,88	190,26	29,81	2909,35
PPR Base Metálica	230	471,74	339,23 ^a	146,20	195,90	1339,61
Profilaxis Dental - Limpieza	230	32,04	25,09	17,45	5,32	103,78
Prótesis Total por Maxilar	230	439,30	363,81	162,01	170,42	1312,96
Radiografía Periapical	230	16,36	14,62	8,40	2,26	69,77



ANÁLISIS DE COSTOS Y TARIFAS DE TRATAMIENTOS ODONTOLÓGICOS A NIVEL NACIONAL 2017 - 2018

Gráfico 1. Precio de Lista S/. y Precio de Costo S/. de 20 Tratamientos Odontológicos



La tabla 3 nos muestra la rentabilidad y el margen de ganancia que nos deja cada uno de los tratamientos odontológicos. Como se observa existen tratamientos que generan pérdidas en nuestros ingresos, como es el caso del Blanqueamiento Dental, el cual presenta una rentabilidad de (-3,01) con un margen de ganancia de (-27,16); así mismo las Carillas de Porcelana presentan una rentabilidad de (-15,06), con un margen de ganancia de (-32,47); en relación a las Coronas Veneer, la rentabilidad es del (-4,15) generando un margen de ganancia del (-18,18); la rentabilidad de las Endodoncias Uniradiculares es del (6,81) con un margen de ganancia del (-22,65); por otra parte, las Incrustaciones Metálicas presentan una rentabilidad del (-20,18) con un margen de ganancia de (-27,66).



**ANÁLISIS DE COSTOS Y TARIFAS DE TRATAMIENTOS
ODONTOLÓGICOS A NIVEL NACIONAL 2017 - 2018**

Tabla 3. Ganancia, Rentabilidad, Margen por Hora de 20 Tratamientos Odontológicos

Tratamiento	Ganancia		Rentabilidad		Margen por Hora S/	
	Media	D.S	Media	D.S	Media	D.S
Aplicación de Flúor Gel	6,20	21,20	27,97	82,18	17,14	51,14
Blanqueamiento Clínico en Consultorio	-27,16	139,19	-3,01	41,46	-7,32	94,86
Carilla de Porcelana	-32,47	278,40	-15,06	82,26	-4,09	202,00
Cirugía 3ra Molar Compleja	70,44	116,97	58,80	90,29	65,29	90,71
Corona Porcelana Sobre Metal	82,50	123,71	42,92	64,89	54,91	83,92
Corona Veneer Ivocrón	-18,18	107,21	-4,15	70,26	-12,18	86,09
Endodoncia Molar	44,63	114,67	29,65	58,20	32,55	65,07
Endodoncia Uniradicular	-22,65	106,95	6,81	51,92	-15,74	97,56
Examen Odontológico - Consulta	-5,12	17,18	-16,23	85,02	-11,55	47,23
Exodoncia Simple sin Sutura	14,68	23,85	68,60	72,60	36,99	44,44
Implante Sumergido sin Corona	-537,70	1009,81	1,27	23,21	13,60	146,11
Incrustación Metálica	-27,66	84,46	-20,18	72,09	-15,27	69,73
Obturación Simple Resina Fotocurado	7,37	21,00	37,00	64,66	19,64	34,69
Ortodoncia Metálica x 24 meses	-4533,01	33117,05	2,24	12,47	31,32	186,99
Perno Colado de Metal	-5,72	61,24	2,51	58,80	3,23	53,63
Perno de Fibra de Vidrio	6,69	207,84	28,82	79,99	21,14	73,06
PPR Base Metálica	127,44	202,83	31,26	43,83	66,85	116,37
Profilaxis Dental - Limpieza	35,46	31,29	142,97	124,23	72,38	59,27
Prótesis Total por Maxilar	107,30	212,58	29,60	47,71	50,60	102,15
Radiografía Periapical	1,17	10,19	25,32	80,23	5,32	39,73



ANÁLISIS DE COSTOS Y TARIFAS DE TRATAMIENTOS ODONTOLÓGICOS A NIVEL NACIONAL 2017 - 2018

Los resultados de la tabla 4, precios de lista según género, también varían. En términos generales los hombres tienen un precio de lista un poco más elevado que las mujeres, en Carillas de Porcelana (S/ 621,48), Cirugías de Tercera Molar (S/ 267,63), Coronas de Porcelana sobre Metal (S/ 385,53), Endodoncias Uniradiculares (S/ 181,80), Ortodoncia Metálica x 24 meses (S/ 3252,95) y PPR Base Metálica (S/ 642,92). Sin embargo, las mujeres tienen una mayor media para los Blanqueamientos (S/ 324,35), Corona Veneer Ivocrón (S/ 219,51), Implante Sumergido sin Corona (S/ 159,28) y Prótesis Total (S/ 568,11).

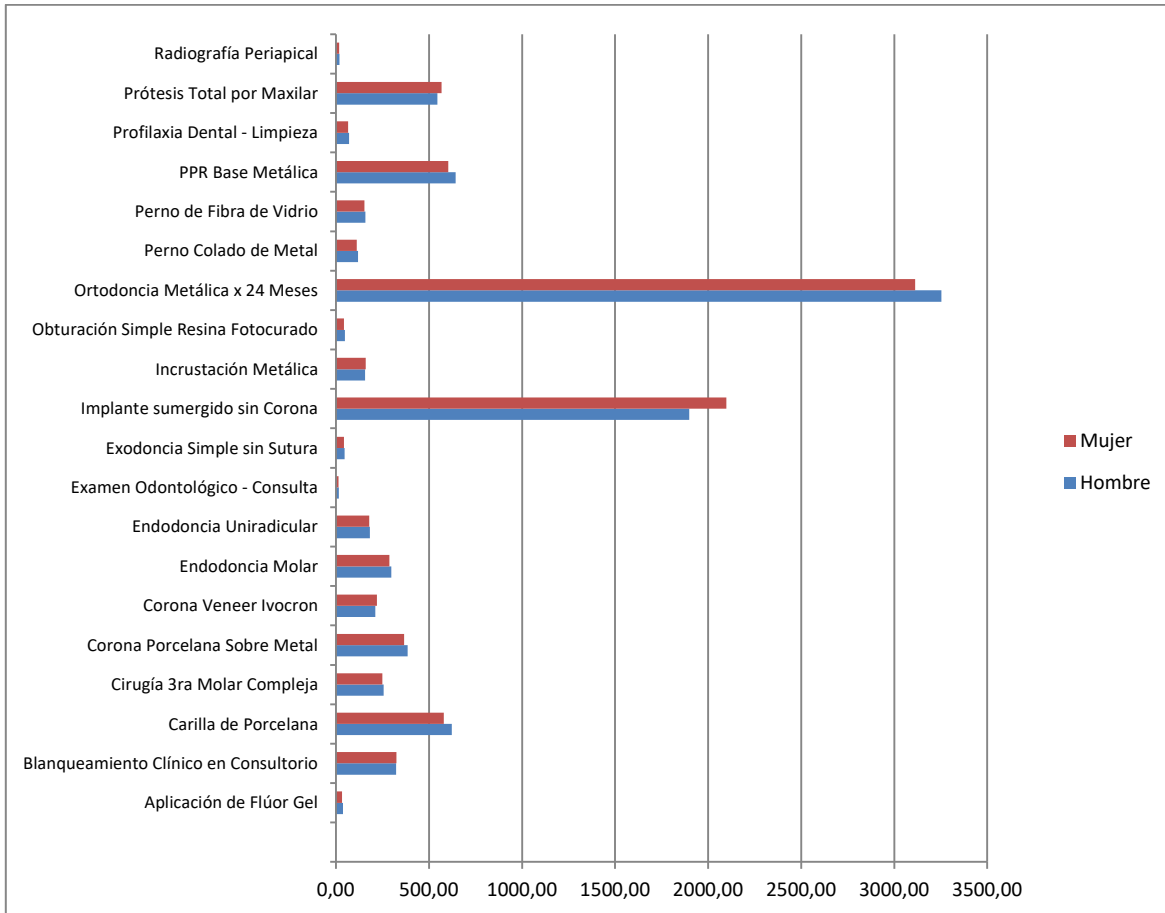
Tabla 4. Precios de Lista S/. Según el Género

Tratamiento	Género			
	Hombre		Mujer	
	n	Media	n	Media
Aplicación de Flúor Gel	78	38,32	122	32,41
Blanqueamiento Clínico en Consultorio	89	323,43	131	324,35
Carilla de Porcelana	54	621,48	82	578,78
Cirugía 3ra Molar Compleja	88	256,59	119	249,16
Corona Porcelana Sobre Metal	94	385,53	132	366,89
Corona Veneer Ivocrón	71	212,10	107	219,51
Endodoncia Molar	90	297,16	130	287,88
Endodoncia Uniradicular	94	181,80	136	178,34
Examen Odontológico - Consulta	94	16,01	136	13,72
Exodoncia Simple sin Sutura	94	46,33	134	43,49
Implante Sumergido sin Corona	35	1897,50	49	2098,20
Incrustación Metálica	66	156,50	85	159,28
Obturación Simple Resina Fotocurado	94	47,29	136	43,09
Ortodoncia Metálica x 24 meses	61	3252,95	89	3111,57
Perno Colado de Metal	83	118,55	122	112,13
Perno de Fibra de Vidrio	87	158,16	122	152,91
PPR Base Metálica	92	642,92	132	603,70
Profilaxis Dental - Limpieza	94	70,69	136	65,29
Prótesis Total por Maxilar	92	545,21	133	568,11
Radiografía Periapical	91	18,41	133	17,73



ANÁLISIS DE COSTOS Y TARIFAS DE TRATAMIENTOS ODONTOLÓGICOS A NIVEL NACIONAL 2017 - 2018

Gráfico 2. Precios de Lista S/. Según Género



En la tabla 5 se muestra las medias de los precios de lista según la edad, los odontólogos que oscilan entre los 50-59 años tienen una media más elevada para la mayoría de tratamientos. S/ 389,62 para Blanqueamientos, Carillas de Porcelana (S/ 728,57), Endodencias Uniradiculares (S/ 221,88), Exodoncia Simple (S/ 59,69) y Ortodoncia Metálica x 24 meses (S/ 4460,00). Los precios de lista de 20-29 años fueron más elevados para el Implante Sumergido sin Corona (S/ 2123,66). La media de Corona Veneer Ivocrón fue de S/ 229,72 para la edad entre 40-49. La media de 60-69 años fue mucho mayor que en los otros grupos; sin embargo, el número de odontólogos en ese grupo de edad fue de uno.



**ANÁLISIS DE COSTOS Y TARIFAS DE TRATAMIENTOS
ODONTOLÓGICOS A NIVEL NACIONAL 2017 - 2018**

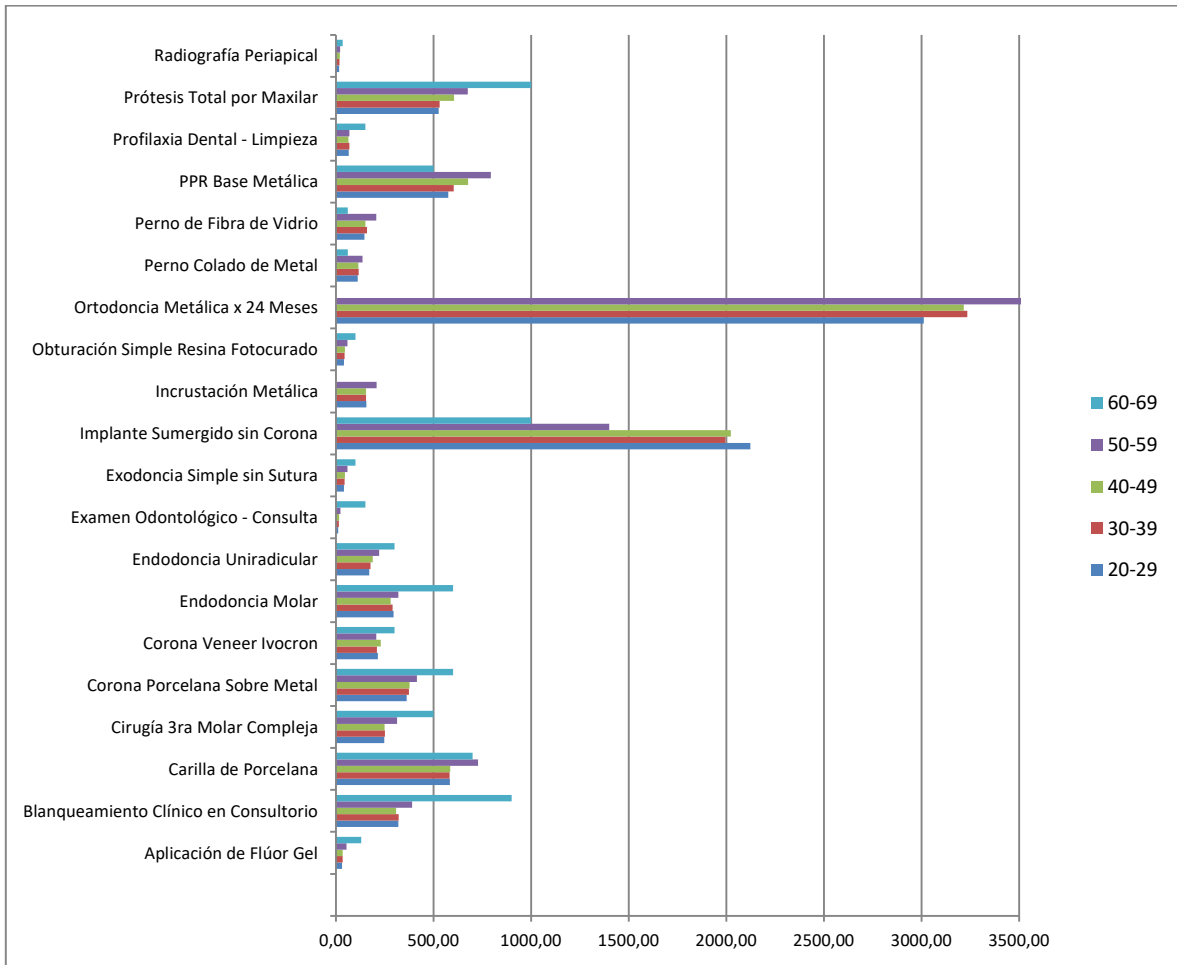
Tabla 5. Precios de Lista S/. Según Edad

Tratamiento	Edad									
	20-29		30-39		40-49		50-59		60-69	
	n	Media	n	Media	n	Media	n	Media	n	Media
Aplicación de Flúor Gel	79	30,38	62	34,81	38	33,55	14	53,57	1	130,00
Blanqueamiento Clínico en Consultorio	86	319,42	71	321,69	42	308,81	13	389,62	1	900,00
Carilla de Porcelana	51	583,33	47	582,34	28	585,71	7	728,57	1	700,00
Cirugía 3ra Molar Compleja	77	247,79	68	250,44	41	249,02	13	312,31	1	500,00
Corona Porcelana Sobre Metal	85	361,41	73	374,11	45	376,44	15	414,67	1	600,00
Corona Veneer Ivocrón	70	214,57	54	209,02	36	229,72	10	206,00	1	300,00
Endodoncia Molar	81	295,12	73	289,29	45	280,22	13	318,85	1	600,00
Endodoncia Uniradicular	86	170,64	74	177,14	45	188,00	16	221,88	1	300,00
Examen Odontológico - Consulta	86	11,06	74	14,73	45	16,67	16	22,50	1	150,00
Exodoncia Simple sin Sutura	86	41,01	72	44,38	45	45,78	16	59,69	1	100,00
Implante Sumergido sin Corona	34	2123,66	30	1995,67	15	2023,33	2	1400,00	1	1000,00
Incrustación Metálica	56	156,07	44	154,50	37	154,05	10	208,00	0	
Obturación Simple Resina Fotocurado	86	41,63	74	44,86	45	45,11	16	58,44	1	100,00
Ortodoncia Metálica x 24 meses	58	3011,90	47	3234,89	32	3215,63	8	4460,00	0	
Perno Colado de Metal	82	110,85	59	116,78	43	115,35	12	136,67	1	60,00
Perno de Fibra de Vidrio	81	146,11	69	159,57	40	151,50	11	206,36	1	60,00
PPR Base Metálica	84	575,36	72	603,86	45	676,67	14	792,86	1	500,00
Profilaxis Dental - Limpieza	86	65,29	74	69,04	45	63,33	16	69,38	1	150,00
Prótesis Total por Maxilar	84	526,31	73	530,52	45	604,00	14	675,00	1	1000,00
Radiografía Periapical	85	17,06	72	17,26	45	19,44	14	20,71	1	35,00



ANÁLISIS DE COSTOS Y TARIFAS DE TRATAMIENTOS ODONTOLÓGICOS A NIVEL NACIONAL 2017 - 2018

Gráfico 3. Precios de Lista S/. Según Edad



En relación a los precios de lista según estado civil (tabla 6), los resultados mostraron que los solteros tienen una media baja en comparación a los otros grupos. Así mismo en términos generales, los casados tuvieron una mayor media en la mayoría de tratamientos; los Blanqueamientos (S/ 345,40), Coronas de Porcelana Sobre Metal (S/ 394,91), Endodoncias Uniradiculares (S/ 195,06), Incrustaciones Metálicas (S/ 164,55), Ortodoncia Metálica x 24 meses (S/ 3522,26), (S/ 166,62) y PPR Base Metálica (S/ 676,00). Los precios de lista para los divorciados tuvieron una media mayor para las Carillas de Porcelana (S/ 637,50), Cirugía de 3era Molar Compleja (S/ 300,00), Perno Colado (S/ 125,00) y Profilaxis Dental (S/ 70,00). Para el caso de convivientes la media fue mayor únicamente en Endodoncia Molar (S/ 298,93) e Implante Sumergido sin Corona (2788,89).



ANÁLISIS DE COSTOS Y TARIFAS DE TRATAMIENTOS
ODONTOLÓGICOS A NIVEL NACIONAL 2017 - 2018

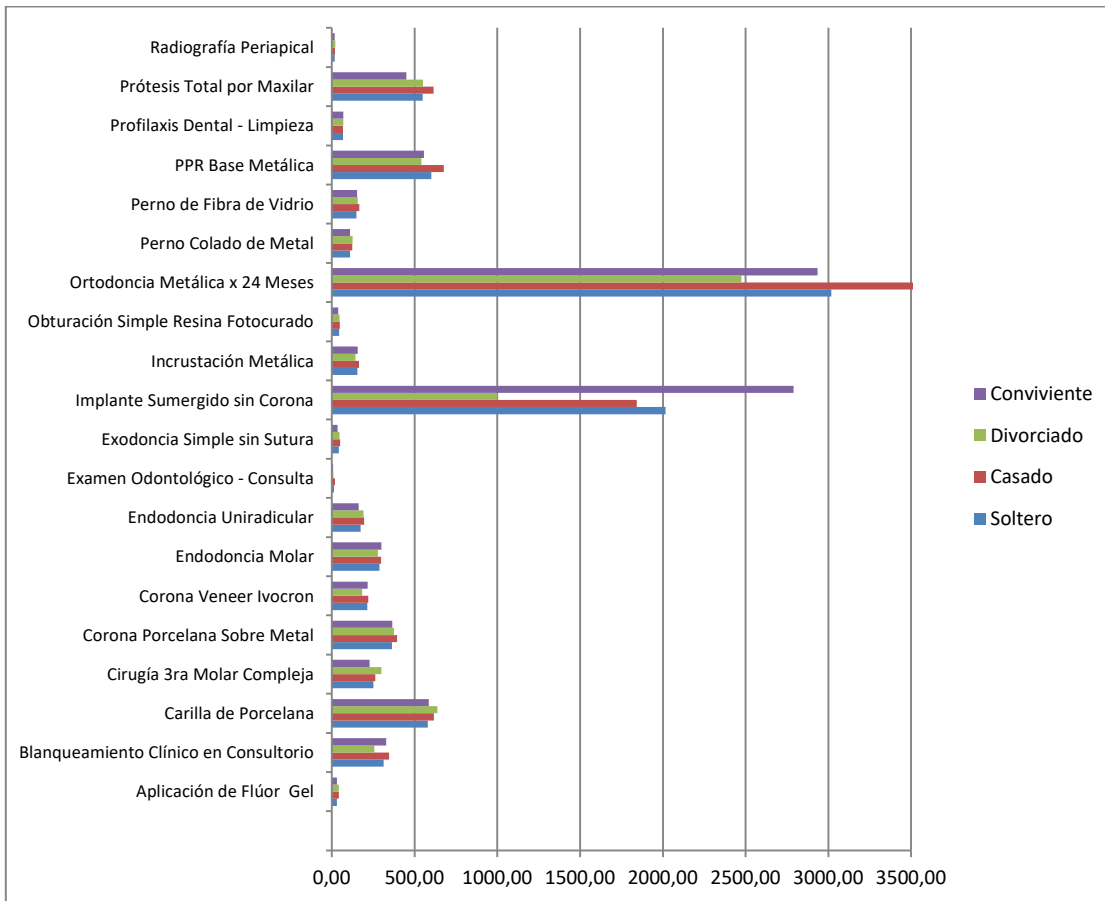
Tabla 6. Precios de Lista S/. Según Estado Civil

Tratamiento	E. Civil							
	Soltero		Casado		Divorciado		Conviviente	
	n	Media	n	Media	n	Media	n	Media
Aplicación de Flúor Gel	102	31,01	67	41,64	5	42,00	26	30,00
Blanqueamiento Clínico en Consultorio	110	311,82	75	345,40	6	256,67	29	328,62
Carilla de Porcelana	60	578,67	51	616,47	4	637,50	21	586,19
Cirugía 3ra Molar Compleja	100	250,40	75	261,87	4	300,00	28	226,79
Corona Porcelana Sobre Metal	109	362,11	81	394,91	6	375,00	30	365,67
Corona Veneer Ivocrón	84	215,10	64	220,61	4	182,50	26	216,54
Endodoncia Molar	107	286,66	79	296,90	6	278,33	28	298,93
Endodoncia Uniradicular	113	172,86	81	195,06	6	190,00	30	162,33
Examen Odontológico - Consulta	113	13,46	81	19,20	6	10,00	30	7,83
Exodoncia Simple sin Sutura	111	42,99	81	50,31	6	46,67	30	35,17
Implante Sumergido sin Corona	39	2016,78	35	1842,00	1	1000,00	9	2788,89
Incrustación Metálica	69	154,90	55	164,55	5	142,00	22	155,45
Obturación Simple Resina Fotocurado	113	44,34	81	47,96	6	46,67	30	37,67
Ortodoncia Metálica x 24 meses	70	3018,57	53	3522,26	4	2475,00	23	2933,91
Perno Colado de Metal	102	109,51	71	123,10	6	125,00	26	110,00
Perno de Fibra de Vidrio	103	148,11	71	166,62	6	156,67	29	151,38
PPR Base Metálica	108	600,07	80	676,00	6	541,67	30	556,67
Profilaxia Dental - Limpieza	113	66,81	81	67,95	6	70,00	30	68,33
Prótesis Total por Maxilar	109	548,88	80	613,50	6	550,00	30	450,33
Radiografía Periapical	111	17,41	77	19,16	6	20,83	30	16,67



ANÁLISIS DE COSTOS Y TARIFAS DE TRATAMIENTOS ODONTOLÓGICOS A NIVEL NACIONAL 2017 - 2018

Gráfico 4. Precios de Lista S/. Según Estado Civil



Los precios de lista según número de hijos (tabla 7), muestra que odontólogos que no tienen hijos tienen una media baja a excepción de Profilaxis (S/ 68,01), así mismo los que tienen 1 hijo para Endodoncia Molar (S/ 312,20) y los que tienen 3 hijos para Implante Sumergido sin Corona (S/ 2494,67). La presencia de 3 hijos muestra una media alta para la Cirugía de 3era Molar (S/ 308,33), Ortodoncia Metálica x 24 meses (S/ 3677,78), PPR Base Metálica (S/ 803,85) y Prótesis Total (S/ 680,77). Para los odontólogos que tienen 4 hijos, las medias también son altas en comparación a los otros grupos para Carillas de Porcelana (S/ 1000,00), Coronas de Porcelana sobre Metal (S/ 416,67) y (S/ 225,00). Para los odontólogos que tienen 5 hijos las medias fueron mayores en los siguientes tratamientos; Corona Veneer Ivocron (S/ 250,00), y Endodoncias Unirradiculares (S/ 250,00).



**ANÁLISIS DE COSTOS Y TARIFAS DE TRATAMIENTOS
ODONTOLÓGICOS A NIVEL NACIONAL 2017 - 2018**

Tabla 7. Precios de Lista Según N° de Hijos

Tratamiento	N° Hijos											
	0		1		2		3		4		5	
	n	Media	n	Media	n	Media	n	Media	n	Media	n	Media
Aplicación de Flúor Gel	108	31,51	47	39,26	32	38,91	10	36,00	2	40,00	1	10,00
Blanqueamiento Clínico en Consultorio	120	313,67	49	350,61	35	336,57	13	291,54	2	317,50	1	250,00
Carilla de Porcelana	66	608,94	36	604,44	25	520,80	8	631,25	1	1000,00	0	
Cirugía 3ra Molar Compleja	109	252,20	49	247,35	33	248,48	12	308,33	3	200,00	1	120,00
Corona Porcelana Sobre Metal	119	371,26	53	395,28	37	347,57	13	390,77	3	416,67	1	350,00
Corona Veneer Ivocrón	91	211,19	45	219,31	28	222,86	10	233,00	3	213,33	1	250,00
Endodoncia Molar	117	288,15	50	312,20	36	272,50	13	311,54	3	228,33	1	300,00
Endodoncia Uniradicular	123	173,68	53	188,68	37	176,22	13	207,69	3	170,00	1	250,00
Examen Odontológico - Consulta	123	13,98	53	14,36	37	15,81	13	19,62	3	16,67	1	0,00
Exodoncia Simple sin Sutura	121	44,19	53	44,34	37	45,95	13	47,31	3	46,67	1	30,00
Implante Sumergido sin Corona	43	1968,71	17	1935,29	15	2494,67	7	1778,57	2	900,00	0	
Incrustación Metálica	77	159,45	38	147,89	24	161,67	10	181,00	1	100,00	1	180,00
Obturación Simple Resina Fotocurado	123	44,47	53	45,28	37	43,51	13	48,85	3	50,00	1	40,00
Ortodoncia Metálica x 24 meses	77	3110,39	38	3065,79	23	3311,30	9	3677,78	2	3350,00	1	3400,00
Perno Colado de Metal	110	111,73	50	121,80	31	115,16	11	121,82	2	75,00	1	80,00
Perno de Fibra de Vidrio	114	151,62	47	174,04	34	142,65	12	137,50	2	225,00	0	
PPR Base Metálica	120	613,23	52	591,92	35	617,71	13	803,85	3	666,67	1	400,00
Profilaxis Dental - Limpieza	123	68,01	53	66,23	37	66,73	13	71,54	3	63,33	1	60,00
Prótesis Total por Maxilar	120	560,23	52	551,15	36	531,39	13	680,77	3	516,67	1	300,00
Radiografía Periapical	121	17,59	51	18,53	35	18,57	13	18,85	3	16,67	1	15,00



ANÁLISIS DE COSTOS Y TARIFAS DE TRATAMIENTOS

ODONTOLÓGICOS A NIVEL NACIONAL 2017 - 2018

Los precios de lista según década de egreso (tabla 8), muestra que los que terminaron en los años 80 tiene una media mayor para las Exodoncias Simples sin Sutura (S/ 76,00), Incrustaciones Metálicas (S/ 210,00) y (S/ 210,00). Para los que terminaron en la década de los 90, la media fue mayor para la mayoría de tratamientos; Blanqueamientos (S/ 359,72), Carillas de Porcelana (S/ 750,00), Cirugías de 3ra Molar Complejas (290,59), Endodoncias Molares (S/ 322,89), Endodoncias Uniradiculares (S/ 234,74), Ortodoncia Metálica x 24 meses (S/ 3692,31), PPR Base Metálica (S/ 839,47) y Prótesis Total por Maxilar (736.84). Para los odontólogos que terminaron en la década del 2000, la media fue mayor para Implante Sumergido sin Corona (S/ 2158,46). Finalmente, los egresados en la década del 2010, tuvieron medias bajas en todos los tratamientos en comparación con los otros grupos.

Tabla 8. Precios de Lista Según Década de Egreso

Tratamiento	Década de Egreso							
	1980		1990		2000		2010	
	n	Media	n	Media	n	Media	n	Media
Aplicación de Flúor Gel	5	53,00	16	58,44	54	29,41	122	32,46
Blanqueamiento Clínico en Consultorio	4	312,50	18	359,72	61	337,54	133	309,85
Carilla de Porcelana	3	466,67	14	750,00	38	579,47	80	580,00
Cirugía 3ra Molar Compleja	4	287,50	17	290,59	58	273,45	124	235,89
Corona Porcelana Sobre Metal	5	410,00	19	432,63	65	408,92	133	346,77
Corona Veneer Ivocrón	4	187,50	13	240,77	51	237,02	107	203,82
Endodoncia Molar	3	250,00	19	322,89	65	299,82	129	282,67
Endodoncia Uniradicular	5	214,00	19	234,74	66	189,06	136	165,48
Examen Odontológico - Consulta	5	29,00	19	24,74	66	17,27	136	10,56
Exodoncia Simple sin Sutura	5	76,00	19	57,63	65	45,54	135	40,64
Implante Sumergido sin Corona	0		6	1483,33	26	2158,46	51	2023,62
Incrustación Metálica	5	210,00	13	193,08	45	166,18	85	146,24
Obturación Simple Resina Fotocurado	5	49,00	19	62,89	66	45,00	136	41,73
Ortodoncia Metálica x 24 meses	3	3460,00	13	3692,31	44	3272,50	88	3012,39
Perno Colado de Metal	4	130,00	15	143,33	60	124,83	122	106,64
Perno de Fibra de Vidrio	3	210,00	16	185,00	62	175,81	126	140,28
PPR Base Metálica	4	600,00	19	839,47	64	687,94	133	557,97
Profilaxis Dental - Limpieza	5	65,00	19	79,47	66	71,58	136	63,57
Prótesis Total por Maxilar	4	450,00	19	736,84	65	627,05	133	503,46
Radiografía Periapical	4	21,25	18	23,06	64	18,28	134	17,00



ANÁLISIS DE COSTOS Y TARIFAS DE TRATAMIENTOS ODONTOLÓGICOS A NIVEL NACIONAL 2017 - 2018

Los resultados para los precios de lista según tipo de universidad (tabla 9) mostraron que en la mayoría de los tratamientos evaluados la media fue mayor para los que estudiaron en universidades públicas. Carillas de Porcelana (S/ 597,22), Cirugía de 3era Molar (S/ 261,58), Endodoncia Uniradicular (S/ 182,66), Incrustación Metálica (S/ 158,04), Ortodoncia x 24 meses (S/ 3347,11), PPR Base Metálica (662.10) y Prótesis Total por Maxilar (S/ 565,87). Para egresados de universidades privadas la media fue ligeramente mayor para los Blanqueamientos (S/ 326,27), Coronas de Porcelana Sobre Metal (S/ 377,38), Corona Veneer Ivocrón (S/ 219,07), Endodoncia Molar (S/ 292,08) e Implante Sumergido sin Corona (S/ 2098,70).

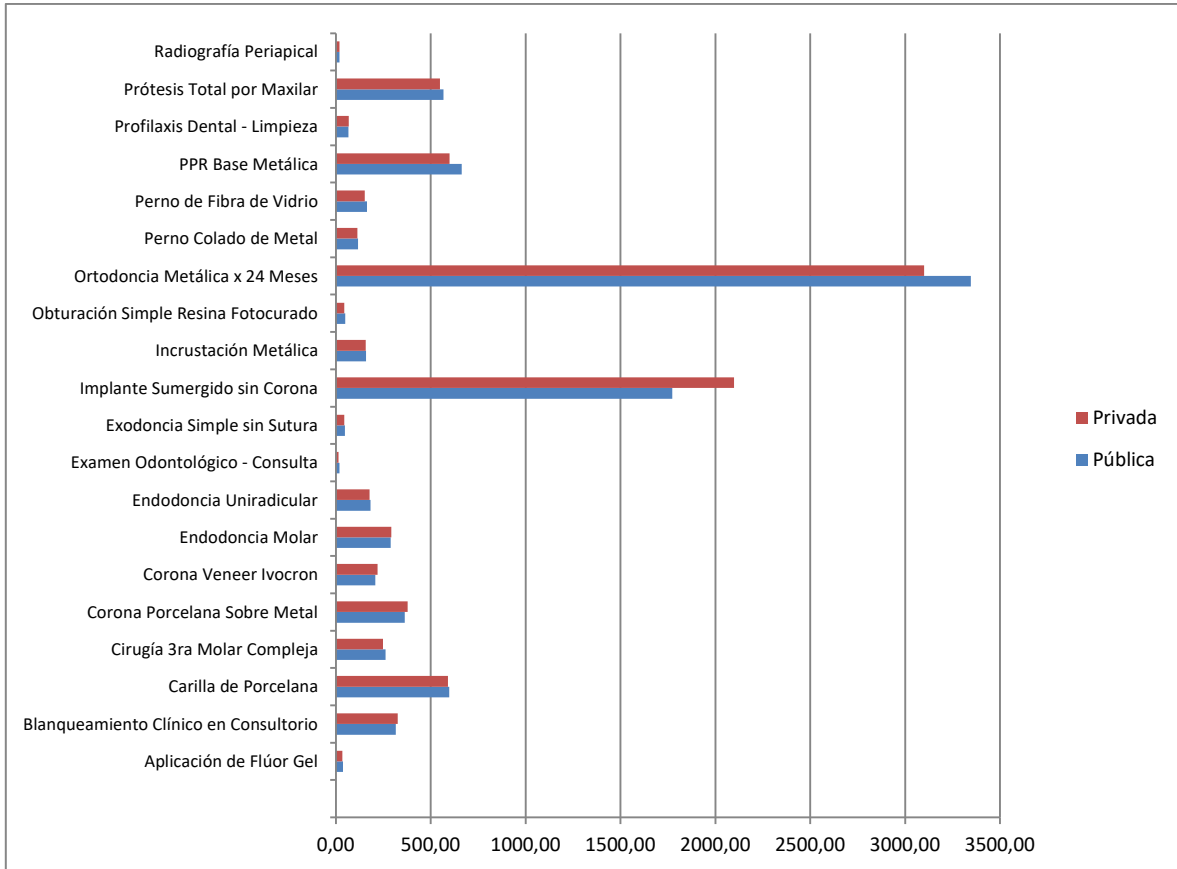
Tabla 9. Precios de Lista según Tipo de Universidad

Tratamiento	Tipo Univ.			
	Pública		Privada	
	n	Media	n	Media
Aplicación de Flúor Gel	51	37,06	147	33,83
Blanqueamiento Clínico en Consultorio	59	315,68	158	326,27
Carilla de Porcelana	36	597,22	97	589,90
Cirugía 3ra Molar Compleja	57	261,58	147	247,07
Corona Porcelana Sobre Metal	64	362,34	160	377,38
Corona Veneer Ivocrón	44	207,50	132	219,07
Endodoncia Molar	62	287,82	155	292,08
Endodoncia Uniradicular	64	182,66	163	176,40
Examen Odontológico – Consulta	64	18,36	163	13,04
Exodoncia Simple sin Sutura	64	47,42	161	43,15
Implante Sumergido sin Corona	24	1772,92	58	2098,70
Incrustación Metálica	46	158,04	104	156,90
Obturación Simple Resina Fotocurado	64	47,97	163	43,28
Ortodoncia Metálica x 24 meses	45	3347,11	102	3100,88
Perno Colado de Metal	55	116,00	147	113,54
Perno de Fibra de Vidrio	55	163,64	151	150,96
PPR Base Metálica	62	662,10	159	598,04
Profilaxis Dental - Limpieza	64	65,31	163	67,45
Prótesis Total por Maxilar	63	565,87	159	547,60
Radiografía Periapical	61	17,62	160	18,05



ANÁLISIS DE COSTOS Y TARIFAS DE TRATAMIENTOS ODONTOLÓGICOS A NIVEL NACIONAL 2017 - 2018

Gráfico 5. Precios de Lista según Tipo de Universidad



Los precios de lista según tenencia de local (tabla 10), tuvieron como resultado que tanto las medias de los locales alquilados y propios no varían significativamente. De esta manera, los locales alquilados tienen una media ligeramente mayor para los siguientes tratamientos; Cirugía de 3era Molar (S/ 254,34), Corona de Porcelana sobre Metal (S/ 376,72), Corona Veneer Ivocrón (S/ 219,87), Endodoncia Molar (S/ 298,01) e Implante Sumergido sin Corona (2044,00). En cuanto a los odontólogos que tienen local propio tienen una media mayor para los Blanqueamientos (S/ 326,57), Carillas de Porcelana (598,94), Ortodoncia Metálica x 24 meses (S/ 3199,62), PPR Base Metálica (S/ 626,91) y Prótesis Total por Maxilar (S/ 570,22).



**ANÁLISIS DE COSTOS Y TARIFAS DE TRATAMIENTOS
ODONTOLÓGICOS A NIVEL NACIONAL 2017 - 2018**

Tabla 10. Precios de Lista Según Tenencia de Local

Tratamiento	Local			
	Propio		Alquilado	
	N	Media	n	Media
Aplicación de Flúor Gel	84	34,58	115	34,85
Blanqueamiento Clínico en Consultorio	89	326,57	130	323,31
Carilla de Porcelana	47	598,94	89	594,04
Cirugía 3ra Molar Compleja	84	251,19	122	254,34
Corona Porcelana Sobre Metal	94	373,62	131	376,72
Corona Veneer Ivocrón	74	213,92	103	219,87
Endodoncia Molar	90	283,83	129	298,01
Endodoncia Uniradicular	97	169,28	132	188,28
Examen Odontológico - Consulta	97	16,20	132	13,64
Exodoncia Simple sin Sutura	96	43,85	131	45,40
Implante Sumergido sin Corona	19	1913,92	65	2044,00
Incrustación Metálica	63	155,56	88	159,86
Obturación Simple Resina Fotocurado	97	44,12	132	45,19
Ortodoncia Metálica x 24 Meses	53	3199,62	97	3152,37
Perno Colado de Metal	86	111,16	119	117,31
Perno de Fibra de Vidrio	86	151,57	123	157,56
PPR Base Metálica	94	626,91	129	614,79
Profilaxis Dental - Limpieza	97	63,40	132	70,56
Prótesis Total por Maxilar	93	570,22	131	551,05
Radiografía Periapical	94	17,11	129	18,68

Los resultados para los precios de lista según las unidades dentales en uso (tabla 11) mostraron que el uso de tres unidades presenta una mayor media en la mayoría de los tratamientos en comparación a los otros grupos, los Blanqueamientos (S/ 430,00), las Carillas de Porcelana (S/ 771,33), Corona de Porcelana sobre Metal (S/ 498,24), Corona Veneer Ivocrón (S/ 288,31), Endodoncia Molar (S/ 368,12), Endodoncia Uniradicular (S/ 276,35) Implantes Sumergidos sin Corona (S/ 2220,00), Incrustación Metálica (S/ 199,78), Ortodoncia Metálica x 24 meses (S/ 3916,43), PPR Base Metálica (S/ 874,88) y Prótesis Total por Maxilar (S/ 816,35). El uso de 4 unidades solo obtuvo una media mayor para las Consultas (S/ 30,00). Las medias para el uso de 1, 2 y 5 unidades dentales fueron similares entre sí.



**ANÁLISIS DE COSTOS Y TARIFAS DE TRATAMIENTOS
ODONTOLÓGICOS A NIVEL NACIONAL 2017 - 2018**

Tabla 11. Precios de Lista Según Unidades Dentales en Uso

Tratamiento	Unid. Dental en Uso									
	1		2		3		4		5	
	n	Media	n	Media	n	Media	n	Media	n	Media
Aplicación de Flúor Gel	111	32,21	69	37,46	14	42,71	4	37,50	1	25,00
Blanqueamiento Clínico en Consultorio	118	308,22	79	322,28	17	430,00	4	371,25	1	350,00
Carilla de Porcelana	68	555,15	48	597,92	15	771,33	4	675,00	0	
Cirugía 3ra Molar Compleja	112	235,98	72	253,06	17	344,12	4	307,50	1	300,00
Corona Porcelana Sobre Metal	126	362,06	77	363,12	17	498,24	4	487,50	1	320,00
Corona Veneer Ivocrón	97	205,97	62	215,00	13	288,31	4	252,50	1	280,00
Endodoncia Molar	121	281,20	76	290,39	17	368,12	4	321,25	1	200,00
Endodoncia Uniradicular	127	165,20	80	180,81	17	276,35	4	225,00	1	120,00
Examen Odontológico - Consulta	127	12,88	80	15,25	17	22,65	4	30,00	1	0,00
Exodoncia Simple sin Sutura	125	41,02	80	46,69	17	59,41	4	57,50	1	50,00
Implante Sumergido sin Corona	33	2123,17	38	1898,95	10	2220,00	3	1600,00	0	
Incrustación Metálica	84	158,45	54	150,56	9	199,78	3	143,33	0	
Obturación Simple Resina Fotocurado	127	41,46	80	46,38	17	60,88	4	53,75	1	45,00
Ortodoncia Metálica x 24 meses	74	3052,03	57	3120,70	14	3916,43	4	3625,00	0	
Perno Colado de Metal	112	106,79	72	117,22	16	156,88	3	133,33	1	90,00
Perno de Fibra de Vidrio	112	147,72	74	153,92	17	201,76	4	195,00	1	120,00
PPR Base Metálica	125	587,52	77	609,74	16	874,88	4	725,00	1	750,00
Profilaxis Dental - Limpieza	127	66,93	80	66,50	17	81,12	4	57,50	1	35,00
Prótesis Total por Maxilar	126	532,06	76	547,37	17	816,35	4	512,50	1	450,00
Radiografía Periapical	123	17,24	78	18,69	17	20,59	4	20,00	1	10,00

Los precios de lista según número de odontólogos por consultorio (tabla 12), tuvo como resultado lo siguiente. Los consultorios con 6 odontólogos tuvieron una media mayor para Implante Sumergido sin Corona (S/ 2800,00) y Ortodoncia Metálica x 24 meses (S/ 4100,00). Los que tienen 5 odontólogos mostraron una media significativamente más elevada para Blanqueamientos (S/ 400,00) Carillas de Porcelana (S/ 750,00), Corona de Porcelana Sobre Metal (S/ 450,00), Endodoncia Molar (S/ 365,00) y PPR Base Metálica (S/ 900,00). Los que tienen 4 odontólogos solo tuvieron una media mayor para Incrustaciones Metálicas (S/ 214,75) y Perno Colado (S/ 151,75). Para los que tienen 3 odontólogos la media solo fue mayor en la aplicación de Flúor (S/ 37,81) en comparación a los otros grupos.



ANÁLISIS DE COSTOS Y TARIFAS DE TRATAMIENTOS

ODONTOLÓGICOS A NIVEL NACIONAL 2017 - 2018

Tabla 12. Precios de Lista Según N° de odontólogos

Tratamiento	Odontólogos													
	0		1		2		3		4		5		6	
	n	Media	n	Media	n	Media	n	Media	n	Media	n	Media	n	Media
Aplicación de Flúor Gel	2	20,00	103	34,42	63	35,48	21	37,81	7	31,29	1	20,00	3	30,00
Blanqueamiento Clínico en Consultorio	2	400,00	107	310,19	75	332,53	24	331,04	8	362,50	2	400,00	2	350,00
Carilla de Porcelana	1	300,00	62	556,13	48	626,46	16	668,13	6	563,33	2	750,00	1	600,00
Cirugía 3ra Molar Compleja	1	200,00	101	238,91	72	250,56	23	296,96	6	308,33	2	375,00	2	215,00
Corona Porcelana Sobre Metal	1	350,00	113	361,68	76	373,03	24	418,33	8	420,00	2	450,00	2	400,00
Corona Veneer Ivocrón	2	300,00	88	205,90	60	210,83	19	249,95	6	271,50	2	325,00	1	150,00
Endodoncia Molar	2	360,00	108	287,92	74	290,14	24	296,83	8	297,38	2	365,00	2	325,00
Endodoncia Uniradicular	2	190,00	115	168,52	76	182,17	24	193,29	8	227,38	2	325,00	3	210,00
Examen Odontológico - Consulta	2	5,00	115	12,14	76	18,49	24	12,08	8	16,88	2	20,00	3	31,67
Exodoncia Simple sin Sutura	2	45,00	113	41,48	76	45,59	24	51,67	8	54,38	2	67,50	3	43,33
Implante Sumergido sin Corona	0		30	2150,48	37	1862,30	11	2114,09	3	2150,00	2	1650,00	1	2800,00
Incrustación Metálica	2	175,00	77	163,90	53	147,17	14	149,21	4	214,75	0		1	150,00
Obturación Simple Resina Fotocurado	2	37,50	115	42,17	76	47,04	24	45,63	8	52,50	2	70,00	3	50,00
Ortodoncia Metálica x 24 meses	2	2900,00	72	3067,92	50	3095,80	16	3817,50	5	3180,00	2	2300,00	3	4100,00
Perno Colado de Metal	1	120,00	99	106,67	72	115,69	20	132,50	8	151,25	2	150,00	3	116,67
Perno de Fibra de Vidrio	1	150,00	99	149,19	73	158,15	24	165,42	8	170,00	2	185,00	2	125,00
PPR Base Metálica	2	740,00	112	582,05	75	635,33	23	685,61	8	699,88	2	900,00	2	675,00
Profilaxis Dental - Limpieza	2	52,50	115	68,30	76	66,97	24	59,38	8	78,75	2	104,50	3	70,00
Prótesis Total por Maxilar	2	850,00	113	530,00	75	559,33	24	637,46	8	609,88	2	750,00	1	500,00
Radiografía Periapical	2	19,00	111	17,70	76	18,49	22	17,95	8	18,13	2	20,00	3	15,00



ANÁLISIS DE COSTOS Y TARIFAS DE TRATAMIENTOS ODONTOLÓGICOS A NIVEL NACIONAL 2017 - 2018

En relación a los precios de lista según la tenencia de asistente (tabla 13), se puede observar que los que presentan tenencia de asistente resultan en con medias más elevadas en todos los tratamientos a excepción del Implante Sumergido sin Corona, la cual la media fue de S/ 2071,04 para los que no presentan asistente en comparación con los que presentan asistente (S/ 1960,74).

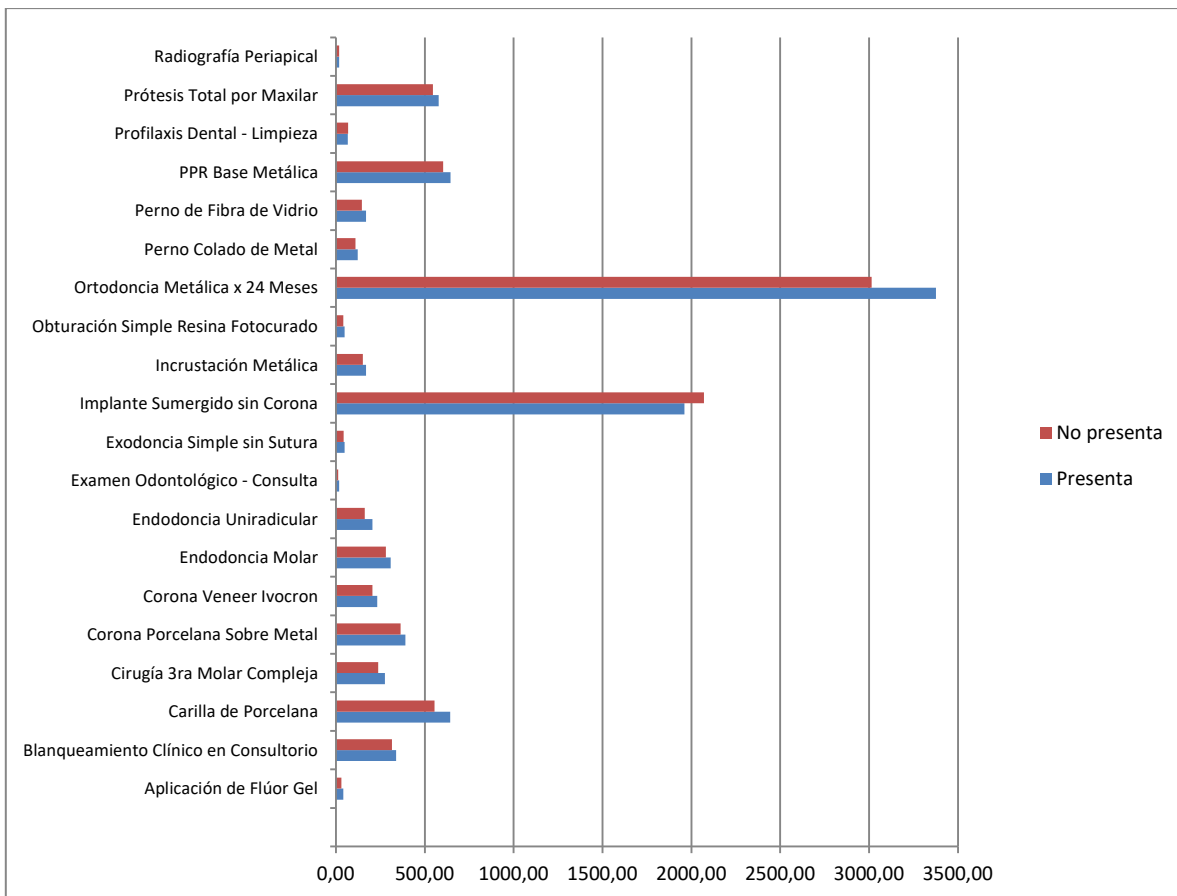
Tabla 13. Precios de Lista Según Tenencia de Asistente

Tratamiento	Tenencia de Asistente			
	Presenta		No presenta	
	n	Media	n	Media
Aplicación de Flúor Gel	83	41,78	117	29,70
Blanqueamiento Clínico en Consultorio	88	338,01	132	314,62
Carilla de Porcelana	64	642,50	72	554,17
Cirugía 3ra Molar Compleja	82	275,85	125	236,88
Corona Porcelana Sobre Metal	91	390,44	135	364,00
Corona Veneer Ivocrón	73	232,30	105	205,61
Endodoncia Molar	90	307,37	130	280,81
Endodoncia Uniradicular	92	205,30	138	162,72
Examen Odontológico - Consulta	92	18,32	138	12,22
Exodoncia Simple sin Sutura	90	48,28	138	42,30
Implante Sumergido sin Corona	43	1960,74	41	2071,04
Incrustación Metálica	61	168,98	90	150,67
Obturación Simple Resina Fotocurado	92	49,02	138	41,99
Ortodoncia Metálica x 24 meses	64	3376,56	86	3014,65
Perno Colado de Metal	81	123,21	124	109,19
Perno de Fibra de Vidrio	85	168,47	124	145,93
PPR Base Metálica	88	644,30	136	603,97
Profilaxis Dental - Limpieza	92	67,00	138	67,83
Prótesis Total por Maxilar	89	577,96	136	546,18
Radiografía Periapical	89	18,31	135	17,80



ANÁLISIS DE COSTOS Y TARIFAS DE TRATAMIENTOS ODONTOLÓGICOS A NIVEL NACIONAL 2017 - 2018

Gráfico 6. Precios de Lista Según Tenencia de Asistente





ANÁLISIS DE COSTOS Y TARIFAS DE TRATAMIENTOS ODONTOLÓGICOS A NIVEL NACIONAL 2017 - 2018

Los precios de lista según personería jurídica (tabla 14), muestra que los que sí tienen empresa presentan una media mayor en todos los tratamientos evaluados; sin embargo, la muestra es mucho menor en comparación a los que no tienen empresa. En los que no tienen empresa la media fue mayor solo para el caso del procedimiento de Perno de Fibra de Vidrio (S/ 156,63).

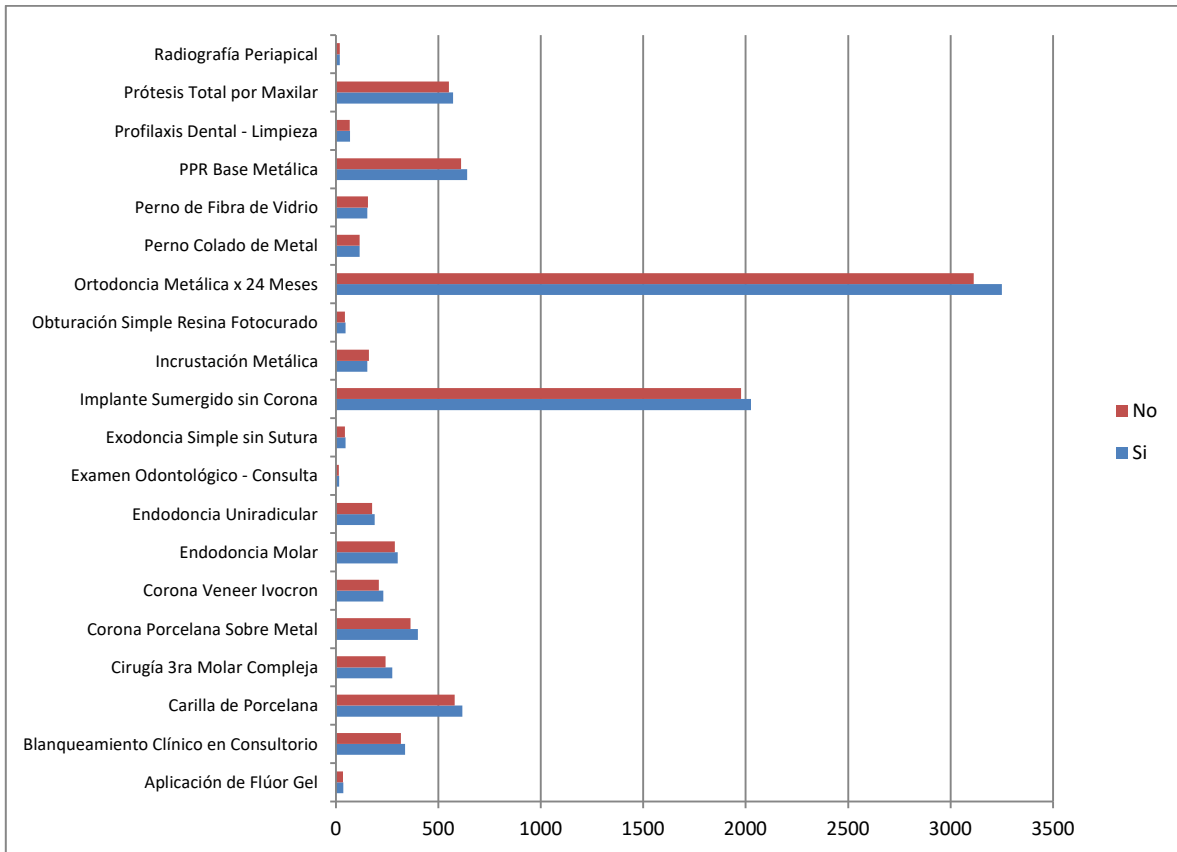
Tabla 14. Precios de Lista Según Personería Jurídica

Tratamiento	Empresa			
	Sí		No	
	n	Media	n	Media
Aplicación de Flúor Gel	65	35,66	133	34,40
Blanqueamiento Clínico en Consultorio	69	337,46	150	317,60
Carilla de Porcelana	54	617,22	81	578,89
Cirugía 3ra Molar Compleja	68	275,15	137	241,61
Corona Porcelana Sobre Metal	73	399,18	151	363,44
Corona Veneer Ivocrón	64	230,59	112	209,28
Endodoncia Molar	71	301,87	147	287,45
Endodoncia Uniradicular	74	189,57	154	175,75
Examen Odontológico - Consulta	74	15,88	154	14,00
Exodoncia Simple sin Sutura	74	47,03	152	43,60
Implante Sumergido sin Corona	43	2026,28	40	1977,36
Incrustación Metálica	51	153,49	99	161,01
Obturación Simple Resina Fotocurado	74	46,55	154	43,96
Ortodoncia Metálica x 24 meses	55	3250,00	94	3112,87
Perno Colado de Metal	67	115,07	137	114,89
Perno de Fibra de Vidrio	69	153,62	138	156,63
PPR Base Metálica	73	640,38	149	610,34
Profilaxis Dental - Limpieza	74	68,30	154	66,43
Prótesis Total por Maxilar	73	570,93	150	550,93
Radiografía Periapical	74	18,11	148	17,96



ANÁLISIS DE COSTOS Y TARIFAS DE TRATAMIENTOS ODONTOLÓGICOS A NIVEL NACIONAL 2017 - 2018

Gráfico 7. Precios de Lista Según Personería Jurídica





ANÁLISIS DE COSTOS Y TARIFAS DE TRATAMIENTOS ODONTOLÓGICOS A NIVEL NACIONAL 2017 - 2018

La tabla de precios de lista según tarjeta de crédito (tabla 15), muestra que los que tenían para cobrar con tarjeta de crédito, la media fue mayor para Blanqueamientos (S/ 358,82), para Cirugías de 3era Molar Compleja (S/ 286,04), Coronas de Porcelana sobre Metal (S/ 402,00), Endodoncias Molares (307,09), Incrustaciones Metálicas (S/ 161,57), Ortodoncia Metálica x 24 meses (S/ 3562,25) y PPR Base Metálica (659,60). Los resultados de los que no tenían para cobrar con tarjeta de crédito, la media fue mayor para las Carillas de Porcelana (S/ 605,38) y para Implantes Sumergidos sin Corona (S/ 2118,20). Ambos grupos tuvieron una media similar para Radiografías es (S/ 18,13 y S/ 18,09).

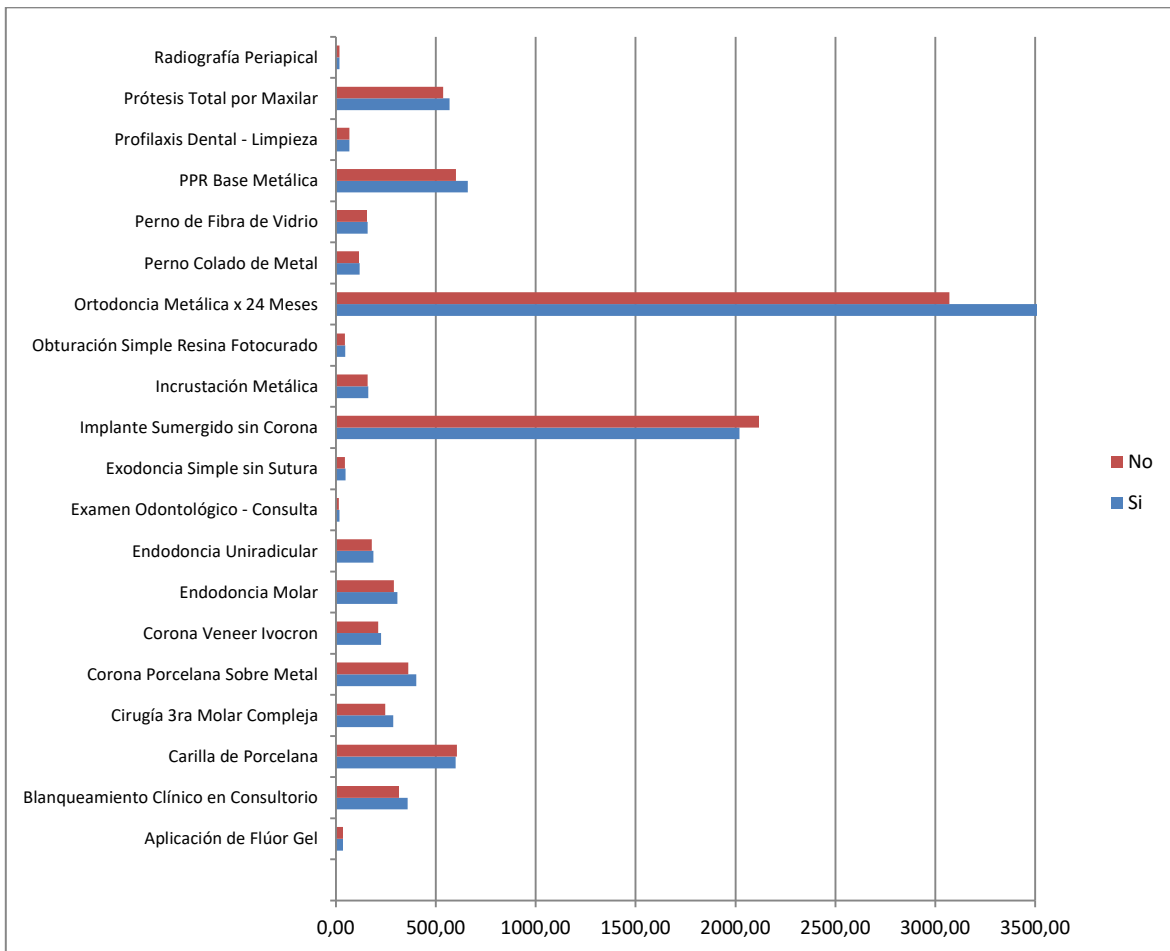
Tabla 15. Precios de Lista Según Tarjeta de Crédito

Tratamiento	Tarjeta Crédito			
	Si		No	
	n	Media	n	Media
Aplicación de Flúor Gel	51	35,55	123	34,96
Blanqueamiento Clínico en Consultorio	55	358,82	139	314,82
Carilla de Porcelana	41	598,78	78	605,38
Cirugía 3ra Molar Compleja	53	286,04	128	247,34
Corona Porcelana Sobre Metal	55	402,00	142	362,25
Corona Veneer Ivocrón	49	225,65	101	211,98
Endodoncia Molar	54	307,09	137	289,45
Endodoncia Uniradicular	56	186,93	144	178,78
Examen Odontológico - Consulta	56	17,41	144	13,83
Exodoncia Simple sin Sutura	56	47,59	143	44,03
Implante Sumergido sin Corona	32	2020,31	42	2118,20
Incrustación Metálica	37	161,57	93	159,14
Obturación Simple Resina Fotocurado	56	45,98	144	44,10
Ortodoncia Metálica x 24 meses	40	3562,25	88	3071,36
Perno Colado de Metal	50	118,40	130	115,23
Perno de Fibra de Vidrio	53	158,49	128	154,96
PPR Base Metálica	55	659,60	139	600,94
Profilaxis Dental - Limpieza	56	67,68	144	66,66
Prótesis Total por Maxilar	55	568,33	140	536,64
Radiografía Periapical	56	18,13	140	18,09



ANÁLISIS DE COSTOS Y TARIFAS DE TRATAMIENTOS ODONTOLÓGICOS A NIVEL NACIONAL 2017 - 2018

Gráfico 8. Precios de Lista Según Tarjeta de Crédito





**ANÁLISIS DE COSTOS Y TARIFAS DE TRATAMIENTOS
ODONTOLÓGICOS A NIVEL NACIONAL 2017 - 2018**

Los resultados de precios de lista según posgrado (tabla 16), muestra que para los odontólogos que tienen doctorado las medias son mayores. El Blanqueamiento Dental (S/ 437,50), Carillas de Porcelana (S/ 730,00), Corona Porcelana Sobre Metal (S/ 490,00), Endodoncia Molar (S/ 386,00) y PPR Base Metálica (S/ 840,00). Así mismo la media para los que tienen maestría solo fue mayor para Aplicación de Flúor (S/ 43,03). Para los que tienen especialidad la media fue mayor para Ortodoncia Metálica x 24 meses (S/ 3632,76). De igual manera para los que tienen diplomado solo tuvieron una media mayor para los Implantes Sumergidos sin Corona (S/ 2185,40). Finalmente, para los que no tienen ningún estudio de posgrado, la media fue mayor para Prótesis Total por Maxilar (S/ 636,00).

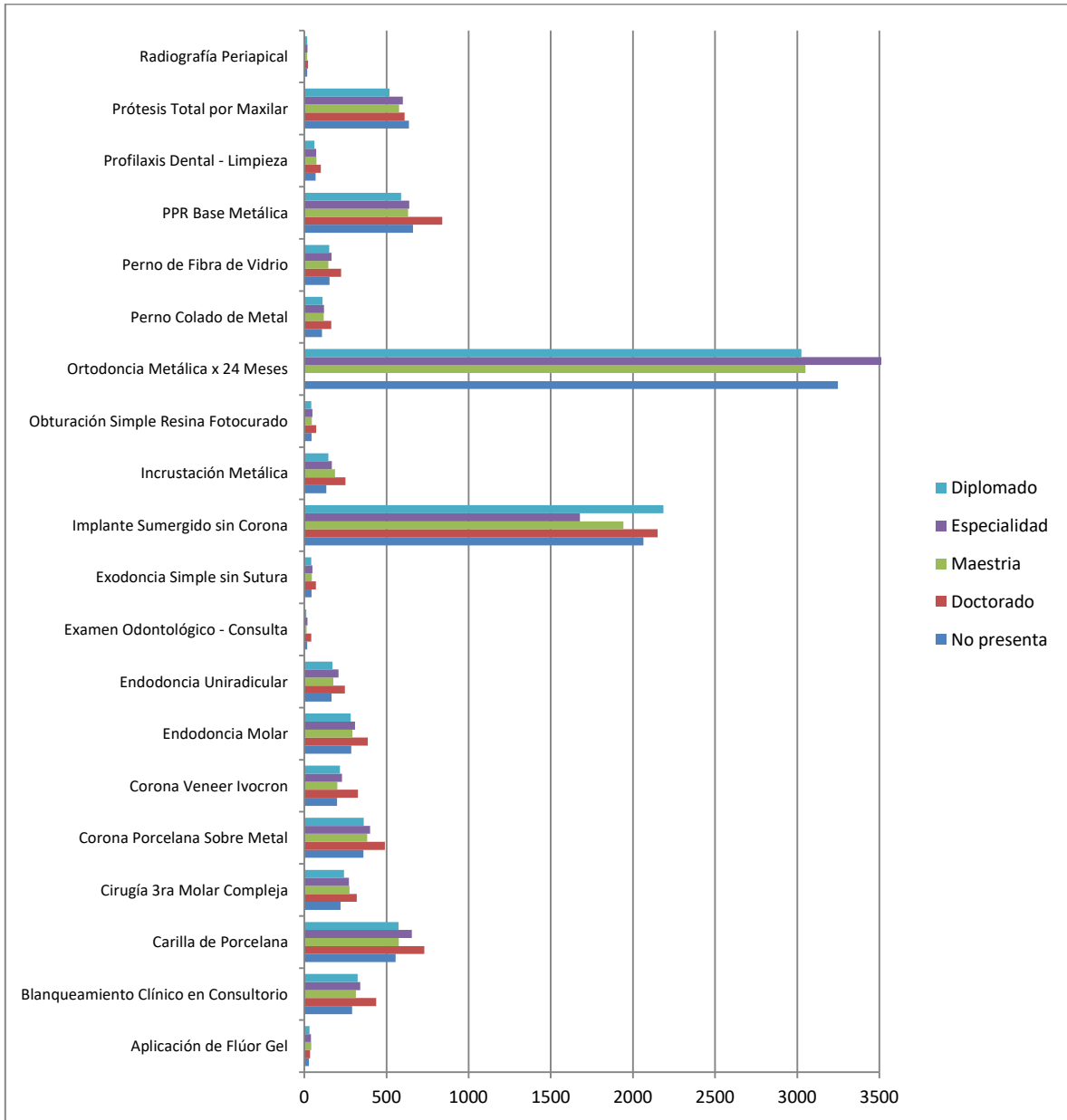
Tabla 16. Precios de Lista Según Posgrado

Tratamiento	Posgrado									
	No presenta		Doctorado		Maestría		Especialidad		Diplomado	
	n	Media	n	Media	n	Media	n	Media	n	Media
Aplicación de Flúor Gel	21	28,57	3	35,00	36	43,03	38	39,58	102	31,23
Blanqueamiento Clínico en Consultorio	24	290,83	4	437,50	40	314,25	40	340,50	112	324,60
Carilla de Porcelana	8	556,25	5	730,00	25	574,80	29	654,83	69	573,33
Cirugía 3ra Molar Compleja	23	220,00	5	320,00	37	275,14	38	271,84	104	240,96
Corona Porcelana Sobre Metal	25	359,20	5	490,00	41	382,68	41	399,51	114	361,14
Corona Veneer Ivocrón	20	200,00	3	326,67	29	200,31	34	228,50	92	217,27
Endodoncia Molar	25	285,60	5	386,00	40	291,85	40	307,98	110	282,77
Endodoncia Uniradicular	26	166,54	5	246,00	42	176,40	42	207,60	115	170,91
Examen Odontológico - Consulta	26	17,31	5	42,00	42	14,52	42	18,69	115	11,44
Exodoncia Simple sin Sutura	26	44,42	5	70,00	41	44,93	42	49,05	114	41,89
Implante Sumergido sin Corona	4	2063,75	2	2150,00	17	1942,35	19	1676,97	42	2185,40
Incrustación Metálica	19	134,74	3	250,00	26	186,50	30	167,63	73	146,30
Obturación Simple Resina Fotocurado	26	43,46	5	72,00	42	44,88	42	48,69	115	42,48
Ortodoncia Metálica x 24 meses	15	3246,67	0		27	3050,00	29	3632,76	79	3024,81
Perno Colado de Metal	23	108,26	3	163,33	37	118,11	41	119,27	101	111,68
Perno de Fibra de Vidrio	23	152,61	5	224,00	37	146,49	37	166,49	107	151,45
PPR Base Metálica	25	661,20	5	840,00	42	630,93	40	638,73	112	589,82
Profilaxis Dental - Limpieza	26	68,85	5	100,00	42	74,29	42	72,14	115	61,60
Prótesis Total por Maxilar	25	636,00	5	610,00	41	576,80	41	599,00	113	518,23
Radiografía Periapical	25	18,00	5	22,00	41	18,05	42	18,81	111	17,50



ANÁLISIS DE COSTOS Y TARIFAS DE TRATAMIENTOS ODONTOLÓGICOS A NIVEL NACIONAL 2017 - 2018

Gráfico 9. Precios de Lista Según Posgrado





ANÁLISIS DE COSTOS Y TARIFAS DE TRATAMIENTOS ODONTOLÓGICOS A NIVEL NACIONAL 2017 - 2018

Rentabilidad

La rentabilidad de los tratamientos según género (tabla 17), muestra una pérdida tanto en hombres como en mujeres en Carilla de Porcelana (-17,27 y -13,54). Sin embargo, una mayor diferencia de pérdidas se muestra para las Consultas Odontológicas, el cual las mujeres tienen (-22,44) en comparación a los hombres con (-5,48); y en las Incrustaciones Metálicas, las mujeres teniendo una pérdida de (-26,52) y los hombres de (-11, 01).

Tabla 17. Rentabilidad Según Género

Tratamiento	Género			
	Hombre		Mujer	
	n	Media	n	Media
Aplicación de Flúor Gel	93	27,72	136	28,15
Blanqueamiento Clínico en Consultorio	93	-3,04	136	-2,99
Carilla de Porcelana	94	-17,27	136	-13,54
Cirugía 3ra Molar Compleja	93	71,44	136	50,16
Corona Porcelana Sobre Metal	94	39,61	136	45,21
Corona Veneer Ivocrón	94	-5,48	136	-3,24
Endodoncia Molar	94	32,93	136	27,38
Endodoncia Uniradicular	94	10,83	136	4,03
Examen Odontológico - Consulta	94	-7,26	136	-22,44
Exodoncia Simple sin Sutura	94	71,98	136	66,26
Implante Sumergido sin Corona	94	0,46	136	1,82
Incrustación Metálica	94	-11,01	136	-26,52
Obturación Simple Resina Fotocurado	94	45,52	136	31,12
Ortodoncia Metálica x 24 meses	93	2,45	136	2,09
Perno Colado de Metal	94	3,19	136	2,05
Perno de Fibra de Vidrio	94	24,30	136	31,95
PPR Base Metálica	94	35,10	136	28,61
Profilaxis Dental - Limpieza	94	147,90	136	139,56
Prótesis Total por Maxilar	94	27,98	136	30,72
Radiografía Periapical	94	19,67	136	29,23



ANÁLISIS DE COSTOS Y TARIFAS DE TRATAMIENTOS ODONTOLÓGICOS A NIVEL NACIONAL 2017 - 2018

La rentabilidad según grupo etario (tabla 18), muestra que odontólogos entre 50-59 años tienen una pérdida de (-17,12) para Blanqueamientos Dentales, a diferencia de los de 60-69, los cuales no generan pérdidas. Para Carillas de Porcelana, todos los grupos etarios tuvieron pérdidas a excepción de 60-69. En el caso de Corona Veneer Ivocrón, la pérdida fue mucho mayor para 50-59 con (-20,83); en comparación a los otros grupos. El grupo de 60-69 solo tuvieron una pérdida en Incrustaciones Metálicas con (-100,00).

Tabla 18. Rentabilidad Según Edad

Tratamiento	20-29		30-39		40-49		50-59		60-69	
	n	Media	n	Media	n	Media	n	Media	n	Media
Aplicación de Flúor Gel	86	32,03	74	24,52	45	10,17	16	57,75	1	53,03
Blanqueamiento Clínico en Consultorio	86	5,23	74	-2,81	45	-15,75	16	-17,12	1	118,29
Carilla de Porcelana	86	-8,03	74	-17,49	45	-8,49	16	-44,59	1	73,83
Cirugía 3ra Molar Compleja	86	69,68	74	55,43	45	44,80	16	51,74	1	219,24
Corona Porcelana Sobre Metal	86	48,75	74	47,22	45	34,18	16	36,64	1	49,88
Corona Veneer Ivocrón	86	-1,11	74	-10,50	45	6,27	16	-20,83	1	31,99
Endodoncia Molar	86	32,07	74	31,10	45	29,11	16	20,07	1	134,38
Endodoncia Uniradicular	86	7,93	74	9,27	45	7,95	16	-11,81	1	14,53
Examen Odontológico – Consulta	86	-21,14	74	-23,68	45	-0,89	16	12,92	1	87,06
Exodoncia Simple sin Sutura	86	65,33	74	66,08	45	65,81	16	104,52	1	12,93
Implante Sumergido sin Corona	86	1,80	74	-1,19	45	4,77	16	0,43	1	-49,36
Incrustación Metálica	86	-17,46	74	-31,52	45	-5,88	16	0,52	1	-100,00
Obturación Simple Resina Fotocurado	86	34,81	74	36,95	45	40,95	16	48,27	1	-0,28
Ortodoncia Metálica x 24 meses	86	2,48	74	2,85	45	1,79	16	0,02	1	-0,07
Perno Colado de Metal	86	14,50	74	-3,94	45	-2,07	16	-13,69	1	-58,44
Perno de Fibra de Vidrio	86	35,73	74	33,87	45	21,67	16	-0,40	1	-65,25
PPR Base Metálica	86	33,11	74	29,13	45	34,64	16	25,05	1	13,80
Profilaxis Dental - Limpieza	86	159,32	74	149,80	45	112,13	16	127,47	1	79,64
Prótesis Total por Maxilar	86	29,52	74	25,40	45	38,65	16	11,14	1	90,96
Radiografía Periapical	86	31,94	74	17,16	45	37,17	16	-0,78	1	-20,56



ANÁLISIS DE COSTOS Y TARIFAS DE TRATAMIENTOS

ODONTOLÓGICOS A NIVEL NACIONAL 2017 - 2018

La rentabilidad de los tratamientos según estado civil (tabla 19), muestra una pérdida en diversos tratamientos como las Carillas de Porcelana en odontólogos solteros y casados con una rentabilidad media de (-22,65) y (-14,37) respectivamente, para Endodoncias Uniradiculares, los únicos que presentaron una menor rentabilidad fue el grupo de divorciados con una media de (-13,04). En lo relacionado a Consulta Odontológica, todos los grupos presentaron pérdida; sin embargo, los que tuvieron una menor rentabilidad fue divorciados y conviviente con (-65,49) y (-46,77) respectivamente. Para Incrustaciones Metálicas los que tuvieron una menor rentabilidad fueron los odontólogos solteros con una media de (-25,17).

Tabla 19. Rentabilidad Según Estado Civil

Tratamiento	E. Civil							
	Soltero		Casado		Divorciado		Conviviente	
	n	Media	n	Media	n	Media	n	Media
Aplicación de Flúor Gel	113	27,19	80	28,39	6	80,94	30	19,24
Blanqueamiento Clínico en Consultorio	113	-4,04	80	-3,48	6	-18,69	30	5,28
Carilla de Porcelana	113	-22,65	81	-14,37	6	33,74	30	1,87
Cirugía 3ra Molar Compleja	113	59,94	80	63,30	6	16,81	30	50,95
Corona Porcelana Sobre Metal	113	45,20	81	34,66	6	79,75	30	49,28
Corona Veneer Ivocrón	113	-7,32	81	-2,32	6	-8,00	30	3,60
Endodoncia Molar	113	29,94	81	29,52	6	39,38	30	26,95
Endodoncia Uniradicular	113	7,18	81	7,23	6	-13,04	30	8,24
Examen Odontológico - Consulta	113	-13,66	81	-4,87	6	-65,49	30	-46,77
Exodoncia Simple sin Sutura	113	68,81	81	73,93	6	62,31	30	54,63
Implante Sumergido sin Corona	113	3,50	81	2,71	6	-2,39	30	-10,31
Incrustación Metálica	113	-25,17	81	-15,24	6	-20,74	30	-14,61
Obturación Simple Resina Fotocurado	113	42,17	81	36,27	6	57,72	30	15,39
Ortodoncia Metálica x 24 meses	113	1,44	80	3,51	6	-0,35	30	2,35
Perno Colado de Metal	113	7,42	81	-2,40	6	11,34	30	-4,45
Perno de Fibra de Vidrio	113	33,01	81	22,55	6	26,86	30	30,39
PPR Base Metálica	113	31,93	81	32,04	6	18,18	30	29,28
Profilaxis Dental - Limpieza	113	156,96	81	126,60	6	120,04	30	139,04
Prótesis Total por Maxilar	113	28,69	81	34,07	6	34,07	30	20,05
Radiografía Periapical	113	32,49	81	15,23	6	106,75	30	9,30



ANÁLISIS DE COSTOS Y TARIFAS DE TRATAMIENTOS

ODONTOLÓGICOS A NIVEL NACIONAL 2017 - 2018

La rentabilidad según el número de hijos que tiene un odontólogo (tabla 20), muestra que para Blanqueamientos Dentales casi todos los grupos muestran pérdida a excepción de los que tienen 5 hijos; no obstante, los que tienen 4 hijos presentan una menor rentabilidad (-53,45). En relación a las Carillas de Porcelana, el Implante Sumergido sin Corona y el Perno Fibra de Vidrio, la rentabilidad fue de (-100.00) para el grupo de odontólogos con 5 hijos.

Tabla 20. Rentabilidad Según Número de Hijos

Tratamiento	Nº Hijos											
	0		1		2		3		4		5	
	N	Media	n	Media	n	Media	n	Media	n	Media	n	Media
Aplicación de Flúor Gel	122	24,85	53	50,50	37	19,38	13	3,16	3	-15,05	1	-15,82
Blanqueamiento Clínico en Consultorio	122	-1,78	53	-1,57	37	-6,28	13	-0,77	3	-53,45	1	14,29
Carilla de Porcelana	123	-20,69	53	0,19	37	-13,38	13	-15,66	3	-43,59	1	-100,00
Cirugía 3ra Molar Compleja	122	57,85	53	61,91	37	47,23	13	96,33	3	18,85	1	70,75
Corona Porcelana Sobre Metal	123	43,97	53	55,37	37	31,89	13	26,73	3	-4,02	1	12,18
Corona Veneer Ivocrón	123	-11,57	53	17,00	37	-7,37	13	-7,08	3	-27,43	1	13,60
Endodoncia Molar	123	31,23	53	33,72	37	12,61	13	44,75	3	11,62	1	107,99
Endodoncia Uniradicular	123	6,20	53	6,94	37	-1,56	13	28,53	3	-1,26	1	126,96
Examen Odontológico – Consulta	123	-14,25	53	-30,90	37	-16,63	13	42,83	3	-61,69	1	-100,00
Exodoncia Simple sin Sutura	123	72,47	53	64,30	37	67,79	13	61,47	3	16,22	1	98,94
Implante sumergido sin Corona	123	3,33	53	-4,65	37	4,94	13	6,73	3	-13,95	1	-100,00
Incrustación Metálica	123	-21,44	53	-20,40	37	-25,66	13	10,45	3	-67,59	1	92,82
Obturación Simple Resina Fotocurado	123	42,33	53	31,69	37	20,89	13	56,11	3	10,58	1	91,39
Ortodoncia Metálica x 24 meses	122	1,93	53	1,73	37	3,72	13	3,66	3	-0,03	1	0,05
Perno Colado de Metal	123	6,29	53	5,95	37	-13,85	13	9,73	3	-51,29	1	29,14
Perno de Fibra de Vidrio	123	37,13	53	27,70	37	15,11	13	10,67	3	-0,98	1	-100,00
PPR Base Metálica	123	34,47	53	27,72	37	16,75	13	60,98	3	11,42	1	34,39
Profilaxis Dental - Limpieza	123	150,86	53	126,06	37	148,02	13	138,34	3	69,25	1	163,27
Prótesis Total por Maxilar	123	31,92	53	25,03	37	20,46	13	61,06	3	-5,71	1	21,39
Radiografía Periapical	123	31,33	53	20,74	37	14,40	13	29,38	3	-16,49	1	6,38



ANÁLISIS DE COSTOS Y TARIFAS DE TRATAMIENTOS

ODONTOLÓGICOS A NIVEL NACIONAL 2017 - 2018

En relación a la rentabilidad y el año de egreso de los odontólogos (tabla 21), muestra que existe una pérdida significativa al realizar Carillas de Porcelana (-39,87), Blanqueamientos (-34,54), Endodoncias Molares (-35,81), Perno Colado (-13,57) para los egresados en el año 80. En cuanto a los egresados en los años 90, la pérdida fue para Corona Veneer Ivocrón (-17,87). Así mismo, los egresados en la década del 2010, la pérdida fue para Consultas Odontológicas (-28,12) y para Incrustaciones Metálicas (-28,22).

Tabla 21. Rentabilidad Según Año de Egreso

Tratamiento	Año de Egreso							
	80		90		00		10	
	n	Media	n	Media	n	Media	n	Media
Aplicación de Flúor Gel	5	105,79	19	54,85	65	6,32	136	32,24
Blanqueamiento Clínico en Consultorio	5	-34,54	19	-2,89	65	-9,63	136	0,62
Carilla de Porcelana	5	-39,87	19	7,57	66	-24,26	136	-11,63
Cirugía 3ra. Molar Compleja	5	17,38	19	57,64	65	57,19	136	60,88
Corona Porcelana Sobre Metal	5	57,23	19	27,41	66	42,22	136	45,29
Corona Veneer Ivocrón	5	23,96	19	-17,87	66	7,50	136	-8,70
Endodoncia Molar	5	-35,81	19	50,94	66	33,42	136	26,80
Endodoncia Uniradicular	5	-7,53	19	19,82	66	3,20	136	7,06
Examen Odontológico – Consulta	5	120,94	19	30,73	66	-16,75	136	-28,12
Exodoncia Simple sin Sutura	5	199,92	19	87,19	66	76,65	136	58,06
Implante Sumergido sin Corona	5	-0,08	19	2,42	66	-0,40	136	3,10
Incrustación Metálica	5	27,72	19	12,64	66	-16,30	136	-28,22
Obturación Simple Resina Fotocurado	5	46,41	19	54,98	66	41,59	136	32,85
Ortodoncia Metálica x 24 meses	5	6,66	19	0,74	65	4,58	136	1,23
Perno Colado de Metal	5	-13,57	19	-4,66	66	5,81	136	3,51
Perno de Fibra de Vidrio	5	55,46	19	8,20	66	36,62	136	29,38
PPR Base Metálica	5	6,74	19	44,30	66	32,65	136	29,98
Profilaxis Dental - Limpieza	5	83,23	19	122,11	66	158,91	136	142,92
Prótesis Total por Maxilar	5	-10,84	19	44,23	66	34,59	136	26,63
Radiografía Periapical	5	16,28	19	28,27	66	22,82	136	27,40



ANÁLISIS DE COSTOS Y TARIFAS DE TRATAMIENTOS ODONTOLÓGICOS A NIVEL NACIONAL 2017 - 2018

La rentabilidad de acuerdo al tipo de universidad (tabla 22), también presenta pérdidas en algunos tratamientos. Para los que egresaron de universidades públicas, existe una menor rentabilidad en Blanqueamientos (-15,18), Carillas de Porcelana (-26,37) y Corona Veneer Ivocrón (-11,23). Sin embargo, en relación a los egresados de universidades privadas la menor rentabilidad se presentó en las Consultas Odontológicas (-24,27) y en Incrustaciones Metálicas (-24,11).

Tabla 22. Rentabilidad Según Tipo de Universidad

Tratamiento	Tipo Universidad			
	Pública		Privada	
	n	Media	n	Media
Aplicación de Flúor Gel	64	18,38	162	31,97
Blanqueamiento Clínico en Consultorio	64	-15,18	162	1,16
Carilla de Porcelana	64	-26,37	163	-12,29
Cirugía 3ra Molar Compleja	64	45,73	162	62,75
Corona Porcelana Sobre Metal	64	42,54	163	43,88
Corona Veneer Ivocrón	64	-11,23	163	-1,12
Endodoncia Molar	64	31,33	163	27,93
Endodoncia Uniradicular	64	-0,76	163	8,18
Examen Odontológico - Consulta	64	2,09	163	-24,27
Exodoncia Simple sin Sutura	64	93,09	163	57,68
Implante Sumergido sin Corona	64	4,40	163	-0,34
Incrustación Metálica	64	-9,35	163	-24,11
Obturación Simple Resina Fotocurado	64	47,83	163	31,90
Ortodoncia Metálica x 24 meses	64	1,24	162	2,58
Perno Colado de Metal	64	-2,88	163	3,91
Perno de Fibra de Vidrio	64	24,37	163	29,56
PPR Base Metálica	64	29,82	163	31,23
Profilaxis Dental - Limpieza	64	143,85	163	141,66
Prótesis Total por Maxilar	64	30,45	163	28,50
Radiografía Periapical	64	36,97	163	20,37



ANÁLISIS DE COSTOS Y TARIFAS DE TRATAMIENTOS ODONTOLÓGICOS A NIVEL NACIONAL 2017 - 2018

La rentabilidad según el tipo de local (tabla 23), tanto propio como alquilado, presentan una menor rentabilidad en Blanqueamientos (-4,07) y (-1,82) respectivamente. En cuanto a las Carillas de Porcelana, un local propio presenta una menor rentabilidad (-31,72) a diferencia del local alquilado que solo tiene una pérdida de (-2,18). Las Coronas Veneer Ivocrón presentan una rentabilidad similar para ambos grupos con (-3,01) y (-4,65).

Tabla 23. Rentabilidad Según Tipo de Local

Tratamiento	Tipo Local			
	Propio		Alquilado	
	n	Media	n	Media
Aplicación de Flúor Gel	96	25,56	132	30,00
Blanqueamiento Clínico en Consultorio	96	-4,07	132	-1,82
Carilla de Porcelana	97	-31,72	132	-2,18
Cirugía 3ra Molar Compleja	96	49,17	132	66,73
Corona Porcelana Sobre Metal	97	50,69	132	37,58
Corona Veneer Ivocrón	97	-3,01	132	-4,65
Endodoncia Molar	97	24,03	132	33,78
Endodoncia Uniradicular	97	-2,24	132	13,76
Examen Odontológico – Consulta	97	-12,10	132	-18,64
Exodoncia Simple sin Sutura	97	69,81	132	68,42
Implante Sumergido sin Corona	97	1,65	132	1,00
Incrustación Metálica	97	-24,08	132	-16,71
Obturación Simple Resina Fotocurado	97	28,48	132	43,29
Ortodoncia Metálica x 24 meses	96	0,90	132	3,22
Perno Colado de Metal	97	-2,07	132	6,66
Perno de Fibra de Vidrio	97	16,55	132	38,82
PPR Base Metálica	97	30,68	132	31,43
Profilaxis Dental - Limpieza	97	132,23	132	151,48
Prótesis Total por Maxilar	97	26,53	132	32,03
Radiografía Periapical	97	16,39	132	32,26



ANÁLISIS DE COSTOS Y TARIFAS DE TRATAMIENTOS

ODONTOLÓGICOS A NIVEL NACIONAL 2017 - 2018

En cuanto a la rentabilidad relacionada a la cantidad de unidades dentales en uso (tabla 24), se puede ver que el Blanqueamiento tuvo menor rentabilidad en casi todos los grupos de la muestra, vemos el grupo con 3 unidades con una mayor rentabilidad (19,90) y el grupo de 4 unidades dentales en uso con una menor rentabilidad (-17,64). En relación a las Carillas de Porcelana y a la Consulta Odontológica, el grupo con 5 unidades dentales en uso, tuvo una rentabilidad de (-100,00). Las Endodoncias Uniradiculares el grupo que presentó una menor rentabilidad fue la de 5 unidades dentales en uso con (-57,87). Para Incrustaciones Metálicas la rentabilidad fue de (-46,52) para el grupo de 3 unidades dentales en uso. En relación a los Pernos Colados, menor rentabilidad solo fue para el grupo de 4 y 5 unidades en uso con (-27,07) y (-14,85) respectivamente.

Tabla 24. Rentabilidad Según Unidades en Uso

Tratamiento	Unidades Dentales en Uso									
	1		2		3		4		5	
	n	Media	n	Media	n	Media	n	Media	n	Media
Aplicación de Flúor Gel	126	26,77	80	32,49	17	26,53	4	12,94	1	-7,13
Blanqueamiento Clínico en Consultorio	126	-5,89	80	-2,34	17	19,90	4	-17,67	1	-14,52
Carilla de Porcelana	127	-23,79	80	-12,85	17	30,38	4	43,71	1	-100,00
Cirugía 3ra Molar Compleja	126	52,56	80	61,16	17	99,97	4	34,97	1	91,55
Corona Porcelana Sobre Metal	127	42,22	80	41,32	17	68,69	4	8,56	1	9,23
Corona Veneer Ivocrón	127	-9,87	80	-0,72	17	24,79	4	-23,78	1	32,39
Endodoncia Molar	127	26,47	80	33,84	17	42,03	4	-0,70	1	-10,29
Endodoncia Uniradicular	127	2,85	80	11,46	17	22,48	4	-4,55	1	-57,87
Examen Odontológico – Consulta	127	-18,03	80	-12,92	17	-12,24	4	-11,02	1	-100,00
Exodoncia Simple sin Sutura	127	60,53	80	76,75	17	101,47	4	24,25	1	109,38
Implante Sumergido sin Corona	127	-1,05	80	2,93	17	13,86	4	-11,41	1	-0,08
Incrustación Metálica	127	-21,07	80	-12,40	17	-46,52	4	-39,87	1	-100,00
Obturación Simple Resina Fotocurado	127	32,35	80	44,68	17	41,19	4	19,10	1	70,65
Ortodoncia Metálica x 24 meses	126	2,79	80	1,42	17	5,33	4	-5,04	1	-0,07
Perno Colado de Metal	127	-0,35	80	4,88	17	20,22	4	-27,07	1	-14,85
Perno de Fibra de Vidrio	127	23,33	80	35,27	17	32,30	4	57,09	1	-30,51
PPR Base Metálica	127	30,58	80	31,42	17	39,03	4	10,16	1	66,39
Profilaxis Dental - Limpieza	127	145,21	80	145,40	17	143,03	4	47,41	1	48,05
Prótesis Total por Maxilar	127	28,78	80	31,92	17	30,87	4	-1,86	1	-4,09
Radiografía Periapical	127	25,53	80	26,71	17	30,47	4	-10,95	1	-31,60



ANÁLISIS DE COSTOS Y TARIFAS DE TRATAMIENTOS

ODONTOLÓGICOS A NIVEL NACIONAL 2017 - 2018

La rentabilidad según los odontólogos que trabajan por consultorio (tabla 25), muestra que con 6 odontólogos existe una menor rentabilidad para los Blanqueamientos con un (-23,69), las Coronas Veneer Ivocrón con (-80,01), y Prótesis Total por Maxilar con (-57,64). Con 5 odontólogos tuvieron una menor rentabilidad en Incrustaciones Metálicas con (-100,00). Los que no tienen odontólogos a su cargo presentaron una menor rentabilidad en casi todos los tratamientos, (-44,16) para Perno Colado, Cirugía de 3era Molar (-39,95) y Consultas Odontológicas con (-79,06). Los que tiene 1, 2 y 5 odontólogos a su cargo son los que más percibieron mayor rentabilidad en la mayoría de tratamientos.

Tabla 25. Rentabilidad Según Cantidad de Odontólogos

Tratamiento	Odontólogos													
	0		1		2		3		4		5		6	
	n	Media	n	Media	n	Media	n	Media	n	Media	n	Media	n	Media
Aplicación de Flúor Gel	2	-25,96	114	34,63	76	22,81	24	34,32	8	-7,61	2	-62,98	3	46,49
Blanqueamiento Clínico en Consultorio	2	16,45	114	-3,01	76	-2,90	24	-1,56	8	-9,85	2	14,36	3	-23,69
Carilla de Porcelana	2	-53,51	115	-24,93	76	-3,36	24	-2,03	8	-23,03	2	47,81	3	-32,63
Cirugía 3ra Molar Compleja	2	-39,95	114	55,88	76	62,94	24	80,45	8	13,60	2	120,31	3	37,56
Corona Porcelana Sobre Metal	2	-54,22	115	43,18	76	42,40	24	54,52	8	37,73	2	91,34	3	-0,35
Corona Veneer Ivocrón	2	44,94	115	-9,01	76	-1,72	24	8,61	8	14,68	2	18,85	3	-80,01
Endodoncia Molar	2	62,17	115	26,81	76	32,98	24	34,70	8	9,34	2	68,25	3	20,52
Endodoncia Uniradicular	2	-13,81	115	7,76	76	8,45	24	-2,91	8	-9,53	2	88,60	3	9,43
Examen Odontológico – Consulta	2	-79,06	115	-19,17	76	-3,90	24	-37,19	8	-33,15	2	24,61	3	11,25
Exodoncia Simple sin Sutura	2	-6,41	115	64,88	76	66,73	24	92,64	8	73,49	2	112,33	3	73,66
Implante Sumergido sin Corona	2	-0,08	115	-0,99	76	5,03	24	2,76	8	-2,26	2	-12,64	3	-0,02
Incrustación Metálica	2	33,65	115	-16,57	76	-13,14	24	-42,99	8	-42,60	2	-100,00	3	-77,17
Obturación Simple Resina Fotocurado	2	-13,14	115	35,26	76	43,17	24	26,38	8	28,47	2	55,19	3	76,84
Ortodoncia Metálica x 24 meses	2	-3,79	114	2,86	76	1,32	24	2,63	8	0,22	2	13,52	3	0,53
Perno Colado de Metal	2	-44,16	115	-2,25	76	7,24	24	-0,43	8	19,18	2	60,81	3	36,75
Perno de Fibra de Vidrio	2	-1,16	115	16,26	76	41,32	24	52,20	8	14,97	2	110,12	3	9,63
PPR Base Metálica	2	13,69	115	27,95	76	35,86	24	33,22	8	39,60	2	58,67	3	-2,39
Profilaxis Dental - Limpieza	2	109,25	115	152,34	76	134,71	24	125,57	8	129,05	2	166,15	3	176,27
Prótesis Total por Maxilar	2	126,41	115	27,24	76	35,23	24	26,27	8	21,15	2	59,29	3	-57,64
Radiografía Periapical	2	29,96	115	27,57	76	25,11	24	20,14	8	16,38	2	30,90	3	2,85



ANÁLISIS DE COSTOS Y TARIFAS DE TRATAMIENTOS ODONTOLÓGICOS A NIVEL NACIONAL 2017 - 2018

En los resultados entre la rentabilidad y tenencia de asistente (tabla 26), se muestra que para los odontólogos que no cuentan con una asistente, tienen una pérdida al realizar Carillas de Porcelana (-24,94), Corona Veneer Ivocrón (-8,77) y las Consultas Odontológicas (-22,34). No obstante, para los que sí presentan asistentes, los tratamientos como Incrustaciones Metálicas presentaron una pérdida de (-20,82).

Tabla 26. Rentabilidad Según Tenencia de Asistente

Tratamiento	Presenta		No Presenta	
	n	Media	n	Media
Aplicación de Flúor Gel	92	39,39	137	20,31
Blanqueamiento Clínico en Consultorio	92	-2,69	137	-3,22
Carilla de Porcelana	92	-0,25	138	-24,94
Cirugía 3ra Molar Compleja	92	61,35	137	57,09
Corona Porcelana Sobre Metal	92	35,84	138	47,64
Corona Veneer Ivocrón	92	2,77	138	-8,77
Endodoncia Molar	92	33,19	138	27,29
Endodoncia Uniradicular	92	16,01	138	0,68
Examen Odontológico - Consulta	92	-7,08	138	-22,34
Exodoncia Simple sin Sutura	92	68,22	138	68,84
Implante Sumergido sin Corona	92	0,66	138	1,67
Incrustación Metálica	92	-20,82	138	-19,75
Obturación Simple Resina Fotocurado	92	38,07	138	36,30
Ortodoncia Metálica x 24 meses	92	1,79	137	2,54
Perno Colado de Metal	92	2,29	138	2,66
Perno de Fibra de Vidrio	92	31,69	138	26,91
PPR Base Metálica	92	25,64	138	35,02
Profilaxis Dental - Limpieza	92	132,14	138	150,19
Prótesis Total por Maxilar	92	22,74	138	34,17
Radiografía Periapical	92	13,57	138	33,16



ANÁLISIS DE COSTOS Y TARIFAS DE TRATAMIENTOS ODONTOLÓGICOS A NIVEL NACIONAL 2017 - 2018

La rentabilidad según empresa (tabla 27), nos refiere que los odontólogos que tienen una empresa, presentan una menor rentabilidad en Blanqueamientos (-6,51), Incrustaciones Metálicas (-28,69) y Pernos Colados (-6,83). En cuanto a los que no poseen una empresa los Blanqueamientos tuvieron rentabilidad de (-0,87), Consultas Odontológicas de (-17,89). Para la Corona Veneer Ivocrón ambos grupos presentaron una rentabilidad de (-4,40) y (-4,26) respectivamente.

Tabla 27. Rentabilidad Según Empresa

Tratamiento	Empresa			
	Si		No	
	N	Media	N	Media
Aplicación de Flúor Gel	73	20,90	154	31,63
Blanqueamiento Clínico en Consultorio	73	-6,51	154	-0,87
Carilla de Porcelana	74	-2,33	154	-21,55
Cirugía 3ra Molar Compleja	73	60,19	154	58,46
Corona Porcelana Sobre Metal	74	34,18	154	47,36
Corona Veneer Ivocrón	74	-4,40	154	-4,26
Endodoncia Molar	74	25,08	154	32,35
Endodoncia Uniradicular	74	12,06	154	4,41
Examen Odontológico - Consulta	74	-14,85	154	-17,89
Exodoncia Simple sin Sutura	74	60,17	154	73,02
Implante Sumergido sin Corona	74	1,37	154	1,23
Incrustación Metálica	74	-28,69	154	-15,64
Obturación Simple Resina Fotocurado	74	28,97	154	40,83
Ortodoncia Metálica x 24 meses	73	1,91	154	2,42
Perno Colado de Metal	74	-6,83	154	7,83
Perno de Fibra de Vidrio	74	17,24	154	34,57
PPR Base Metálica	74	26,35	154	33,64
Profilaxis Dental - Limpieza	74	106,11	154	159,27
Prótesis Total por Maxilar	74	21,87	154	33,03
Radiografía Periapical	74	12,02	154	31,91



ANÁLISIS DE COSTOS Y TARIFAS DE TRATAMIENTOS ODONTOLÓGICOS A NIVEL NACIONAL 2017 - 2018

Los resultados de la rentabilidad según si tienen o no tarjeta de crédito (tabla 28) mostraron que aquellos que no tienen tarjeta de crédito presentan una rentabilidad de (-3,49) en caso de Blanqueamientos, (-18,05) para las Carillas de Porcelana y (-14,37) para las Coronas Veneer Ivocrón. En los casos que tienen tarjeta de crédito, la rentabilidad fue menor, en los Blanqueamientos (-0,60); Carillas de Porcelana (-6,52), Incrustaciones Metálicas (-29,99) y Perno Colado (-2,80) en comparación a los que no tienen para tarjeta de crédito, los cuales si percibieron ingresos.

Tabla 28. Rentabilidad Según Tarjeta de Crédito

Tratamiento	Tarjeta de Crédito			
	Si		No	
	n	Media	n	Media
Aplicación de Flúor Gel	56	25,55	144	31,88
Blanqueamiento Clínico en Consultorio	56	-0,60	144	-3,49
Carilla de Porcelana	56	-6,52	144	-18,05
Cirugía 3ra Molar Compleja	56	65,92	144	56,73
Corona Porcelana Sobre Metal	56	34,76	144	51,81
Corona Veneer Ivocrón	56	17,66	144	-14,37
Endodoncia Molar	56	20,49	144	32,36
Endodoncia Uniradicular	56	-2,79	144	4,78
Examen Odontológico - Consulta	56	-16,04	144	-18,20
Exodoncia Simple sin Sutura	56	64,73	144	75,03
Implante Sumergido sin Corona	56	1,15	144	2,16
Incrustación Metálica	56	-29,99	144	-16,71
Obturación Simple Resina Fotocurado	56	30,03	144	39,88
Ortodoncia Metálica x 24 meses	56	5,16	144	1,07
Perno Colado de Metal	56	-2,80	144	6,91
Perno de Fibra de Vidrio	56	26,97	144	30,37
PPR Base Metálica	56	27,88	144	30,12
Profilaxis Dental - Limpieza	56	117,76	144	156,10
Prótesis Total por Maxilar	56	23,12	144	30,48
Radiografía Periapical	56	14,59	144	35,64



**ANÁLISIS DE COSTOS Y TARIFAS DE TRATAMIENTOS
ODONTOLÓGICOS A NIVEL NACIONAL 2017 - 2018**

La rentabilidad según odontólogos con posgrado (tabla 29), muestra que los que no tienen estudios de posgrado tuvieron una menor rentabilidad para los Blanqueamientos (-17,83) y Carillas de Porcelana (-53,00) en comparación a los otros grupos. Los odontólogos que tienen doctorado presentaron una pérdida significativa en la aplicación de Flúor (-22,61) y Perno Colado (-17,56). Los odontólogos con maestría tuvieron una menor rentabilidad para los casos de Corona Veneer Ivocrón (-17,90). Para los odontólogos con especialidad tuvieron pérdidas, pero no mayor a los otros grupos evaluados. Por último, los odontólogos que poseen un diplomado tuvieron una menor rentabilidad para Consultas Odontológicas (-32,33) y para Incrustaciones Metálicas (-27,50).

Tabla 29. Rentabilidad Según Posgrado

Tratamiento	Posgrado									
	No presenta		Doctorado		Maestría		Especialidad		Diplomado	
	N	Media	N	Media	N	Media	N	Media	N	Media
Aplicación de Flúor Gel	26	13,56	5	-22,61	41	49,29	42	37,31	115	22,42
Blanqueamiento Clínico en Consultorio	26	-17,83	5	-12,17	41	-3,41	42	-6,01	115	1,98
Carilla de Porcelana	26	-53,00	5	37,56	42	-15,86	42	3,20	115	-15,15
Cirugía 3ra Molar Compleja	26	35,18	5	78,15	41	66,76	42	59,91	115	60,06
Corona Porcelana Sobre Metal	26	16,99	5	29,46	42	55,20	42	30,12	115	49,55
Corona Veneer Ivocrón	26	-2,20	5	-8,96	42	-17,90	42	7,69	115	-3,69
Endodoncia Molar	26	32,26	5	58,46	42	36,93	42	30,16	115	24,96
Endodoncia Uniradicular	26	8,28	5	20,99	42	8,33	42	16,63	115	1,73
Examen Odontológico - Consulta	26	16,42	5	74,15	42	-14,57	42	-4,81	115	-32,33
Exodoncia Simple sin Sutura	26	70,56	5	94,70	42	63,68	42	73,68	115	66,96
Implante Sumergido sin Corona	26	-1,36	5	12,26	42	-0,12	42	-0,36	115	2,48
Incrustación Metálica	26	-15,08	5	23,36	42	-12,30	42	-16,35	115	-27,50
Obturación Simple Resina Fotocurado	26	49,96	5	77,88	42	35,62	42	39,72	115	31,81
Ortodoncia Metálica x 24 meses	26	-0,09	5	-0,08	41	-0,29	42	7,50	115	1,84
Perno Colado de Metal	26	-6,22	5	-17,56	42	13,37	42	5,14	115	0,44
Perno de Fibra de Vidrio	26	66,44	5	33,77	42	23,56	42	21,69	115	24,63
PPR Base Metálica	26	29,85	5	19,71	42	37,97	42	31,45	115	29,57
Profilaxis Dental - Limpieza	26	164,02	5	154,45	42	146,62	42	146,97	115	134,91
Prótesis Total por maxilar	26	37,39	5	23,09	42	37,00	42	31,38	115	24,77
Radiografía Periapical	26	27,27	5	36,48	42	14,27	42	29,91	115	26,76



ANÁLISIS DE COSTOS Y TARIFAS DE TRATAMIENTOS ODONTOLÓGICOS A NIVEL NACIONAL 2017 - 2018

Costo por Hora

Los resultados del costo por hora (tabla 30), muestran que, en relación al género, la media del costo por hora es mayor para hombres (39,41) que para las mujeres (38,45).

En relación al estado civil los casados y los convivientes muestran una media de costo por hora similar (41,63 y 41,55) respectivamente. Para los solteros, la media del costo por hora fue de 36,70 y para los divorciados la media del costo por hora fue de 27,96.

De acuerdo a la década de egreso, los resultados muestran que, los que egresaron en la década del 2010 la media del costo por hora fue de 35,93. Los que egresaron en la década del 2000, tienen una media del costo por hora es de 42,43. Así mismo los egresados en la década del 90 la media fue de 44,11 y los egresados en la década de los 80 tienen una media de 46,30.

De acuerdo al tipo de universidad, los egresados de universidad pública tienen una media de costo por hora mayor de 35,43; en comparación a los egresados de universidades privadas con una media de 40,29.

En relación al tipo de local, los odontólogos que tienen local propio tienen una media del costo por hora de 35,14; mientras que los que alquilan local la media fue de 41,51.

En relación de la tenencia de asistente, los que presentan asistente tienen una media de 40,58, mientras que los que no presentan asistente, la media es de 37,68. Así mismo, los que tienen empresa y los que no tienen una media similar de 38,85 38,89 respectivamente.

Los resultados de los odontólogos que tienen en el consultorio POS para pagar con tarjeta de crédito, tiene una media de 37,80; y los que no presentan POS, la media es de 40,08.

De acuerdo a los resultados de posgrado, los odontólogos que tienen especialidad tienen una media de costo por hora de 47,75. Sin embargo la media para los que tienen doctorado, maestría y diplomado fue de 35,89; 37,59 y 36,32 respectivamente.

Según la agrupación de edad, los odontólogos que se encuentran entre los 20-29 años tienen una media de 34,38; los de 30-39 la media es de 39,30. Para los grupos 40-49, la media es de 47,76; 50-59 la media es de 40,32 y 60-69 la media es de 65,71.



**ANÁLISIS DE COSTOS Y TARIFAS DE TRATAMIENTOS
ODONTOLÓGICOS A NIVEL NACIONAL 2017 - 2018**

Tabla 30. Media de Costo por Hora

Costo x Hora	n	Media	Moda	D.S	Mínimo	Máximo
Género						
Hombre	94	39,41	52,64	17,86	6,54	100,74
Mujer	136	38,45	25,82	32,79	0,00	303,78
E. Civil						
Soltero	113	36,70	41,20	31,38	3,94	303,78
Casado	81	41,63	23,62	19,98	0,00	100,74
Divorciado	6	27,96	6,54	22,79	6,54	71,00
Conviviente	30	41,55	12,44	31,04	12,44	172,55
Década de egreso						
80	5	46,30	20,79	26,27	20,79	78,50
90	19	44,11	,00	24,59	0,00	98,41
00	66	42,43	12,15	23,48	12,15	146,92
10	136	35,93	25,82	30,01	3,94	303,78
Tipo Univ.						
Pública	64	35,43	,00	19,97	0,00	96,44
Privada	163	40,29	23,75	30,21	3,94	303,78
Tipo Local						
Propio	97	35,14	23,62	0,00	96,44	17,30
Alquilado	132	41,51	30,49	6,54	303,78	33,13
Tenencia Asistente						
Presenta	92	40,58	23,62	20,67	12,15	100,74
No presenta	138	37,68	25,82	31,45	0,00	303,78
Empresa						
Si	74	38,85	3,94	20,79	3,94	100,74
No	154	38,89	23,75 ^a	30,60	0,00	303,78
Tarj. Crédito						
Si	56	37,80	30,49	18,24	4,95	100,74
No	144	40,08	25,82	32,68	0,00	303,78
Posgrado						
Doctorado	5	35,89	23,62	10,32	23,62	50,04
Maestría	42	37,59	,00	19,52	0,00	100,74
Especialidad	42	47,75	6,54	46,05	6,54	303,78
Diplomado	115	36,32	23,75	23,29	3,94	172,55
Edad Agrupado						
20-29	86	34,38	25,82	31,89	3,94	303,78
30-39	74	39,30	12,15	19,74	12,15	100,74
40-49	45	47,76	23,62	31,20	6,54	172,55
50-59	16	40,32	0,00	23,94	0,00	84,47
60-69	1	65,71	65,71		65,71	65,71



ANÁLISIS DE COSTOS Y TARIFAS DE TRATAMIENTOS ODONTOLÓGICOS A NIVEL NACIONAL 2017 - 2018

La tabla 31 nos muestra el porcentaje de odontólogos que tarifican por encima y por debajo del costo en 20 tratamientos odontológicos. Cabe resaltar que los porcentajes de los odontólogos que cobran por debajo y por encima de los precios de costo, se realizó en base a la cantidad de odontólogos que respondieron si realizaban o no el tratamiento. Así podemos decir, que el 55% de los odontólogos que realizan Blanqueamiento, cobra por debajo de los precios de costo y el 45% restante cobra por encima del precio de costo, el 79,82% de odontólogos que realizan Endodoncia Uniradicular cobran por debajo del precio de costo y solo un 20,18 % cobra por encima del precio de costo. De igual forma el 64,78% de odontólogos que cobran Consulta cobra por debajo del precio de costo y solo el 35,22% cobra por encima del precio de costo. En el caso de Ortodoncia, de los odontólogos que realizan el tratamiento, el 86,67% cobran por debajo del precio de costo y solo el 13,33% cobran por encima del precio de costo. De igual forma, los odontólogos que realizan implantes dentales, el 65,48% cobra por debajo del precio de costo y un 34,52% de odontólogos cobra por encima del precio de costo.



ANÁLISIS DE COSTOS Y TARIFAS DE TRATAMIENTOS
ODONTOLÓGICOS A NIVEL NACIONAL 2017 - 2018

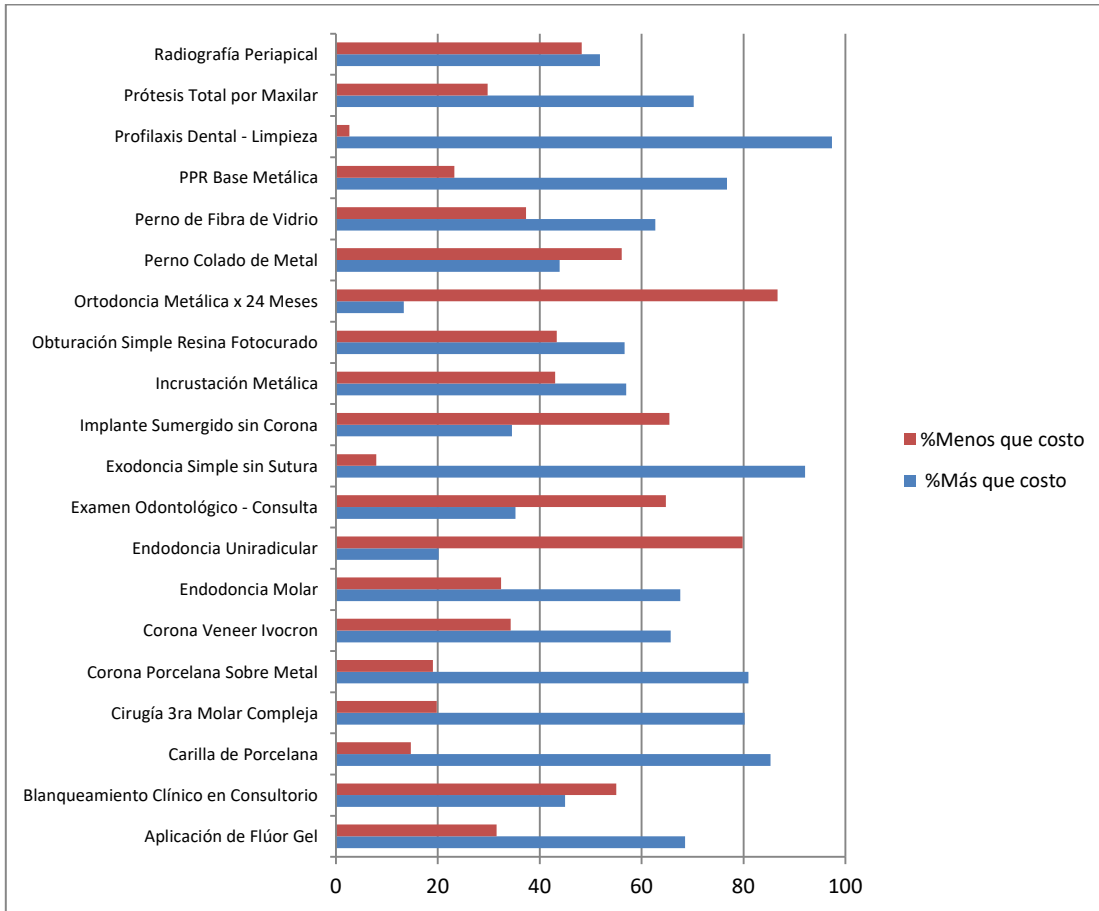
Tabla 31. Porcentaje de Odontólogos que Tarifan por Encima y por Debajo del Precio de Costo en 20 Tratamientos Odontológicos

Tratamiento	Porcentajes	
	%Más que costo	%Menos que costo
Aplicación de Flúor Gel	68,5	31,5
Blanqueamiento Clínico en Consultorio	45	55
Carilla de Porcelana	85,29	14,71
Cirugía 3ra Molar Compleja	80,19	19,81
Corona Porcelana Sobre Metal	80,97	19,03
Corona Veneer Ivocron	65,73	34,27
Endodoncia Molar	67,56	32,44
Endodoncia Uniradicular	20,18	79,82
Examen Odontológico - Consulta	35,22	64,78
Exodoncia Simple sin Sutura	92,11	7,89
Implante Sumergido sin Corona	34,52	65,48
Incrustación Metálica	56,95	43,05
Obturación Simple Resina Fotocurado	56,66	43,34
Ortodoncia Metálica x 24 Meses	13,33	86,67
Perno Colado de Metal	43,9	56,1
Perno de Fibra de Vidrio	62,68	37,32
PPR Base Metálica	76,79	23,21
Profilaxis Dental - Limpieza	97,39	2,61
Prótesis Total por Maxilar	70,22	29,78
Radiografía Periapical	51,79	48,21



ANÁLISIS DE COSTOS Y TARIFAS DE TRATAMIENTOS ODONTOLÓGICOS A NIVEL NACIONAL 2017 - 2018

Gráfico 10. Porcentaje de Odontólogos que Tarifan por Encima y por Debajo del Precio de Costo en 20 Tratamientos Odontológicos





ANÁLISIS DE COSTOS Y TARIFAS DE TRATAMIENTOS ODONTOLÓGICOS A NIVEL NACIONAL 2017 - 2018

5. CONCLUSIONES

Como se observa en los resultados, la realidad económica del consultorio dental es compleja y multifactorial. Sin duda, hay mucha información que no está presentada en las tablas y de los talleres realizados, podemos destacar que en términos generales: los odontólogos muestran serias falencias en sus modelos de gestión, encontrándose por ejemplo las siguientes situaciones:

- Muchos cirujanos dentistas no se fijan un sueldo personal mensual por su labor como odontólogos clínicos de sus propios centros de atención.
- Los dueños de los locales donde funciona el consultorio dental no consideran un monto de alquiler de sus propiedades.
- La mayoría de profesionales que posee y administra un consultorio dental no considera como egreso una cifra mensual para cuantificar su labor de gestión.
- Es común que no se valore la inversión realizada (estudios de pre y posgrado, instalación del consultorio, etc.), ni haya un sentido de procurar recuperar dicho capital.
- Casi siempre se olvida la importancia de considerar la depreciación y la renovación de los equipos y por lo general, no hay sentido de aumentar el capital invertido.

En cuanto a los costos y tarifas de los procedimientos odontológicos evaluados en el presente estudio, podemos destacar lo siguiente:

- A nivel global, en el 25% de los tratamientos analizados el promedio de los costos (egresos) está por encima del promedio de los precios de lista (precio de venta). Se observa en los siguientes procedimientos:
 - Blanqueamiento Clínico en Consultorio.
 - Endodoncia Uniradicular.
 - Examen Odontológico/Consulta.
 - Implante Sumergido sin Corona.
 - Ortodoncia Metálica por 24 meses.



ANÁLISIS DE COSTOS Y TARIFAS DE TRATAMIENTOS ODONTOLÓGICOS A NIVEL NACIONAL 2017 - 2018

- Son escasos los consultorios donde todos los procedimientos dentales se cobran con un monto mayor que su respectivo costo.
- Los procedimientos dentales realizados por odontólogos varones en promedio tienen un valor mayor en el precio de lista que los que efectúan las cirujano dentistas mujeres (15 a 5). Pero en cuanto a su rentabilidad por tratamiento son las mujeres (11 a 9) las que tienen mayor promedio en su valor.
- En general, a mayor edad del odontólogo se encuentra un precio de lista mayor. Y su rentabilidad por tratamiento tiene características similares.
- Los que tienen menos años de práctica profesional, demuestran un precio de venta menor que los que tienen más tiempo de ejercicio profesional. La misma situación se da en el caso de su rentabilidad por tratamiento
- Los egresados de universidades públicas tienen precio de lista menor que los egresados de una universidad privada. Su rentabilidad por tratamiento es mayor en 11 de 20 tratamientos del presente estudio en una universidad privada.
- Los que presentan en su consultorio personal asistente, tienen un valor mayor en sus precios de lista que los que no presentan asistente dental. Asimismo la rentabilidad por tratamiento, en su mayoría de ellos, es cuando tienen asistente dental.
- En su mayoría, cuando hay más odontólogos trabajando en un mismo local el precio de lista es mayor. Pero no hay una clara definición o una tendencia marcada en su rentabilidad por tratamiento, existe una variabilidad en su resultado con 1 o con 5 profesionales trabajando en un mismo local.
- Los precios de lista de los casados son mayores entre todos los estados civiles, seguido de los divorciados. Su rentabilidad por tratamiento es mayor en los casados seguidos por los solteros.



ANÁLISIS DE COSTOS Y TARIFAS DE TRATAMIENTOS ODONTOLÓGICOS A NIVEL NACIONAL 2017 - 2018

- Aquellos profesionales que no tienen hijos, se les vincula con precios mayores de aquellos que si tienen hijos. Lo mismo sucede con su rentabilidad en sus tratamientos.
- Los que tienen estudios de doctorado tienen un precio de lista mayor que todos los encuestados, seguidos de los que tienen estudios de especialidad. Lo mismo sucede en la rentabilidad por tratamiento.
- Los precios de lista son mayores aunque por poco margen en los consultorios que alquilan sus locales comerciales. Asimismo la rentabilidad por tratamiento es mayor en 15 de los 20 tratamientos en esos locales alquilados.
- Con respecto a la cantidad de unidades dentales el precio de lista aumenta de manera progresiva en los que tienen 1 a 2 unidades y de 2 a 3 unidades en 18 de los 20 tratamientos en estudio. Solo llega a bajar en los que tienen de 4 a 5 unidades en su gran mayoría de los tratamientos en estudio. La rentabilidad por tratamiento tiene una tendencia a aumentar conforme aumenta la cantidad de unidades dentales trabajando en un mismo local.
- En 18 de los 20 tratamientos el precio de lista es mayor en los consultorios que son empresa. Y los consultorios que son empresa comúnmente muestran mayor rentabilidad.
- El precio de lista es mayor en 19 de los 20 tratamientos encuestados en aquellos consultorios que cobran con tarjeta de crédito. Pero su rentabilidad por tratamiento es claramente mayor en la mayoría de los tratamientos en estudio en los que no cobran con tarjeta de crédito.
- En 9 de los 20 tratamientos hay una media negativa según el margen de ganancia para el odontólogo. Hay una rentabilidad negativa el 5 de esos tratamientos y en el tratamiento de Profilaxis Dental es el de mayor promedio de ingreso por hora, siendo el tratamiento de Endodoncia Uniradicular el de menor ingreso por hora.



ANÁLISIS DE COSTOS Y TARIFAS DE TRATAMIENTOS ODONTOLÓGICOS A NIVEL NACIONAL 2017 - 2018

6. RECOMENDACIONES DEL ESTUDIO

La presente investigación solo se limitó a evaluar e informar en base a frecuencias y promedios a las preguntas que se realizaron en las diferentes regiones del país. Por lo tanto, el estudio no pretendía hacer comparaciones, sino limitarse a informar sobre los resultados producidos por una encuesta de costos y tarifas de 20 tratamientos odontológicos más frecuentes realizados en el consultorio.

La presente investigación contó con la fórmula de tamaño muestral adecuada para determinar en base a una población desconociendo la cantidad de muestra a evaluar ya que no se contaba con la población exacta de las regiones que se iban a encuestar. La determinación de tamaño muestral mediante fórmula y el tipo de muestreo probabilístico aleatorio simple hace que el estudio obtenga el tamaño mínimo muestral necesario para su desarrollo, sin embargo, el estudio no pretende extrapolar los datos, sino da cuenta de los hechos en base a una encuesta realizada a odontólogos con consultorio, independiente de la región donde lo tengan o ejerzan.

El estudio no pretendía formar conglomerados y determinar los costos por regiones, sino, de manera general determinar un promedio de costos, la cual abarcará algunas regiones del país. El tipo de muestreo probabilístico que se aplicó fue el aleatorio simple, dado que cualquier odontólogo en el transcurso del estudio tenía la misma posibilidad de entrar al estudio, en este caso los asistentes de cada región que se acercaron de manera voluntaria a rendir la encuesta proporcionada.

Los resultados del estudio solo se limitan a determinar para las variables cuantitativas, las medias (promedios), la moda, el mínimo y máximo de los costos y tarifas de 20 procedimientos odontológicos realizados en el consultorio. Por otra parte, la desviación estándar es una medida de dispersión, la cual, está ligada a la media. Para las variables categóricas se obtuvieron frecuencias y proporciones. Por lo tanto, el estudio solo se valió de la estadística netamente descriptiva, más no inferencial.

En conclusión

El estudio se limita a solamente a informar en base a frecuencias y promedios los resultados de encuestas realizadas a odontólogos con tenencia de consultorio independientemente de la región.

La presente investigación no pretende generalizar los datos a la población nacional, sino dar cuenta de manera inicial los promedios y frecuencias de actividades relacionadas al consultorio dental con la justificación de informar una situación que genera poco interés, pero es de gran importancia para el odontólogo en general.



**ANÁLISIS DE COSTOS Y TARIFAS DE TRATAMIENTOS
ODONTOLÓGICOS A NIVEL NACIONAL 2017 - 2018**

7.- REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- 1.- Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL). Los países de renta media. 2012
- 2.- Alejandro GOIC. Artículo Especial: El Sistema de Salud de Chile, una tarea pendiente. RevMed. Chile . 2015; 143:774-786
3. Castrillón, J. (2010). *Costos para generar servicios de salud* (Tercera ed.). Barranquilla, Colombia: Ediciones Uninorte.
- 4.- Colegio Odontológico Región Lima. Infocol N°2 Año I – Octubre 2013
- 5.- Perez Porto J. Definición de Costo. 2008. (<https://definicion.de/costo/>)
- 6.- Perez Porto J, María Merino. 2012. Definición de Tarifa (<https://definicion.de/tarifa/>)
- 7.- Colegio Odontológico del Perú. Informe Técnico Final sobre Estudio para Determinar la Brecha de Oferta y Demanda de los Servicios Profesionales de Odontología en Perú 2016.
- 8.- Otero, Jaime I., Otero, Jaime M.; “Gerencia en Odontología 1”, Lima, 2001.
- 9.- Otero, Jaime I. , Otero, Jaime M.; “Gerencia en Odontología 2”, Lima, 2002.
- 10.- Otero, Jaime; “Administración en Odontología”, Lima, 1990.
- 11.- Horngren, Charles & col.; Contabilidad de Costos; México, 2007.
- 12.- Herazo A. Benjamín. “Costos en Odontología”, en Análisis de Costos. Bogotá. Federación Odontológica Colombiana. 1999. Pp. 19.27.
- 13.- Ortiz. Nicolás. Costos en Odontología. www.costosenodontología.com.ar.
- 14.- Ribeiro I. Nociones de Costos en Odontología. 2007.
www.universodontologico.com.ar/marketing/costos.htm.
- 15.- Sánchez, Eduardo, El Costo Hora en el Consultorio Odontológico. Dentista y Paciente. N° 49. Sep. 2012. México.



**ANÁLISIS DE COSTOS Y TARIFAS DE TRATAMIENTOS
ODONTOLÓGICOS A NIVEL NACIONAL 2017 - 2018**

- 16.- Madrid Chumacero M, Echeandía Arellano J. Análisis de Costos de los Servicios de Salud de la Clínica de la Facultad de Odontología de la UNMSM. *Odontol. Sanmarquina*. 2006; 9(1):16-19.
- 17.- Goffee, R. & col. ; "Harvard Business Review"; Barcelona, 1998.
- 18.- Avalos, S. (2008). Diseño de un Manual de Costos abc (costeo basado en actividades) para la fundación Médica para la vida "Fumpavi". Tesis de grado previa a la obtención del título de ingeniería en finanzas, contadora pública auditora. Escuela Politécnica del Ejército.
- 19.- El Costo de la Odontología. *The Dental Advisor*. Junio 2007; Vol. 24, N° 5.
- 20.- De la Fuente-Hernández J, Sifuentes-Valenzuela MC, Ortega-Maldonado M, González de Cossío M. Costo de la atención odontológica por caries dental en estudiantes preuniversitarios mexicanos. *Univ Odontol*. 2010 Jul-Dic; 29(63): 67-75.



**ANÁLISIS DE COSTOS Y TARIFAS DE TRATAMIENTOS
ODONTOLÓGICOS A NIVEL NACIONAL 2017 - 2018**

ANEXOS



**ANÁLISIS DE COSTOS Y TARIFAS DE TRATAMIENTOS
ODONTOLÓGICOS A NIVEL NACIONAL 2017 - 2018**

HERRAMIENTAS DE ESTUDIO



COLEGIO ODONTOLÓGICO DEL PERÚ
Dirección de Planificación/CONACEO

COMISIÓN NACIONAL DE ANÁLISIS DE COSTOS EN ODONTOLOGÍA

RELACIÓN DE PRECIOS POR TRATAMIENTOS

Por favor escriba el precio más común de los tratamientos que en este momento realiza en su consultorio según estas indicaciones:

A: PROMEDIO DE PRECIOS POR TRATAMIENTO: El precio más común a ese tratamiento, si tiene varias listas de precios para un mismo tratamiento se pide el que sea más común a cobrar (el más frecuente). Si no hace este tratamiento o el precio tiene dudas, por favor, déjelo en blanco.

B: PROMEDIO DE TIEMPOS POR TRATAMIENTO: El tiempo que emplea más común en todas las citas juntas, el total de tiempo en todas las citas en su conjunto. El promedio, el que pueda estimarlo. Solo coloque cuando lo sepa. Puede dejarlo en blanco si ese tiempo es muy variable.

C: PROMEDIO DE PRECIOS POR GASTO DE TÉCNICO DENTAL: El precio que paga por el técnico dental, si tiene varios técnicos dentales proveedores escriba el costo máximo. Si tiene su propio laboratorio dental déjelo en blanco.

	A	B	C
	S/	Tiempo Total	Costo Técnico
1 Examen Odontológico - Consulta			
2 Obturación Simple Resina Fotocurado			
3 Endodoncia Uniradicular - Anterior			
4 Profilaxis Dental - Limpieza			
5 Exodoncia Simple sin Sutura			
6 Corona Veneer Ivocrón			
7 Corona Porcelana Sobre Metal			
8 PPR Base Metálica			
9 Prótesis Total por Maxilar			
10 Aplicación de Flúor Gel			
11 Radiografía Periapical			
12 Perno Colado de Metal			
13 Incrustación Metálica			
14 Blanqueamiento Clínico en Consultorio			
15 Endodoncia Molar			
16 Implantes Sumergido			
17 Ortodoncia Metálica			
18 Cirugía 3ra Molar Compleja			
19 Carilla de Porcelana			
20 Perno de Fibra de Vidrio			



ANÁLISIS DE COSTOS Y TARIFAS DE TRATAMIENTOS ODONTOLÓGICOS A NIVEL NACIONAL 2017 - 2018



COLEGIO ODONTOLÓGICO DEL PERÚ
Dirección de Planificación/CONACEO

MIS DETALLES - DATOS DEL ENCUESTADO

Les pedimos por favor que nos proporcionen algunos datos suyos de registro y de su consultorio particular, esto ayuda a una mejor determinación de su análisis de costo.

APELLIDOS Y NOMBRES					
DNI					
COP					
CORREO ELECTRÓNICO (donde llegarán los resultados)					
CELULAR (Solo si desea información sobre el Sistema de Gestión de Consultorio en la web)					
GÉNERO	Masculino				Femenino
EDAD					
ESTADO CIVIL	Soltero	Casado	Divorciado	Conviviente	Viuudo
NÚMERO DE HUOS DEPENDIENTES					
REGIÓN DONDE EJERCE					
TIPO DE UNIVERSIDAD (Donde realizó sus estudios de formación profesional)	Pública		Privada		
AÑO DE EGRESO					
POSGRADO	Doctorado	Maestría	Especialidad	Diplomado/Cursos	
ÁREA DEL CONSULTORIO: Escribe el área total aproximada (mts2) que incluye baños, sala, pasillos, oficina, etc. Todo en uso.					
TIPO DE LOCAL	Propio		Alquilado		
Unidades dentales en uso					
Odonólogos trabajando					
TENENCIA DE ASISTENTE DENTAL	Presenta		No Presenta		
PROMEDIO DE INGRESO DEL CONSULTORIO (Ingresos totales del consultorio)					
PROMEDIO DE INGRESO FAMILIAR (Debe considerar todos los ingresos en la familia de manera aproximada. Los que vivan bajo el mismo techo del dueño del consultorio)					
SU CONSULTORIO ES EMPRESA	SI		NO		
UD COBRA CON TARJETA DE CRÉDITO	SI		NO		



ANÁLISIS DE COSTOS Y TARIFAS DE TRATAMIENTOS ODONTOLÓGICOS A NIVEL NACIONAL 2017 - 2018



COLEGIO ODONTOLÓGICO DEL PERÚ
Dirección de Planificación/CONACEO

GASTOS DEL CONSULTORIO

Por favor consigne solo el monto que está pagando, no escriba todos los rubros. El estimado debe ser mensual, si paga por grupos de meses, debe dividir según los meses incluidos.

SERVICIOS	Si este compartido consigne aproximado. Es el promedio mensual de los últimos 3 meses	Luz					
	Si este compartido consigne aproximado. Es el promedio mensual de los últimos 3 meses	Agua					
	Solo si usa para atención de citas o comunicación con pacientes	Celular					
	Si usa este paquete	Teléfono Fijo + Cable + Internet (Trío)					
	Si usa este paquete	Servicio Dúo					
	solo si lo usa	Residuos Sólidos					
	si usa aparte	Internet					
	si usa aparte	Teléfono Fijo					
si usa aparte	Cable						
PERSONAL	Consigne un sueldo si Ud. atiende a pacientes. Según las horas de trabajo clínico. Se sueldo por 16 entre 12. Es el sueldo de todos los odontólogos (estimado).	Operador Principal					
	El total de pago mensual por este personal. Si abona adicional en algún mes del año, sume todo lo que paga al año y divida entre 12	Asistentes dentales					
	El total de pago mensual por este personal. Si abona adicional en algún mes del año, sume todo lo que paga al año y divida entre 12	Secretaría					
	El total de pago mensual por este personal. Si abona adicional en algún mes del año, sume todo lo que paga al año y divida entre 12	Limpieza					
	El total de pago mensual por este personal. Si abona adicional en algún mes del año, sume todo lo que paga al año y divida entre 12	Vigilante					
	El total de pago mensual por este personal. Si abona adicional en algún mes del año, sume todo lo que paga al año y divida entre 12. Si paga porcentaje no consigne este dato aquí.	Operadores Sueldo Fijo Total					
	El total de pago mensual por este personal. Si abona adicional en algún mes del año, sume todo lo que paga al año y divida entre 12	Administrador					
	El total de pago mensual por este personal. Si abona adicional en algún mes del año, sume todo lo que paga al año y divida entre 12	Contador					
CUOTAS	Debe ser el pago mensual. Si paga trimestral divida entre 3. Si paga al año divida entre 12.	MUNICIPALIDAD - ANEXOS					
	Si paga al año divida entre 12	RECURSOS TOTALES MENSUAL					
	Solo si está en el edificio. Si es su casa, consigne una fracción	MANTENIMIENTO DEL EDIFICIO					
Consigne un monto aunque sea su propiedad. Debe ser aproximado pero debe consignar obligado.	ALQUILER DE CONSULTORIO						
RESERVAS	Debe consignar si en este año abonó por este rubro. Divida lo que gaste en el año entre 9	PUBLICIDAD					
	Debe consignar lo que gaste según lo que le dura el pintado. Si dura 2 años ese monto divida entre 24. Si es 1 año divida ese monto entre 12.	PINTADO DE CONSULTORIO					
	En promedio lo que gasta mensual por este rubro	MATERIALES DE LIMPIEZA					
	En promedio lo que gasta mensual por este rubro	MATERIALES DE ADMINISTRACIÓN					
	INVERSIÓN TOTAL	DEPRECIACIÓN					
	Suma las horas de trabajo productivo por cada sesión dental en uso de su consultorio. Solo escriba el resultado.	HORAS DE TRABAJO PRODUCTIVO					
	LUNES	MARTES	MÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO

Estamos muy agradecidos por su colaboración. Le haremos llegar su resultado.



ANÁLISIS DE COSTOS Y TARIFAS DE TRATAMIENTOS ODONTOLÓGICOS A NIVEL NACIONAL 2017 - 2018

Fotos de algunos momentos que muestran las vivencias de nuestro paso en la comisión formada por el Decano Nacional del Colegio Odontológico del Perú.

CONACEO, un equipo cuya experiencia y trascendencia clínica y administrativa de cada uno de sus miembros se volcó para organizar, planificar y aportar conocimiento a través de los talleres en diferentes zonas del Perú.





**ANÁLISIS DE COSTOS Y TARIFAS DE TRATAMIENTOS
ODONTOLÓGICOS A NIVEL NACIONAL 2017 - 2018**





**ANÁLISIS DE COSTOS Y TARIFAS DE TRATAMIENTOS
ODONTOLÓGICOS A NIVEL NACIONAL 2017 - 2018**





ANÁLISIS DE COSTOS Y TARIFAS DE TRATAMIENTOS ODONTOLÓGICOS A NIVEL NACIONAL 2017 - 2018





**ANÁLISIS DE COSTOS Y TARIFAS DE TRATAMIENTOS
ODONTOLÓGICOS A NIVEL NACIONAL 2017 - 2018**

