



# UNIVERSIDAD DE IXTLAHUACA CUI



INCORPORADO A LA  
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

## CIRUJANO DENTISTA

### TÍTULO DE LA TESIS

**COSTOS DE PRODUCCION Y OPERACIÓN  
PARA RESTAURACIONES DE OPERATORIA DENTAL Y  
TRATAMIENTO PREVENTIVO**

## TESIS

QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE:

## CIRUJANO DENTISTA

PRESENTA

PCD. DIANA ALFREDA HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ

ASESOR: C.D RUTH ROMERO MARTÍNEZ



Ixtlahuaca, Estado de México, Septiembre de 2022



Universidad Nacional  
Autónoma de México



**UNAM – Dirección General de Bibliotecas**  
**Tesis Digitales**  
**Restricciones de uso**

**DERECHOS RESERVADOS ©**  
**PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL**

Todo el material contenido en esta tesis esta protegido por la Ley Federal del Derecho de Autor (LFDA) de los Estados Unidos Mexicanos (México).

El uso de imágenes, fragmentos de videos, y demás material que sea objeto de protección de los derechos de autor, será exclusivamente para fines educativos e informativos y deberá citar la fuente donde la obtuvo mencionando el autor o autores. Cualquier uso distinto como el lucro, reproducción, edición o modificación, será perseguido y sancionado por el respectivo titular de los Derechos de Autor.

## Índice

<b>1. Introducción.....</b>	<b>3</b>
<b>1.1 Organigrama Institucional.....</b>	<b>4</b>
<b>1.2 Infraestructura de la Universidad de Ixtlahuaca CUI .....</b>	<b>6</b>
<b>2. Descripción general del curso.....</b>	<b>10</b>
<b>2.1 Conceptos de Básicos.....</b>	<b>17</b>
<b>2.2 Etapas de la Administración .....</b>	<b>17</b>
<b>2.3 Aspectos Legales .....</b>	<b>18</b>
<b>2.4 Análisis FODA .....</b>	<b>19</b>
<b>2.5 Finanzas.....</b>	<b>19</b>
<b>2.6 Tabuladores .....</b>	<b>20</b>
<b>3. Conclusiones .....</b>	<b>40</b>
<b>5. Anexos .....</b>	<b>43</b>

## 1. Introducción

Se realizó un curso en la Universidad de Ixtlahuaca CUI, ubicado en Carretera Ixtlahuaca de Rayón, Estado de México, el cual constó de un conjunto de temas como actualización de 1ra, 2da, 3ra y 4ta generación. La universidad tiene como misión ser una institución de calidad, de pertinencia y carácter social que forma integralmente a las personas, en congruencia con valores institucionales, como líderes, emprendedores, competitivos y humanistas, comprometidos con el desarrollo sustentable, a través de la generación, innovación y gestión del conocimiento, promoviendo la equidad, la interculturalidad y una cultura de paz.

Se proyecta como una universidad acreditada, con pertinencia social, planes educativos innovadores, presenciales, virtuales y mixtos, a nivel bachillerato, licenciaturas y posgrado, inscritos en padrones nacionales de calidad; articula sus funciones de docencia, investigación y extensión bajo un esquema de gestión de calidad y de mejora continua; integra la movilidad e intercambio académico y administrativo a nivel nacional e internacional.

En la institución se fomenta el respeto, la responsabilidad social y sostenibilidad, la honestidad y honradez, es una comunidad sustentada en la calidad del desempeño como universitarios, para atender las necesidades y demandas del entorno a través de una actitud positiva, dinámica y abierta. Se busca el más alto desempeño en las responsabilidades encomendadas a partir de disciplina, espíritu colaborativo y pro actividad, fomenta el liderazgo, la identidad y la lealtad y el emprendimiento. Por ellos La Universidad se cataloga con el lema de ser una Institución de “Modelo y Vanguardia”.

## **1.1 Organigrama Institucional**

La Universidad de Ixtlahuaca CUI; está conformado principalmente por un Consejo Directivo , el cual a su vez cuenta con un Consejo Académico, Rectoría, una Dirección de Extensión y Vinculación Universitaria, de comunicación, planeación y calidad, Recursos Humanos, también cuenta con dos Secretarías, de Docencia y Administrativa, incluyendo varias Escuelas Profesionales, Facultades, un centro Integral de Salud, una División de estudios de Posgrado, y una Dirección de Educación Continua. También cuenta con un Centro Universitario Campus de Toluca, en el cual consta con Escuelas profesionales como Docencia de Idiomas Mercadotecnia y Negocios Internacionales (Ver Ilustración 1).

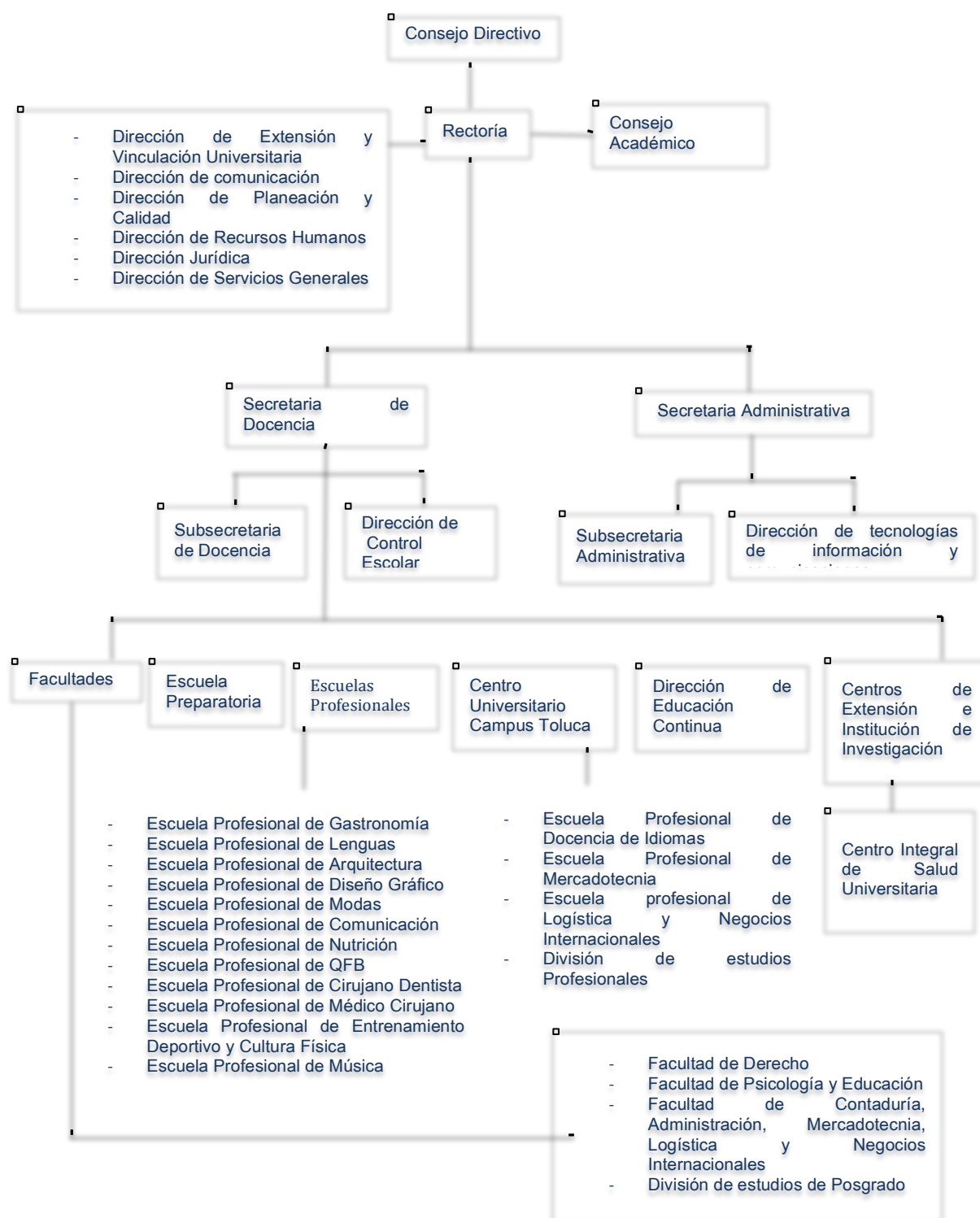


Ilustración 1: Obtenida en la página oficial de la Licenciatura CUI

## 1.2 Infraestructura de la Universidad de Ixtlahuaca CUI

La Universidad de Ixtlahuaca CUI es una institución que ofrece estudios de preparatoria, 25 programas profesionales, 10 programas de Maestría y 2 de Doctorado. Cuenta además con un Centro de Enseñanza de Lenguas (CELe-CUI), y el Centro de Enseñanza de idiomas (CEI). En suma, son 39 programas académicos en operación, se atienden a estudiantes de mas de 35 municipios del Estado de México y otras entidades federativas.

Entre algunas de las instalaciones en la institución, tiene un Campus Central en donde se ubica la Licenciatura en Derecho, Licenciatura en Administración (Ilustración 2), Licenciatura en Psicología ( Ver Ilustración 3).

Ilustración 2: Licenciatura en Derecho y Administración



Ilustración 2:Obtenida de la página oficial de la Universidad de Ixtlahuaca CUI

Ilustración 3: Licenciatura en Psicología



Ilustración 3:Obtenida de la página oficial de la Universidad de Ixtlahuaca CUI

Cuenta con un Campus Rehiletes, en el cual se ubica la Licenciatura de Cirujano Dentista (Ver ilustración 4), Licenciatura de Médico Cirujano, Licenciatura de Enfermería (ver ilustración 5), Licenciatura en Gastronomía, Licenciatura de diseño gráfico (ver ilustración 6), Licenciatura en Nutrición (ver ilustración 7) y Lenguas (ver ilustración 8); entre otras.

Ilustración 4: Licenciatura de Cirujano Dentista ubicada en Campus Rehiletes



Ilustración 4:Obtenida de la página oficial de la Universidad de Ixtlahuaca CUI

Ilustración 5: Cuenta con la licenciatura en Enfermería ubicada en Campus Rehiletes



Ilustración 5:Obtenida de la página Oficial de la Universidad de Ixtlahuaca CUI



Ilustración 6 Licenciatura de Diseño Gráfico ubicado en Campus Rehiletes



Ilustración 6: Obtenida de la Página Oficial de la Universidad de Ixtlahuaca CUI

Ilustración 7: Cuenta con la Licenciatura de Nutrición ubicada en Campus Rehiletes



Ilustración 7: Obtenida de la Página Oficial de la Universidad de Ixtlahuaca CUI

Ilustración 8: Licenciatura de Lenguas, ubicada en el Edificio O de Campus Rehiletes



Ilustración 8: Obtenida de la Página oficial de la Universidad de Ixtlahuaca CUI

Cuenta con el espacio Universitario, que son las canchas de futbol, canchas de basquetbol, y Natación,(ilustración 9).



Ilustración 9: Obtenida de la Página Oficial de la Universidad de Ixtlahuaca CUI

## 2. Descripción general del curso

El Curso constó de 6 módulos, de 72 horas, el cual se llevó a cabo los días sábados de forma presencial y complementando tiempo asincrónico, el cual fue Teórico – Práctico, en un horario de 9:00 am a 3:00 pm. Comenzando a partir del día 19 de Febrero del 2022. Se llevó a cabo una ceremonia de apertura del curso, el día sábado 19 de febrero a las 8:40am en el Auditorio del Edificio “S” en Campus Rehiletes de la Universidad de Ixtlahuaca CUI.

Los instructores a participar; C.D Julio Cesar Bermúdez Barajas, módulo de Farmacología, el M. En O. Norberto Arce Nava, modulo de Ortodoncia, el C.D Edi Edgar Villalva Garduño, módulo de Soporte Básico de Vida 1 y 2, la M. En E. Mary Carmen Suárez Benítez, módulo de Administración de la Odontología, el C.D Ricardo Ponce Valencia, módulo Sistema CAD CAM y el M. En C. O. Leopoldo Javier Díaz Arizmendi, módulo Escritura de textos científicos.

Al incorporarme al curso, tomé en cuenta los temas que se iban a impartir, me llamó la atención el módulo de Administración, de igual manera por el objetivo que tenía el curso que es Método de Titulación por memoria; el curso comenzó con la participación del C.D Julio Cesar Bermúdez Barajas, en el modulo de farmacología en el cual se abarcaron temas sobre definición de un fármaco, medicamento y droga, así como las diferencias de cada uno, y como actúan en el organismo.

Al igual se dio la definición de un Receptor en farmacología, Ion, Ligando Glutamato, y donde actúa cada uno de ellos, así como los receptores ligados a Proteínas G (metabotropicos); Se abarcó sobre receptores enzimáticos; definición de una enzima, AINES, así como el Protocolo de atención odontológica enfocado a mujeres embarazadas y lactancia. Tipos de anestésico y medicamento que se pueden administrar durante el embarazo, dependiendo el lugar donde actúa cada fármaco. (Ver ilustración 10).

Ilustración 10: Como actúan los anestésicos y vasoconstrictores en el embarazo; y lugar donde sintetizan los Aines

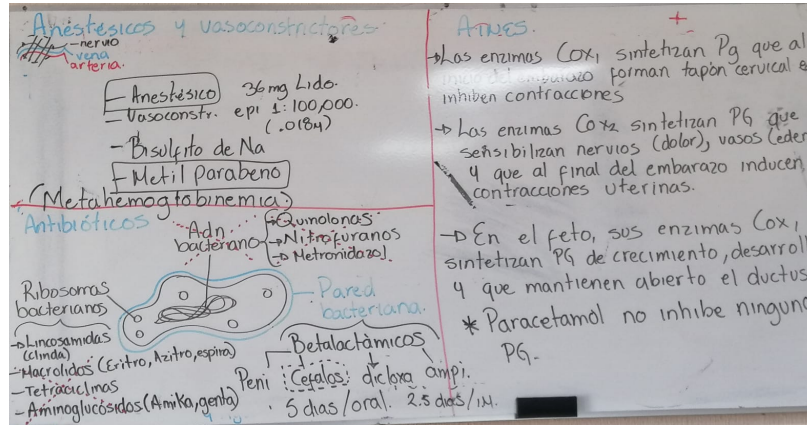


Ilustración 10:Obtenida en Clase; Modulo de Farmacología

Al mismo tiempo se continuó con el módulo 2 de Ortodoncia, con la participación de M. En O. Norberto Arce Nava, el cual fue teórico práctico, en la parte teórica se abarcaron temas como definición de Ortodoncia, clases óseas, pico de crecimiento, ortopedia preventiva, y la cefalometría de Jaraback.

Se retomó el tema de Ortodoncia Interceptiva, así como los tipos de expansión, rápida y expansión lenta, mordida cruzada anterior y posterior, ortopedia mecánica y miofuncional; También se vieron algunos aparatos, como QUAD – HELIX, sus indicaciones, contraindicaciones, ventajas y desventajas, y utilización. De igual manera se vio el Arco Progenie y sus estrategias de tratamiento, Pistas Planas y el protocolo de activación para el tratamiento temprano en clase III Posteriormente en el ámbito práctico, se realizaron 4 aparatos, el cual constó de un aparato Pistas Planas, un Arco progenie, un Hyrax, con tornillos de expansión. (Ver ilustración 11).

Ilustración 11: Dobles para Aparato Hyrax



Ilustración 11:Elaborado por Autor

Ilustración 12: Articulado para Aparato de Arco Progenie del Módulo de Ortodoncia



Ilustración 12:Elaborado por Autor



Posteriormente terminando las 4 sesiones con los 2 módulos, continuó el módulo 3 con la participación del C.D Edi Edgar Villalva Garduño, módulo de Soporte Básico de Vida 1 y 2; en el cual fue Teórico Práctico, en los que abarcó temas como definición de soporte vital, soporte vital básico, soporte vital avanzado, Prevención de la PCR, diferencia entre una urgencia, y emergencia, causas y manejo odontológico de una lipotimia, hipoglucemia, crisis convulsivas, Asma, Hiperventilación, Obstrucción de vías aéreas en adultos y pacientes pediátricos, así como su diagnóstico diferencial, tratamiento y manejo odontológico. Se realizó una práctica de RCP en adultos y niños. (ver ilustración 13 y 14).

Ilustración 13: Simulación de maniobra de una obstrucción de vías aéreas



Ilustración 13:Elaborado por Autor

Ilustración 14: Simulación de RCP en paciente Pediátrico



Ilustración 14:Elaborado por Autor

El módulo 4 constó con la participación de la M. en E. Mary Carmen Suárez Benítez, en el módulo de Administración de la Odontología, en este módulo se mencionaron temas de definición de la Administración, las etapas de la administración; así como la planeación, organización, dirección y control; entre otros temas se mencionaron aspectos legales, las normas, los 4 pasos que conlleva la apertura legal de un consultorio odontológico, como el Servicio de Administración Tributaria, el RFC, definir si es Persona moral o persona física, se dieron a conocer los requisitos para la Regulación Sanitaria, así como los avisos de funcionalidad, Protección civil, Gobierno local, en el cual se obtiene la licencia de suelo, así como la Licencia de Anuncio Denominativo.

Un tema importante que también se trató fue la Importancia de la Administración en el consultorio dental, ya que definimos los gastos y los costos de cada uno de los tratamientos que se manejan en el área de odontología, así como el costo de cada material, y las unidades de cada material ( equipo odontológico; ver ilustración 15 y 16).

Ilustración 15: Descripción de cómo realizar un Plan de Negocios

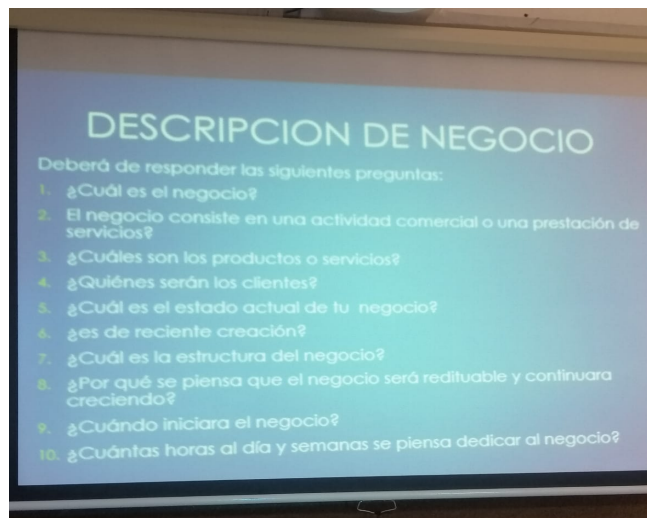


Ilustración 15:Elaborado por M en E. Mary Carmen Suárez Benítez

## Ilustración 16: Características para elaborar un Plan de Negocios eficaz

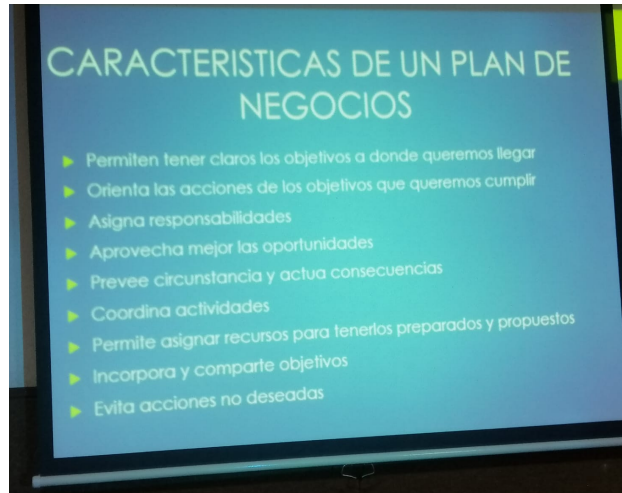


Ilustración 16: Elaborado por M. en E. Mary Carmen Suárez Benítez

En el 5 módulo, contamos con el C.D Ricardo Ponce Valencia, módulo Sistema CAD CAM, en el cual fue teórico – práctico, en el cual se dieron a conocer alternativas de cómo utilizar el sistema CAD CAM, así como las indicaciones, las características de este, las características, ventajas y desventajas y los componentes. El tipo de material y tipo de restauraciones que se pueden utilizar con el sistema CAD CAM. También se dio a conocer el como realizar carillas de forma directa o indirecta, tipos de fresas, maquinaria y la elaboración de coronas o prótesis de diferentes tipo de material. (ver ilustración 17).

Al final pero no menos importante se constó con la presencia de M. En C. O. Leopoldo Javier Díaz Arizmendi, modulo Escritura de textos científicos, en el cual se realizaron investigaciones, revisión de la Literatura en paginas confiables, de igual manera en los lugares de mejor investigación de artículos o revistas etc. (Ver ilustración 18).



Ilustración 17: Demostración de cómo se utiliza el Sistema CAD CAM

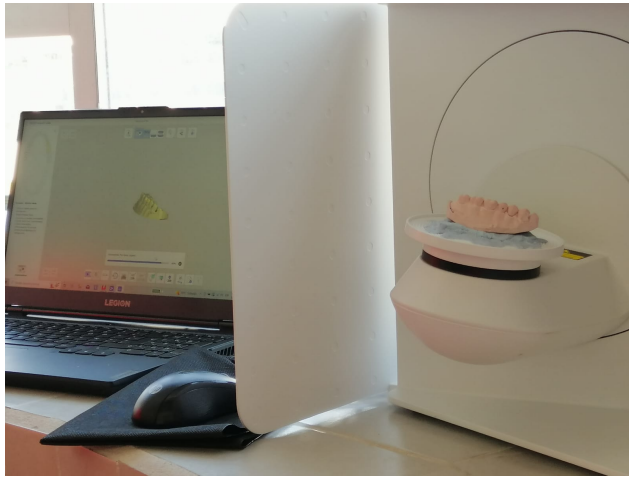


Ilustración 17:Elaborado por Autor

Ilustración 18: Revisión de la literatura y corrección de la información realizada de la memoria en el modulo de Metodología de la Investigación

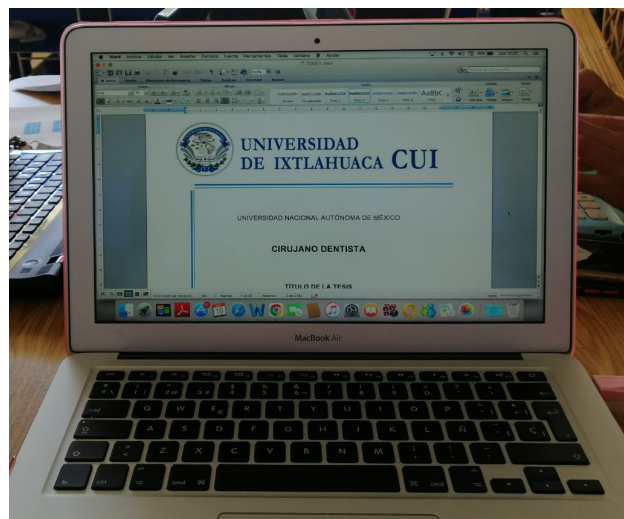


Ilustración 18:Elaborado por Autor

## **2.1 Conceptos de Básicos**

Se define la administración como “la actividad humana que tiene como objetivo coordinar los recursos con los que cuenta una organización y lograr en forma eficiente y satisfactoria los objetivos individuales e institucionales”.

De acuerdo al curso tomado; el término Administración, pretende lograr objetivos mediante Eficacia para alcanzar metas establecidas en las empresas haciendo referencia a nuestra capacidad para lograr lo que nos proponemos; Eficiencia para lograr las metas con la menor cantidad de recursos. Un proceso intelectual físico – Brinda un servicio – Eficaz y Eficiente; realizando gestión de recursos, humanos y materiales, Satisface Objetivos concretos; Gestión que es el camino a seguir para lograr los objetivos propuestos del consultorio dental.

## **2.2 Etapas de la Administración**

Para una excelente planeación se realiza una Investigación de entorno, tiene que existir un planteamiento de estrategias políticas y propósitos, para ejecutar acciones en el corto mediano y largo plazo. Mantiene una organización, que son el conjunto de reglas, cargos, comportamientos que se han de respetar todas las personas que están dentro de la empresa; la función principal de la organización es disponer y coordinar todos los recursos humanos, materiales y financieros.

Cuenta con una Dirección en la cual se realiza la ejecución de los planes de motivación, comunicación y la supervisión para alcanzar las metas de la organización; el cual a su vez lleva un control en el que indica una fecha de cierre que evalúa el desarrollo general de una empresa (4).

### **2.3 Aspectos Legales**

Para la apertura de un consultorio dental es indispensable tener en cuenta los aspectos legales, se debe contar con las normas que regulan a este entre algunas importantes son; la Norma 089 que habla sobre los Residuos Peligrosos Biológico Infecciosos (RPBI); la Norma 013 de control de enfermedades; la norma 168 y 004 del expediente clínico. (1,3,11) Tiene que contar con el Servicio de Administración Tributaria (SAT), con el Registro Federal de Contribuyentes (RFC), el Alta de la Actividad Económica y el Tramite de Firma Electrónica (7).

La Persona Física es todo ser humano con capacidad de adquirir derechos y obligaciones, se caracteriza por tener personalidad jurídica; la Persona moral es por grupo de personas, una sociedad mercantil; tiene que haber documentos que evidencien, poder notarial de la formación de la sociedad (9).

La Regulación Sanitaria es un reglamento de la ley General de la salud en Materia de prestación de servicios de atención médica; en el cual se tiene que dar Aviso de funcionamiento para servicios de atención y un aviso de responsable sanitario. Para el programa interno de Protección Civil, tiene que existir una organización, un calendario de actividades, directorios e inventario, mantenimiento preventivo y correctivo, medida y equipo de seguridad, ejercicios y simulacros, evaluación de daños, identificación y evaluación de riesgos (6).

El Ayuntamiento, requiere la Licencia de uso de suelo que es un documento emitido por el gobierno local para la acreditación de la propiedad mediante escritura inscrita el cual debe llevar como requisito un croquis de la ubicación del suelo, recibo de pago de impuestos, costo de tramite de la licencia de uso de suelo dependerá del gobierno. Tiene que llevar consigo, una Licencia de anuncio dominante, en el cual Instalar un anuncio que contenga una denominación o frase publicitaria (SLOGAN) Logotipo o emblema con la que es factible identificar la actividad comercial; se debe

contar con la aprobación de INAH y se solicita que presente el aviso de funcionamiento y datos del responsable sanitario (6,7).

## **2.4 Análisis FODA**

Detector de Fortalezas, Oportunidades, Debilidades y Amenazas; su finalidad es convertir debilidades en fortalezas y las amenazas en oportunidades. La Misión es la herramienta que sintetiza el propósito de una empresa, describe los objetivos funcionales de la organización, inspira a los trabajadores a que valoren lo que hacen. Se proyecta como una meta a largo plazo, definiendo la ruta a seguir, estableciendo objetivos a corto, mediano y largo plazo ayudando a la toma de decisiones; fomentando los valores y principios de acción para todos los niveles de la empresa, responsabilidad social, mejora organización, dinámicas de servicio. Alguna de las características de un plan de negocios, es asignar responsabilidades, evitar acciones no deseadas en la empresa, aprovechar oportunidades que se presenten en el campo laboral e incorporar y compartir objetivos con cada miembro de la empresa (8).

## **2.5 Finanzas**

Existe un plan de marketing, el cual ayudará a realizar el análisis y reflejar su estrategia a seguir; consta de un análisis del servicio en el cual el producto o servicio constituye el núcleo de la gestión de marketing, el desarrollo de un producto o servicio implica definir los beneficios que se ofrecen a través de atributos como calidad, estilo y diseño, marca. Existe también el análisis de precios que se define como la cantidad de dinero que se cobra por un producto, calidad de servicio, disminuye la cantidad de sustitutos percibidos, aumenta costos para cambiar la marca, aumenta el grado en que el precio sirve de indicador de la calidad (5).

Se realiza una Fijación de Precios que será el elemento clave en la estrategia de una empresa, al considerarnos empresa de la nueva creación nos preocuparemos por aumentar la participación del mercado; está conformado por un Precio; que incluye un Costo fijo, Costo variable, Factor demanda, Factor psicológico. El Costo Fijo es aquel que Permanece constante, durante un periodo del mercado, el Costo variable (Unitario), son aquellos que se modifican de acuerdo con el volumen de producción, el factor de demanda; es el costo que se encuentra en el mercado, se tiene un margen entre 2 cantidades para establecer nuestro precio y ser atractivos y el factor psicológico que da la modificación de los precios por consumidor, se coloca tope a la ganancia (12).

## **2.6 Tabuladores**

Se realizaron tablas como ejemplo para la determinación de costos de tratamientos preventivos como Consulta General, Radiografía Peri apical; Tratamientos preventivos como profilaxis, limpieza dental con Cavitron, Sellador de Fosas y Fisuras, aplicación de Flúor y Tratamientos de Operatoria Dental, que incluye Resina de Foto curado simple, compleja y compuesta, Amalgama simple, obturación temporal y restauración con Ionómero de Vidrio.

Tabla No. 1 Lista de procedimientos para establecer costos

Procedimientos para establecer sus costos		
Odontología General	Odontología Preventiva	Operatoria Dental
Consulta Dental	Profilaxis	Resina de Foto curado simple
Radiografía Peri apical	Sellador de Fosas y Fisuras	Resina de Foto curado Compuesta
	Aplicación de Flúor	Resina de foto curado Compleja
		Amalgama Simple
		Obturación Temporal
		Restauración de Ionómero de Vidrio

Fuente: Elaborado por el autor

Para establecer el costo de cada tratamiento, se determinó cada uno de los insumos que intervienen en los procedimientos odontológicos preventivos y de operatoria dental; obteniendo los precios de un Depósito Dental Dentaltix, para la obtención de precios de un Consultorio Dental General propio, en Atlacomulco Estado de México.

Tabla No. 2 Presentación y cantidad que contienen los Materiales Odontológicos utilizados en las áreas ya mencionadas

MATERIAL Y/O INSUMO	PRESENTACIÓN	COSTOS/MXN
Enjuague Bucal Oral B	2 Litros	285
Campos	Paquete x 100 piezas	205
Baberos	Paquete x 50 piezas	100
Vasos de Color Surtido	Paquete x 50 piezas	71
Eyectores AMBIDERM	Paquete x 100 piezas	95
Guantes Nitrilo Ammex	Caja x 100	389
Cubre bocas tricapa	Caja x 50 piezas	30
Gasas 2 x 2	Paquete x 200 piezas	39
Rollos de algodón #2	Caja x 1000 Unidades	299
Radiografías speed adulto	Caja x 150 piezas	1280
Cepillo de Profilaxis	Caja x 100 piezas surtido	283
Pasta de profilaxis	Frasco x 100gr	168
Copa de hule	Caja x 100 piezas	265
Agua Oxigenada	Frasco x 500ml	37
Tabletas reveladoras	Caja x 100	197
Resina Tetric N - Ceram	1 jeringa x 3.5gr	998

Clorhexidina	1 Jeringa 1.2 ml	119
Acido grabador prodensa	Jeringa x 12g	65
Adhesivo Tetric N – Ceram	1 Frasco 6 gr	980
Ionoseal (Ionómero de Vidrio) Voco	Jeringa x 2.5gr	1520
TheraCal (Protector pulpar)	Jeringa 1gr	890
Helioseal F Plus (SFF)	Jeringa x 1.25gr	746
Duraphat Fluoruro de Sodio	1 pieza x 10ml	998
Microbrusch	Frasco x 100 piezas	95
Ionómero de Vidrio Ketac Cem	FCO 30 GR	1100.00
Aguja Corta Marca Uniseal	CAJA X 100	245.00
Anestesia Tópica Zeyco	Frasco x 30 gr	66
Anestesia Lidocaína con Epinefrina Zeyco	Caja x 50 Cartuchos	368
Cemento de IRM	Frasco x 38gr	539
Eugenol	Frasco x 30 ml	185
Gafas para paciente	1 Unidad	79
Papel de Articular Whip	1 pieza	17
Fresas de Carburo MDT	1 pieza	42
Fresas de diamante	1 pieza	18
Piedra de arcanzas	1 pieza	19
Tira de Celuloide	Tubo x 50 piezas	13
Kit para pulir resina Azadent	9 piezas	298
Radiografía Infantil Carestream	Caja x 100	1369
Dique de hule 6x6 Nic Tone	Paquete x 36 hojas	319
Tiras de Polyester para pulir resina	Caja x 150 tiras	250

Fuente: Lista de precios de acuerdo con Dentaltix (15)

## Consulta Odontológica

Tabla 3: Precios totales por pieza de los materiales utilizados para una consulta odontológica general.

ORD	ARTICULO	PRESENTACIÓN	COSTO MXN	UNIDADES	COSTO UNIDAD MXN	RINDE	COSTO FINAL
1	Lentes	Unidad	79	1	79	500	0.15
2	Cubre bocas	Caja x 50	30	50	0.6	50	0.6
3	Guantes Nitrilo	Caja x 100	389	100	3.89	50	7.78
4	Babero	Paquete x 50	100	50	2.00	50	2.00
5	Vaso	Paquete x 50	71	50	1.42	50	1.42
6	Eyector	Paquete x 100	95	100	0.95	100	0.95
7	Sanitas	Caja x 2000	287	2000	0.14	400	0.7
8	Campo	Paquete x 100	205	100	2.05	100	2.05
9	Algodón Torundas	Bolsa x 500gr	120	500gr	0.30	400	0.30
10	Rollos de Algodón	Caja x 1000 U	299	1000	0.29	125/8U	2.39
11	kleanex	Caja x 90	18	90	0.20	18 x 5U	1
12	Bata	Paquete x 10	298	10	29.80	10	29.80
13	Cofia	Caja x 100	104	100	1.04	100	1.04
14	Copia Historia Clínica	Impresión x 5 hojas	5	5	1	1	5
15	Total						56.18

Fuente: Elaborado por el Autor



## Radiografía Peri apical

Tabla 4: Precios de materiales utilizados para la toma de una Radiografía Peri apical

ORD	ARTICULO	PRESENTACIÓN	COSTO MXN	UNIDADES	COSTO UNIDAD MXN	RINDE	COSTO FINAL
1	Película Periapical	Caja x 150	1280	150	8.53	150	8.53
2	Cubre bocas	Caja x 50	30	50	0.6	50	0.6
3	Guantes Nitrilo	Caja x 100	389	100	4.89	50	7.78
4	Revelador y Fijador Carestream	Kit x 2 de 5ml/u	269	2	134.5	100Rx	2.69
5	kleanex	Caja x 90	18	90	0.20	18	1
5	Total						20.5

Fuente: Elaborado por el Autor

## Odontología Preventiva

Tabla 5: Materiales utilizados para realizar el tratamiento de Profilaxis Dental

ORD	ARTICULO	PRESENTACION	COSTO MXN	UNIDADES	COSTO UNIDAD MXN	RENDIMIENTO	COSTO FINAL
1	Lentes	Unidad	79	1	79	500	0.15
2	Cubre bocas	Caja x 50	30	50	0.6	50	0.6
3	Guantes	Caja x 100	389	100	3.89	50	7.78
4	Babero	Paquete x 50	100	50	2.00	50	2.00
5	Vaso	Paquete x 50	71	50	1.42	50	1.42
6	Eyector	Paquete x 100	95	100	0.95	100	0.95
7	Sanitas	Caja x 2000	287	2000	0.14	400	0.7
8	Campo	Paquete x 100	205	100	2.05	100	2.05
9	Algodón	Bolsa x 500gr	120	500gr	0.60	400	0.30
10	Rollos de Algodón	Caja x 1000 U	299	1000	0.29	125/8U	2.39
11	kleanex	Caja x 90	18	90	0.20	18	1

12	Bata	Paquete x 10	298	10	29.80	10	29.80
13	Cofia	Caja x 100	104	100	1.04	100	1.04
14	Pasta de profilaxis	Frasco 100gr	168	1	168	500	0.33
15	Cepillo de Profilaxis	Caja x 100	283	100	2.83	100	2.83
16	Copa de hule	Caja x 100	265	100	2.65	100	2.65
17	Gasas	Paquete x 200	39	200	0.19	40	0.97
18	Total						56.96

Fuente: Elaborado por el Autor

## Sellador de Fosas y Fisuras

Tabla 6: Materiales utilizados para el procedimiento de Sellador de Fosas y Fisuras

ORD	ARTICULO	PRESENTACION	COSTO MXN	UNIDADES	COSTO UNIDAD MXN	RENDIMIENTO	COSTO FINAL
1	Lentes	Unidad	79	1	79	500	0.15
2	Cubre bocas	Caja x 50	30	50	0.6	50	0.6
3	Guantes	Caja x 100	389	100	3.89	50	7.78
4	Babero	Paquete x 50	100	50	2.00	50	2.00
5	Vaso	Paquete x 50	71	50	1.42	50	1.42
6	Eyector	Paquete x 100	95	100	0.95	100	0.95
7	Sanitas	Caja x 2000	287	2000	0.14	400	0.71
8	Campo	Paquete x 100	205	100	2.05	100	2.05
9	Algodón	Bolsa x 500gr	120	500gr	0.60	400	0.30
10	Rollos de Algodón	Caja x 1000 U	299	1000	0.29	125/8U	2.39
11	Kleanex	Caja x 90	18	90	0.20	18	1
12	Bata	Paquete x 10	298	10	29.80	10	29.80
13	Cofia	Caja x 100	104	100	1.04	100	1.04
14	Gasas	Paquete x 200	39	200	0.19	40	0.97

15	Agua Oxigenada	Frasco 500ml	379	1	37	300	0.12
16	Acido grabador	Jeringa x 12gr	65	1	1.3	50	1.3
17	Cepillo de Profilaxis	Caja x 100	283	100	2.83	100	2.83
18	Helioseal F Plus (SFF)	Jeringa x 1.25gr	745	1	14.9	50	14.9
19	Total						70.31

Fuente: Elaborado por el Autor

## Aplicación de Flúor

Tabla 7: Materiales utilizados para la aplicación de flúor

ORD	ARTICULO	PRESENTACION	COSTO MXN	UNIDADES	COSTO UNIDAD MXN	RENDIMIENTO	COSTO FINAL
1	Lentes	Unidad	79	1	79	500	0.15
2	Cubre bocas	Caja x 50	30	50	0.6	50	0.6
3	Guantes	Caja x 100	389	100	3.89	50	7.78
4	Babero	Paquete x 50	100	50	2.00	50	2.00
5	Vaso	Paquete x 50	71	50	1.42	50	1.42
6	Eyector	Paquete x 100	95	100	0.95	100	0.95
7	Sanitas	Caja x 2000	287	2000	0.14	400	0.71
8	Campo	Paquete x 100	205	100	2.05	100	2.05
9	Algodón	Bolsa x 500gr	120	500gr	0.60	400	0.30
10	Rollos de Algodón	Caja x 1000 U	299	1000	0.29	125/8U	2.39
11	Kleanex	Caja x 90	18	90	0.20	18	1
12	Bata	Paquete x 10	298	10	29.80	10	29.80
13	Cofia	Caja x 100	104	100	1.04	100	1.04
14	Gasas	Paquete x 200	39	200	0.19	40	0.97
15	Duraphat Fluoruro de	TUBO 10 ML	998	1	8.31	120	8.31

	Sodio						
16	Microbrusch	Frasco x 100	95	100	0.95	50	1.9
17	Total						61.37

Fuente: Elaborado por el Autor

## Operatoria Dental

### Resina de Foto curado Simple

Tabla 8: Material para realizar una Resina de Foto Curado Clase 1 (simple), con aislamiento absoluto

ORD	ARTICULO	PRESENTACION	COSTO MXN	UNIDADES	COSTO UNIDAD MXN	RENDIMIENTO	COSTO FINAL
1	Lentes	Unidad	79	1	79	500	0.15
2	Cubre bocas	Caja x 50	30	50	0.6	50	0.6
3	Guantes	Caja x 100	389	100	3.89	50	7.78
4	Babero	Paquete x 50	100	50	2.00	50	2.00
5	Vaso	Paquete x 50	71	50	1.42	50	1.42
6	Eyector	Paquete x 100	95	100	0.95	100	0.95
7	Sanitas	Caja x 2000	287	2000	0.14	400	0.71
8	Campo	Paquete x 100	205	100	2.05	100	2.05
9	Algodón	Bolsa x 500gr	120	500gr	0.60	400	0.30
10	Rollos de Algodón	Caja x 1000 U	299	1000	0.29	125/8U	2.39
11	Kleanex	Caja x 90	18	90	0.20	18	1
12	Bata	Paquete x 10	298	10	29.80	10	29.80
13	Cofia	Caja x 100	104	100	1.04	100	1.04
14	Gasas	Paquete x 200	39	200	0.19	40	0.97
15	Fresas carburo	Unidad x 1	42	1	42	15	2.8
16	Ácido grabador	Jeringa x 12gr	65	1	1.3	50	1.3

17	Adhesivo	Frasco 6g	980	1	2.8	350	2.8
18	Ionoseal (Ionómero de Vidrio) Voco	Jeringa 2.5 gr	1520	1	21.71	70	21.71
19	TheraCal (Protector pulpar)	Jeringa 1 gr	890	1	12.71	70	12.71
20	Fresa diamante	Unidad x1	18	1	18	15	1.2
21	Dique de hule Nic Tone	Paquete 36	319	36	8.86	36	8.86
22	Resina Tetric N - Ceram	Jeringa 3.5gr	998	1	19.96	50	19.96
23	Kit para pulir resina Azadent	Caja x 9 piezas	298	9	33.11	100	2.98
24	Piedra de arcanzas	1 pieza	19	1	19	70	0.27
25	Aguja Corta Marca Uniseal	Caja x 100	245	100	2.45	100	4.9
26	Anestesia Tópica Zeyco	Frasco 2.5 gr	66	1	66	150	0.44
27	Anestesia Lidocaina con Epinefrina Zeyco	Caja x 50	368	50	7.36	50	14.72
28	Total						145.81

Fuente: Elaborado por el Autor

## Resina de Foto curado compuesta

Tabla 9: Material para realizar Resina de Foto curado compuesta en dientes anteriores clase IV con aislamiento absoluto.

ORD	ARTICULO	PRESENTACION	COSTO MXN	UNIDADES	COSTO UNIDAD MXN	RENDIMIENTO	COSTO FINAL
1	Lentes	Unidad	79	1	79	500	0.15
2	Cubre bocas	Caja x 50	30	50	0.6	50	0.6
3	Guantes	Caja x 100	389	100	3.89	50	7.78
4	Babero	Paquete x 50	100	50	2.00	50	2.00
5	Vaso	Paquete x 50	71	50	1.42	50	1.42
6	Eyector	Paquete x 100	95	100	0.95	100	0.95
7	Sanitas	Caja x 2000	287	2000	0.14	400	0.71
8	Campo	Paquete x 100	205	100	2.05	100	2.05
9	Algodón	Bolsa x 500gr	120	500gr	0.60	400	0.3
10	Rollos de Algodón	Caja x 1000 U	299	1000	0.29	125/8U	2.39
11	Cleanex	Caja x 90	18	90	0.20	18	1
12	Bata	Paquete x 10	298	10	29.80	10	29.80
13	Cofia	Caja x 100	104	100	1.04	100	1.04
14	Gasas	Paquete x 200	39	200	0.19	40	0.97
15	Fresas carburo	Unidad x 1	42	1	42	15	2.8
16	Ácido grabador	Jeringa x 12gr	65	1	1.3	50	1.3
17	Adhesivo	Frasco 6g	980	1	2.8	350	2.8
18	Ionoseal (Ionómero de Vidrio) Voco	Jeringa 2.5 gr	1520	1	21.71	70	21.71
19	Thera Cal (Protector pulpar)	Jeringa 1 gr	890	1	12.71	70	12.71
20	Fresa diamante	Unidad x1	18	1	18	15	1.2
21	Dique de hule	Paquete 36	319	36	8.86	36	8.86

	Nic Tone						
22	Resina Tetric N - Ceram	Jeringa 3.5gr	998	1	19.96	50	39.92
23	Kit para pulir resina Azadent	Caja x 9 piezas	298	9	33.11	100	2.98
24	Piedra de arcanzas	1 pieza	19	1	19	70	0.27
25	Aguja Corta Marca Uniseal	Caja x 100	245	100	2.45	100	4.9
26	Anestesia Tópica Zeyco	Frasco 2.5 gr	66	1	0.44	150	0.44
27	Anestesia Lidocaina con Epinefrina Zeyco	Caja x 50	368	50	7.36	50	14.72
28	Tira de Celuloide	Tubo x 50 piezas	13	50	0.26	50	0.26
29	Hilo dental	Paquete 10m	49	1	1.63	30	1.63
30	Tiras de Polyester para pulir resina	Caja x 150	250	150	1.66	150	1.66
31	Total						169.32

Fuente: Elaborado por el Autor

## Resina de Foto curado compleja

Tabla 10: Material utilizado para realizar una Resina de Foto curado compleja

ORD	ARTICULO	PRESENTACION	COSTO MXN	UNIDADES	COSTO UNIDAD MXN	RENDIMIENTO	COSTO FINAL
1	Lentes	Unidad	79	1	79	500	0.15
2	Cubre bocas	Caja x 50	30	50	0.6	50	0.6

3	Guantes	Caja x 100	389	100	3.89	50	7.78
4	Babero	Paquete x 50	100	50	2.00	50	2.00
5	Vaso	Paquete x 50	71	50	1.42	50	1.42
6	Eyector	Paquete x 100	95	100	0.95	100	0.95
7	Sanitas	Caja x 2000	287	2000	0.14	400	0.71
8	Campo	Paquete x 100	205	100	2.05	100	2.05
9	Algodón	Bolsa x 500gr	120	500gr	0.60	400	0.3
10	Rollos de Algodón	Caja x 1000 U	299	1000	0.29	125/8U	2.39
11	Cleanex	Caja x 90	18	90	0.20	18	1
12	Bata	Paquete x 10	298	10	29.80	10	29.80
13	Cofia	Caja x 100	104	100	1.04	100	1.04
14	Gasas	Paquete x 200	39	200	0.19	40	0.97
15	Fresas carburo	Unidad x 1	42	1	42	15	2.8
16	Ácido grabador	Jeringa x 12gr	65	1	1.3	50	1.3
17	Adhesivo	Frasco 6g	980	1	2.8	350	2.8
18	Ionoseal (Ionómero de Vidrio) Voco	Jeringa 2.5 gr	1520	1	21.71	70	21.71
19	Thera Cal (Protector pulpar)	Jeringa 1 gr	890	1	12.71	70	12.71
20	Fresa diamante	Unidad x1	18	1	18	15	1.2
21	Dique de hule Nic Tone	Paquete 36	319	36	8.86	36	8.86
22	Resina Tetric N - Ceram	Jeringa 3.5gr	998	1	19.96	50	39.92
23	Kit para pulir resina Azadent	Caja x 9 piezas	298	9	33.11	100	2.98
24	Piedra de arcanzas	1 pieza	19	1	19	70	0.27
25	Aguja Corta Marca Uniseal	Caja x 100	245	100	2.45	100	4.9



26	Anestesia Tópica Zeyco	Frasco 2.5 gr	66	1	0.44	150	0.44
27	Anestesia Lidocaína con Epinefrina Zeyco	Caja x 50	368	50	7.36	50	14.72
28	Tira de Celuloide	Tubo x 50 piezas	13	50	0.26	50	0.26
29	Hilo dental	Paquete 10m	49	1	1.63	30	1.63
30	Tiras de Polyester para pulir resina	Caja x 150	250	150	1.66	150	1.66
31	Total						169.32

Fuente: Elaborado por el Autor

## Amalgama Simple

Tabla 11: Material utilizado para la elaboración de una Amalgama Simple Clase 1 con aislamiento absoluto

ORD	ARTICULO	PRESENTACION	COSTO MXN	UNIDADES	COSTO UNIDAD MXN	RENDIMIENTO	COSTO FINAL
1	Lentes	Unidad	79	1	79	500	0.15
2	Cubre bocas	Caja x 50	30	50	0.6	50	0.6
3	Guantes	Caja x 100	389	100	3.89	50	7.78
4	Babero	Paquete x 50	100	50	2.00	50	2.00
5	Vaso	Paquete x 50	71	50	1.42	50	1.42
6	Eyector	Paquete x 100	95	100	0.95	100	0.95
7	Sanitas	Caja x 2000	287	2000	0.14	400	0.71
8	Campo	Paquete x 100	205	100	2.05	100	2.05
9	Algodón	Bolsa x 500gr	120	500gr	0.60	400	0.30
10	Rollos de Algodón	Caja x 1000 U	299	1000	0.29	125/8U	2.39

11	Cleanex	Caja x 90	18	90	0.20	18	1
12	Bata	Paquete x 10	298	10	29.80	10	29.80
13	Cofia	Caja x 100	104	100	1.04	100	1.04
14	Gasas	Paquete x 200	39	200	0.19	40	0.97
15	Aguja Corta Marca Uniseal	Caja x 100	245	100	2.45	100	4.9
16	Anestesia Tópica Zeyco	Frasco 2.5 gr	66	1	0.44	150	0.44
17	Anestesia Lidocaína con Epinefrina Zeyco	Caja x 50	368	50	7.36	50	14.72
18	Ionoseal (Ionómero de Vidrio) Voco	Jeringa 2.5 gr	1520	1	21.71	70	21.71
19	Dique de hule Nic Tone	Paquete 36	319	36	8.86	36	8.86
20	Capsula de Amalgama	1 Capsula	20	1	20	1	20
21	Manta para exprimir amalgama	Paquete x 25	35	25	1.4	25	1.4
22	Blanco de España	1 pieza	25	1	0.06	400	0.06
23	Fresa diamante	Unidad x1	18	1	18	15	1.2
24	Fresas carburo	Unidad x 1	42	1	42	15	2.8
25	Total						127.25

Fuente: Elaborado por el Autor

## Obturación Temporal

Tabla 12: Material utilizado para una Obturación temporal; con aislamiento absoluto

ORD	ARTICULO	PRESENTACION	COSTO MXN	UNIDADES	COSTO UNIDAD MXN	RENDIMIENTO	COSTO FINAL
1	Lentes	Unidad	79	1	79	500	0.15
2	Cubre bocas	Caja x 50	30	50	0.6	50	0.6
3	Guantes	Caja x 100	389	100	3.89	50	7.78
4	Babero	Paquete x 50	100	50	2.00	50	2.00
5	Vaso	Paquete x 50	71	50	1.42	50	1.42
6	Eyector	Paquete x 100	95	100	0.95	100	0.95
7	Sanitas	Caja x 2000	287	2000	0.14	400	0.71
8	Campo	Paquete x 100	205	100	2.05	100	2.05
9	Algodón	Bolsa x 500gr	120	500gr	0.60	400	0.3
10	Rollos de Algodón	Caja x 1000 U	299	1000	0.29	125/8U	2.39
11	Cleanex	Caja x 90	18	90	0.20	18	1
12	Bata	Paquete x 10	298	10	29.80	10	29.80
13	Cofia	Caja x 100	104	100	1.04	100	1.04
14	Gasas	Paquete x 200	39	200	0.19	40	0.97
15	Aguja Corta Marca Uniseal	Caja x 100	245	100	2.45	100	4.9
16	Anestesia Tópica Zeyco	Frasco 2.5 gr	66	1	0.44	150	0.44
17	Anestesia Lidocaína con Epinefrina Zeyco	Caja x 50	368	50	7.36	50	14.72
18	Dique de hule Nic Tone	Paquete 36	319	36	8.86	36	8.86
19	Fresa diamante	Unidad x1	18	1	18	15	1.2
20	Fresas carburo	Unidad x 1	42	1	42	15	2.8
21	Cemento de	Frasco x 38gr	539	1	10.78	50	10.78

	IRM						
22	Eugenol	Frasco x 30ml	185	1	2.31	80	2.31
23	Total						97.17

## Restauración de Ionómero de Vidrio

Tabla 13: Materiales utilizados para una restauración con Ionómero de Vidrio

ORD	ARTICULO	PRESENTACION	COSTO MXN	UNIDADES	COSTO UNIDAD MXN	RENDIMIENTO	COSTO FINAL
1	Lentes	Unidad	79	1	79	500	0.15
2	Cubre bocas	Caja x 50	30	50	0.6	50	0.6
3	Guantes	Caja x 100	389	100	3.89	50	7.78
4	Babero	Paquete x 50	100	50	2.00	50	2.00
5	Vaso	Paquete x 50	71	50	1.42	50	1.42
6	Eyector	Paquete x 100	95	100	0.95	100	0.95
7	Sanitas	Caja x 2000	287	2000	0.14	400	0.71
8	Campo	Paquete x 100	205	100	2.05	100	2.05
9	Algodón	Bolsa x 500gr	120	500gr	0.60	400	0.3
10	Rollos de Algodón	Caja x 1000 U	299	1000	0.29	125/8U	2.39
11	Cleanex	Caja x 90	18	90	0.20	18	1
12	Bata	Paquete x 10	298	10	29.80	10	29.80
13	Cofia	Caja x 100	104	100	1.04	100	1.04
14	Gasas	Paquete x 200	39	200	0.19	40	0.97
15	Aguja Corta Marca Uniseal	Caja x 100	245	100	2.45	100	4.9
16	Anestesia Tópica Zeyco	Frasco 2.5 gr	66	1	0.44	150	0.44

17	Anestesia Lidocaina con Epinefrina Zeyco	Caja x 50	368	50	7.36	50	14.72
18	Dique de hule Nic Tone	Paquete 36	319	36	8.86	36	8.86
19	Fresa diamante	Unidad x1	18	1	18	15	1.2
20	Fresas carburo	Unidad x 1	42	1	42	15	2.8
21	Ionómero de Vidrio Ketac Cem	Frasco 30 gr	1100	1	18.33	60	18.33
22	Total						102.41

Fuente: Elaborado por el Autor

**Costeo por equipo: Consulta, operatoria, sellador de fosas y fisuras,**

Tabla 14: Costeo del equipo dental utilizado en los procedimientos antes mencionados, el valor original así como su vida útil y el costo anual, costo mensual, costo semanal, costo diario y por hora.

ARTICULO	VALOR ORIGINAL	VIDA UTIL	COSTO ANUAL	COSTO MENSUAL	COSTO POR SEMANA	COSTO POR DIA	COSTO POR HORA
Compresor Dental Silencioso 50 litros	5400	5 años	1080	90	22.5	4.50	0.56
Equipo Dental Infinity Lux Aristek	71500	10 años	7150	595.83	148.9	29.78	3.72
Autoclave Lorma 12lts	14950	10 años	1495	124.58	31.14	6.22	0.77
Lámpara de Fotocurado Lux E Plus	2850	7 años	407.1	33.92	8.48	1.69	0.21
Amalgamador Lorma	2599	10 años	259.9	21.65	5.41	1.08	0.13
Total	97299		10392	865.98	213.43	43.27	5.39

Fuente: Elaborado por el Autor

## Costeo por Equipo Radiografía Peri apical

Tabla 15: Costo del equipo utilizado para la toma de una Radiografía peri apical

ARTICULO	VALOR ORIGINAL	VIDA UTIL	COSTO ANUAL	COSTO MENSUAL	COSTO POR SEMANA	COSTO POR DIA	COSTO POR HORA
Compresor Dental Silencioso 50 lts	5400	5 años	1080	90	22.5	4.50	0.56
Equipo Dental Infinity Lux Aristek	71500	10 años	7150	595.83	148.9	29.78	3.72
Autoclave Lorma 12lts	14950	10 años	1495	124.58	31.14	6.22	0.77
Aparato de Rx Toshiba	41000	10 años	4100	341.66	85.41	17.08	2.13
<b>TOTAL</b>	<b>132850</b>		<b>13825</b>	<b>1152.07</b>	<b>287.95</b>	<b>57.58</b>	<b>7.18</b>

## Determinación de Costos indirectos (Costos Fijos)

Tabla 15: Gastos para establecer el costo indirecto

Gastos Generales	Gasto por mes
Teléfono celular	\$400
Agua	\$800
Luz	\$1200
Servicio de Internet	\$500
Suministros y materiales de limpieza	\$1000
Permisos de funcionamiento	\$150
Gastos Instrumental médico	\$550
Alimentación	\$3000
Telefonía Fija	\$300

Mantenimiento y Reparaciones	\$200
Mantenimiento del Equipo Dental	\$200
Mantenimiento del equipo de Rayos x	\$150
Renta	\$3500
Servicios a Terceros	\$1200
Servicio de RPBI	\$345
Servicio de impresión	\$200
Asesoría contable	\$500
Servicios ocasionales	\$2500
Gastos del personal	\$1000
Sueldo	\$5000
<b>TOTAL</b>	<b>\$22695</b>

COSTO MENSUAL	COSTO SEMANA POR	COSTO DIA POR	COSTO POR HORA
\$22695	5673.75	1134.75	141.84

Fuente: Elaborado por Autor

Se estableció en costos indirectos, los servicios que son utilizados para el buen funcionamiento del Consultorio Dental y se da un promedio de \$ 25145 MXN mensuales de acuerdo a las necesidades de cada mes, para la valoración de un precio aproximado que incluya el precio total de un procedimiento.



### Costo total de procedimiento: Costo fijo, Costo variable, Factor psicológico

Tabla 16: Costos totales de cada tratamiento incluyendo el costo fijo, costo variable y Factor psicológico, tomando en cuenta los análisis realizados en las tablas anteriores.

Tratamiento	Costo Fijo	Costo Variable	Factor Psicológico	Precio del tratamiento	Precio total del tratamiento
Consulta Dental	147.23	56.18	40	243.41	250.00
Radiografía Peri apical	7.18	20.5	50	77.68	100.00
Profilaxis	147.23	56.96	60	264.19	300.00
Sellador de Fosas y Fisuras	147.23	70.31	60	277.54	300.00
Aplicación de Flúor	147.23	61.37	50	267.54	300.00
Resina de Foto curado simple	147.23	145.81	60	353.04	400.00
Resina de Foto curado Compuesta	147.23	169.32	100	416.55	500.00
Resina de foto curado Compleja	147.23	169.32	100	416.55	500.00
Amalgama Simple	147.23	127.25	100	374.48	450.00
Obturación Temporal	147.23	97.17	100	344.4	400.00
Restauración de Ionómero de Vidrio	147.23	102.41	100	259.64	350.00

Los precios obtenidos de la Tabla 16, es un ejemplo; de los costos que se pueden dar en los tratamientos, tomando en cuenta los gastos fijos y variables establecidos en cada consultorio; este costo va a variar de acuerdo a la zona en donde se ubique el consultorio, el lugar donde se adquieran los materiales y a los costos fiscales.

### 3. Conclusiones

En mi opinión los temas que ofrecieron en cada módulo fueron de temas interesantes, tomar el curso me pudo permitir como alumna egresada conocer temas que no fueron vistos a lo largo de nuestra formación; de acuerdo con los módulos presentados en el transcurso de los 3 meses, pude aprender temas como el Sistema

CAD CAM, el cual a sido un tema nuevo para mi, pude reforzar el tema que había elegido para mi realización de proyecto, Administración en Odontología, los docentes que impartieron los módulos, estuvieron bien preparados, pero a mi opinión faltó un poco de organización en cuestión a la presentación de los módulos, ya que por ser el Primer Curso de Actualización, no se explicó concretamente el como realizar un proyecto de investigación, y por los temas que se abordaron el trabajo fue un poco laborioso. De las enseñanzas Recibidas por parte de los Docentes, hay varios aspectos que pondré en práctica en el ámbito clínico, como la utilización del sistema CAD CAM; la realización de aparatos en ortodoncia, RCP, y lo que para mi fue mas importante la importancia de la Administración en la Odontología, desde lo que se necesita para abrir un consultorio, requisitos como documentos, hasta como realizar los costos de los tratamientos que se realicen en la practica privada; para llevar una mejor organización y un mejor control de la Administración del Consultorio Dental.

Algunas observaciones que le puedo hacer a la Institución para los cursos, es tomar en cuenta la opinión de los alumnos, en cuestión a los temas a realizar, y poder elegir que módulos tomar, ya que no todos tiene el mismo interés por todos los temas, y así podrán tener mejor éxito en cada área.


#### **4. Referencias**

1. Normativo M. Org.mx. [citado el 21 de mayo de 2022]. Disponible en: <https://www.cndh.org.mx/DocTR/2016/JUR/A70/01/JUR-20170331-NOR07.pdf>
2. Gob.mx. [citado el 21 de mayo de 2022]. Disponible en: <https://salud.morelos.gob.mx/pdf/nom-004-ssa3-2012>
3. 09-25-95 NORMA Oficial Mexicana NOM-089-SSA1-1994, Bienes y servicios. Métodos para la determinación del contenido microbiano en productos de belleza [Internet]. Gob.mx. [citado el 21 de mayo de 2022]. Disponible en: <http://www.ordenjuridico.gob.mx/Documentos/Federal/wo69530.pdf>
4. Ricardo D. Principios de Economía Política y Tributacion. Claridad; 2007.

5. Mexicanos EU. Código Civil Federal: México. Independently Published; 2020.
6. Regulación y Control Sanitario [Internet]. Gob.mx. [citado el 21 de mayo de 2022]. Disponible en: [http://www.calidad.salud.gob.mx/site/calidad/regulacion\\_control\\_sanitario.html](http://www.calidad.salud.gob.mx/site/calidad/regulacion_control_sanitario.html)
7. Licencia de funcionamiento [Internet]. gob.mx. [citado el 21 de mayo de 2022]. Disponible en: <https://www.gob.mx/tramites/ficha/licencia-de-funcionamiento/Entidades7553>
8. Losé AV, Homero Á, Brito' M, Silvia D, Troncoso' B, Selem' EV. EL ANÁLISIS FODA COMO HERRAMIENTA PARA LA DEFINICIÓN DE LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN [Internet]. Redalyc.org. [citado el 21 de mayo de 2022]. Disponible en: <https://www.redalyc.org/pdf/141/14131676021.pdf>
9. Santillán EL. FISICO AGENDA. Col. del Valle, CP 03100, Ciudad de México : ISEF; ciembre 2021.
10. Administración en la clínica dental [Internet]. Gaceta Dental. 2013 [citado el 21 de mayo de 2022]. Disponible en: <https://gacetadental.com/2013/09/administracion-en-la-clinica-dental-45246/>
11. NOM-089-STPS-1994 NORMA OFICIAL MEXICANA, HIGIENE INDUSTRIAL-MEDIO AMBIENTE LABORAL, DETERMINACION DE ISOPROPANOL EN AIRE, METODO. DE CROMATOGRAFIA DE GASES [Internet]. Itesm.mx. [citado el 21 de mayo de 2022]. Disponible en: <http://legismex.mty.itesm.mx/normas/stps/stps089.pdf>
12. Edu.ec. [citado el 21 de mayo de 2022]. Disponible en: <http://www.dspace.uce.edu.ec/bitstream/25000/4608/1/T-UCE-0006-34.pdf>
13. López J. Coste del sillón por hora: cómo calcularlo y por qué es tan importante [Internet]. AESINERGY. 2020 [citado el 21 de mayo de 2022]. Disponible en: <https://aesinergy.es/coste-del-sillon-por-hora-como-calcularlo/>
14. Villavicencio-Caparó E, Chiriboga-Guartambel P, Vásquez-Montoya J, Montesinos-Rojas J, Andrade-Molina MC. Org.pe. [citado el 21 de mayo de 2022]. Disponible en: <http://www.scielo.org.pe/pdf/reh/v28n1/a04v28n1.pdf>

15. El material dental que no puede faltar en tu clínica de odontología [Internet]. Dentaltix - Depósito Dental Online. [citado el 21 de mayo de 2022]. Disponible en: <https://www.dentaltix.com/es/blog/el-material-dental-que-no-puede-faltar-tu-clinica-odontologia>

## 5. Anexos



**UNIVERSIDAD  
DE IXTLAHUACA CUI**

Dirección de Educación Continua  
Licenciatura en Cirujano Dentista

Otorga la presente


*Constancia*

a:

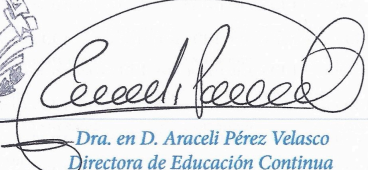

*Hernández Hernández Diana Alfreda*

Por su destacada participación en el:  
"Curso de Actualización para la 1ra. 2da. 3ra. y 4ta.  
Generación de la Licenciatura de Cirujano Dentista"  
realizado del 19 de febrero al 14 de mayo del presenta año, con una duración de 102 horas.

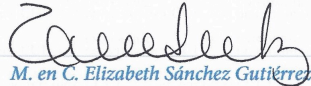
"Universidad Social, Modelo y de Vanguardia"



Dr. en D. P. C. Margarito Ortega Ballesteros  
Rector



Dra. en D. Araceli Pérez Velasco  
Directora de Educación Continua



M. en C. Elizabeth Sánchez Gutiérrez  
Directora de la Licenciatura de Cirujano Dentista

Ixtlahuaca, México a 14 de mayo de 2022.