

318322  
3  
2/11/95

# UNIVERSIDAD LATINOAMERICANA

EDUCAR Y FORMAR CON LA VERDAD

ESCUELA DE ODONTOLOGIA  
Incorporada a la U.N.A.M.



## FALLA DE ORIGEN "CLINICA DENTAL MOVIL"

T E S I S  
Que para obtener el Título de  
CIRUJANO DENTISTA  
P r e s e n t a n :

FRANCISCO CERVANTES CAÑAS  
CESAR OCTAVIO REQUENES MALDONADO

México, D. F.

1995



## **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 está 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.

**A Dios: Por siempre contar con él.**

**A mis Padres: Por su incondicional apoyo, amor y bendición.**

**A mis Hermanos: Luis Fco., Ma. Teresa, Jesús Rubén, Cesar Salvador y Daniel.**

**Por su cariño y siempre apoyo para la realización profesional.**

**Francisco**

**A mis Padres:**

**Por su cariño y comprensión, y por el gran apoyo y ejemplo que toda la vida me han brindado.**

**A mis Hermanos:**

**Por su apoyo y cariño de toda la vida.**

**A mi esposa Giselle:**

**Por su gran amor y apoyo en las buenas y en las malas.**

**A mi querido hijo:**

**Porque es una inspiración para seguir adelante y mejorar día con día.**

**César.**

**A la Universidad y a mis Profesores por sus conocimientos y aprendizaje.**

**Al H. Jurado.**

**A mis Directivos y Amigos:**

**Dr. Carlos González  
Dr. David Rodríguez  
Dr. Arturo Ventura**

**Por ese gran apoyo y amistad siempre sincera y leal.**

**Al Dr. Antonio Copin y a la Lic. Angélica Vazquez**

**Por su siempre comprensión, apoyo y gran amistad y cariño.**

**Al Dr. José Luis Cortés:**

**Por su gran ayuda para nuestra realización profesional y conocimiento de la amistad y respeto.**

## **INDICE GENERAL**

<b>INTRODUCCION Y ANTECEDENTES HISTORICOS</b>	<b>1</b>
<b>EQUIPO E INSTRUMENTAL</b>	<b>8</b>
<b>ESTADISTICAS</b>	<b>27</b>
<b>CONCLUSIONES</b>	<b>41</b>
<b>REFERENCIAS</b>	<b>42</b>

## **INTRODUCCION Y ANTECEDENTES HISTORICOS**

La clínica dental móvil cuenta con prolongaciones de tipo viajero, que han sido útiles en el campo del diagnóstico en todo el mundo desde los años de 1930.

Esta clínica móvil, consistía, de dos consultorios completos y una unidad de Rayos X en su interior para la atención dental, ortopedia, higiene mental y pruebas de la vista.

En el año de 1968 la Universidad de California San Francisco, en cooperación con las autoridades sanitarias del Estado de California y diversas autoridades sanitarias de comunidades locales, crearon una clínica móvil destinada a proporcionar atención dental a poblaciones necesitadas, las cuales no tendrían la oportunidad de beneficiarse con atención dental privada.

En 1983 y durante los años 1985-1990 proporcionaron asistencia dental a más de mil cien niños en veinte diferentes orfanatos de México en las ciudades de Tijuana y Ensenada, llevando su proyecto y llamándolo Operación Sonrisa.

Las brigadas de asistencia dental a comunidades de bajos recursos en México por parte de la Universidad Latinoamericana, se llevan a cabo en el año de 1986; realizándose en las ciudades de Cuernavaca, Morelos y Tequisquiapan, Querétaro proporcionando atención dental a niños, adolescentes y adultos por lapso de una semana cada una de ellas.

En 1988 se emprende la más ambiciosa de las brigadas a la población de Altamirano en el estado de Chiapas, donde se trabajó con motores de violín de baja velocidad, en sillas y agua corriente.

En febrero de 1989, se realiza una segunda visita a Altamirano, Chiapas, pero con diferentes condiciones de trabajo ya que se contó con unidades de alta velocidad, lámparas para resinas, sillones de cartón similares a los actualmente utilizados; además se inicia un programa quirúrgico de corrección de labio y paladar fisurados.

En 1991 surge un gran cambio para la atención de los pacientes y realizando odontología restaurativa integral con el equipo más moderno, con un proyecto por parte del Club Rotario de Covina California, Club Rotario de la Cd. de México, Club Rotario de Ensenada Baja California y la Universidad del Sur de California, por medio de la Universidad Latinoamericana la cual cuenta ahora con una Clínica Dental Movil propia.

Y gracias a este proyecto, de noviembre de 1991 se ha dado atención dental a cerca de 2,800 niños en diferentes estados de la República Mexicana (Tlálpan, D.F., Actopan, Hdgo., Tehuixtla, Mor., Salamanca, San Miguel de Allende, Gto., Rosa Morada, Nayarit, Cd. Nezahualcoyotl zona norte, Edo. de México, Subdelegación zona 9 Gustavo A. Madero, D.F. y Comedor de San Vicente de Paul,

D.F.). Estos programas se encuentran apoyados por diferentes particulares y asociaciones las cuales realizan donaciones para llevar a cabo esta labor.

Estas brigadas son realizadas por estudiantes de odontología en etapa previa al postgrado en especial al de Odontopediatría, así como pasantes no graduados. Una vez que se elige el lugar y realizados todos los arreglos necesarios se dispone a partir hacia la zona de trabajo, en donde un odontólogo verifica el estado de salud general y bucal de los niños, dando como primer paso en el tratamiento, una cuidadosa introducción de higiene dental y después cada niño es objeto de una minuciosa profilaxis dental y aplicación de flúor tópico y posteriormente son transferidos a los profesionales que llevan a cabo todos los procedimientos necesarios donde se puede incluir amalgamas, terapéutica pulpar, coronas de acero cromo y cirugía bucal menor.

Una vez restaurados integralmente, a cada uno de los pacientes se les hace entrega de un pequeño pero significativo juguete para fomentar la motivación del niño.

El aspecto más importante de la Clínica Dental Móvil es cuando se puede realizar un trabajo con ayuda mutua, haciendo un poquito en la vida de los niños tratando de resolver sus necesidades.

La Clínica Dental Móvil se constituyó legalmente en la Cd. de México a los diez días del mes de Septiembre de 1991 bajo el siguiente contrato.

**CONTRATO QUE CELEBRAN DE UNA PARTE EL CLUB ROTARIO DE LA CIUDAD DE MÉXICO, A.C. REPRESENTADO POR SU PRESIDENTE ING. FEDERICO PIÑONES, AL QUE EN ADELANTE SE HARÁ REFERENCIA ALGUNAS VECES COMO ROTARY DE UNA SEGUNDA PARTE LA ASOCIACIÓN MEXICANA DE SALUD BUCAL, I.A.P. REPRESENTADA POR SU DIRECTOR EL DR. ERNESTO ACUÑA Y DE UNA TERCERA PARTE LA UNIVERSIDAD LATINOAMERICANA, ESCUELA DE ODONTOLOGÍA, REPRESENTADA POR SU RECTOR, LIC. RUBÉN RODRIGUEZ, EN LOS TÉRMINOS DE LAS SIGUIENTES.**

#### **CLÁUSULAS:**

Declaran los otorgantes:

- I. Rotary ha hecho donación a la Asociación Mexicana de Salud Bucal I.A.P. del equipo dental portátil, al que en adelante se hará referencia como el equipo dental cuyas características como anexo "A" se agrega al presente contrato para formar parte integrante del mismo.
- II. Rotary no se obliga a responder de la evicción en relación con el equipo dental que fué materia de la donación.
- III. La donación ha tenido como propósito, que el equipo dental sea utilizado para la obra benéfica de servicio gratuito a los niños necesitados, cuyo servicio

dental será prestado directamente por la Universidad Latinoamericana, Escuela de Odontología, por medio del personal que esta última designe.

IV. Para llevar a cabo el propósito anteriormente mencionado, la Asociación Mexicana de Salud Bucal ha convenido que el equipo lo conserve para su operación la Universidad Latinoamericana, la cuál podrá utilizarse en los lugares que la Universidad juzgue convenientes.

V. La Universidad Latinoamericana podrá conceder a terceros el uso del equipo dental.

VI. La Universidad Latinoamericana usará gratuitamente el equipo dental.

VII. La Universidad Latinoamericana deberá contratar un seguro por el valor comercial del equipo dental para cubrir el riesgo del robo del mismo.

VIII. La Universidad Latinoamericana no responderá de la pérdida del equipo dental que pueda sobrevenir por caso fortuito y no será tampoco responsable de su deterioro por efecto del uso.

IX. Se conviene que el plazo del presente contrato será de diez años prorrogables por periodos iguales a solicitud de la Universidad Latinoamericana, la cuál tendrá a su vez derecho a dar por terminado este contrato en forma anticipada, si así lo desea, haciendo la devolución del equipo dental a la Asociación Mexicana de Salud Bucal.

X. La Asociación Mexicana de Salud Bucal no tendrá obligación de reembolsar a la Universidad Latinoamericana los gastos ordinarios o extraordinarios en que

esta última incurra para la conservación, mantenimiento y reparación del equipo dental objeto del presente contrato.

XI. Tampoco responderá la Asociación Mexicana de Salud Bucal de perjuicios que sufra la Universidad Latinoamericana o los usuarios del equipo dental, por el uso de dicho equipo o por los defectos del mismo.

XII. Para todo lo relativo a la interpretación y cumplimiento de este contrato, las partes se someten a las leyes vigentes en el Distrito Federal y a la Jurisdicción de los Tribunales competentes en la Ciudad de México.

XIII. Las partes señalan como sus domicilios los siguientes:

Club Rotario de la Cd. de México A.C.

Calle de Dinamarca No. 67-102.

Col. Juárez

México, D.F.

Tel: 207-63-48 y 533-24-92.

Asociación Mexicana de Salud Bucal

Calle de Matamoros

Tiálpán

México, D.F.

Universidad Latinoamericana

Escuela de Odontología

Calle Gabriel Mancera No. 1402

Col. del Valle

México, D.F.

Tel: 604-50-60

Se anexa copia de las firmas de los contratantes.

Club Rotario  
de la Ciudad de México, A.C.

Ing. Federico Piñones,  
Presidente.

Universidad  
Latinoamericana

Lic. Rubén Rodríguez,  
Rector.

Asociación Mexicana de Salud Bucal, J.A.P.

Dr. Ernesto Acuña,  
Apoderado.

TESTIGO

Frank J. Devlyn.

TESTIGO

Lic. Bernardo Gómez Vega.

FALLA DE ORIGEN

1



## **EQUIPO E INSTRUMENTAL**

La Clínica Dental Móvil cuenta con prolongaciones de tipo viajero, es decir, equipo totalmente plegable y transportable para facilitar su acceso a cualquier tipo de terreno.

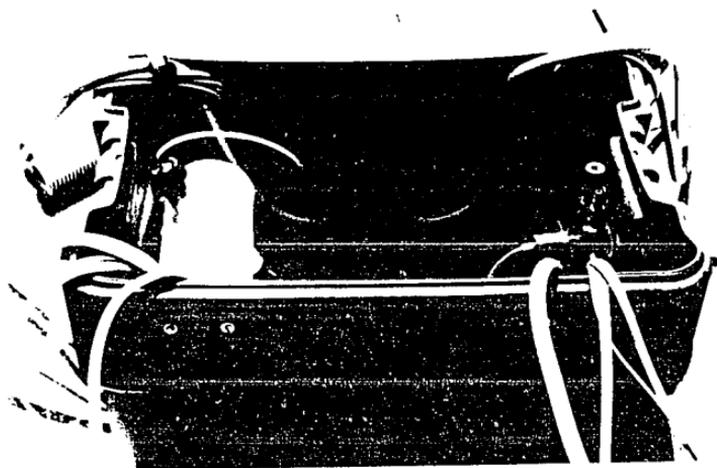
La Clínica Móvil está formada por doce unidades equipadas cada una con aire, eyector quirúrgico, jeringa triple, lámpara de luz fría, revelador de radiografías automatizado y aparato de Rayos X.

En esta parte se describirán los elementos que forman el equipo:

### **MÓDULO PRINCIPAL**

Es un contenedor de plástico marca Rubermaid en el cuál se conectan un sistema de mangueras que sirven para el suministro de aire y agua respectivamente. (fotografía No. 1)

(fotografía No. 1)

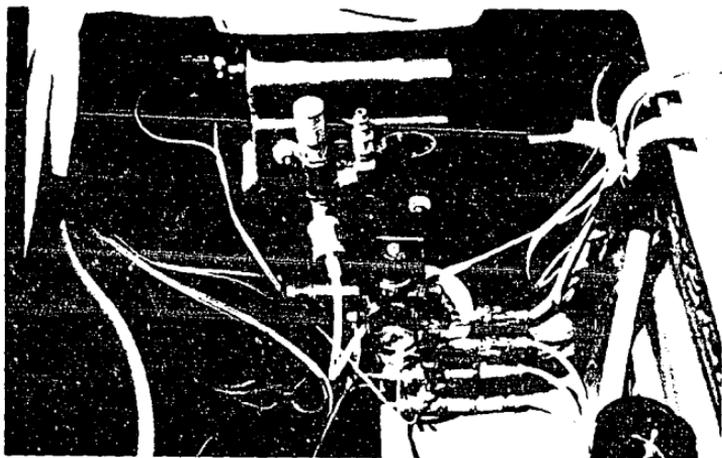


FALLA DE ORIGEN

El contenedor en su parte lateral lleva un dispensador de aire de cuatro salidas conectado a un manómetro y regulador de presión del aire.

Este sistema es el que distribuye de aire a cuatro pedales, cuatro jeringas triples dándonos la oportunidad de trabajar con piezas de mano de alta velocidad o micromotores que nos proporcionan baja velocidad. (fotografía No. 2)

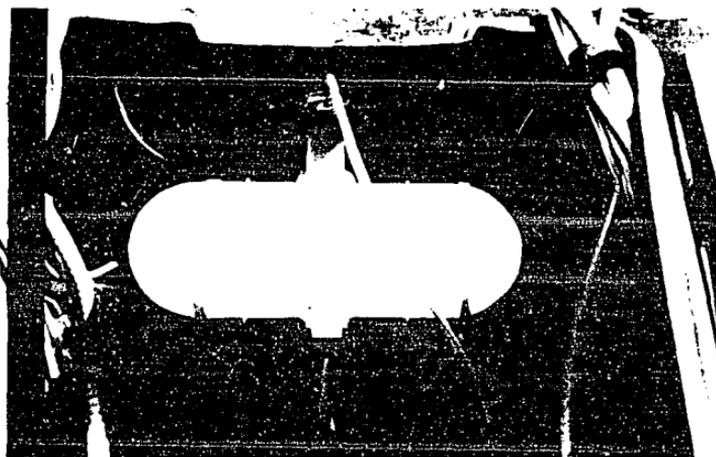
(fotografía No. 2)



FALLA DE ORIGEN

En el otro extremo se encuentra un sistema de irrigación que consta de un contenedor de plástico, tapa de rosca y sistema de mangueras. (fotografía No. 3)

(fotografía No. 3)



FALLA DE ORIGEN

**El contenedor se llena con agua purificada puesto que es la que abastecerá tanto a las jeringas triples, así como, a las piezas de mano.**

**El funcionamiento de este sistema es el siguiente:**

**El contenedor se llena con agua purificada hasta un límite marcado, dejando cierto espacio para que sea llenado por aire al forzar la entrada del mismo; dentro de éste se ejerce fuerza para que impulse la salida del agua con cierta presión que puede ser regulable por medio de válvulas ubicadas a cada extremo del contenedor.**

**Dentro del contenedor existen mangueras que sirven para la circulación de desechos líquidos. Este sistema esta formado por:**

- Mangueras de succión y circulación. \***
- Contenedor de desechos líquidos. \***
- Motor aspirador de desechos. \***

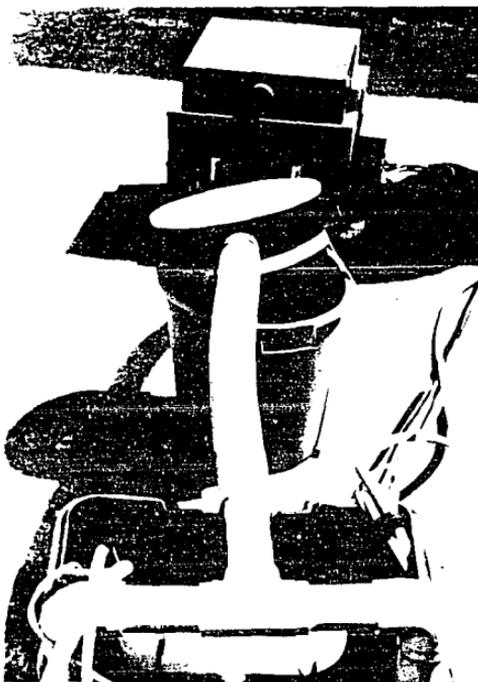
**Mangueras de succión y circulación. \***

**Son mangueras construidas de plástico liso en su totalidad y están conectadas en el siguiente orden:**

- 1. Manguera con válvula de cierre y adaptación de la cánula.**
- 2. Colector de desechos.**
- 3. Sistema eyector.**

**\* (fotografía No. 4)**

(fotografía No. 4)



FALLA DE ORIGEN

Este es un elemento plástico de una sola pieza totalmente liso en su interior con tapa hermética, rejilla metálica y nivel de líquidos con obturador (fotografía No. 5). La manera como funciona es por medio de la formación de vacío dentro de él, succionando el aire existente por medio de un motor aspirador. Para evitar que al estar lleno en su capacidad pase agua al motor, una esfera hueca de hule obtura el paso del tubo de succión evitando el regreso de los líquidos. (fotografía No. 6)

Ficha técnica:

Aspirador de 110 Volts (fotografía No. 7)

Monofásico

60 ciclos

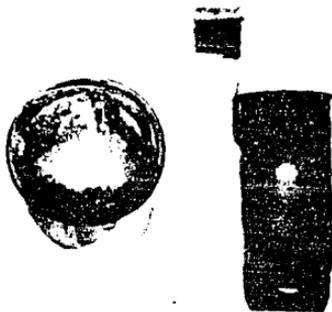
13 Amperes

(fotografía No. 5)



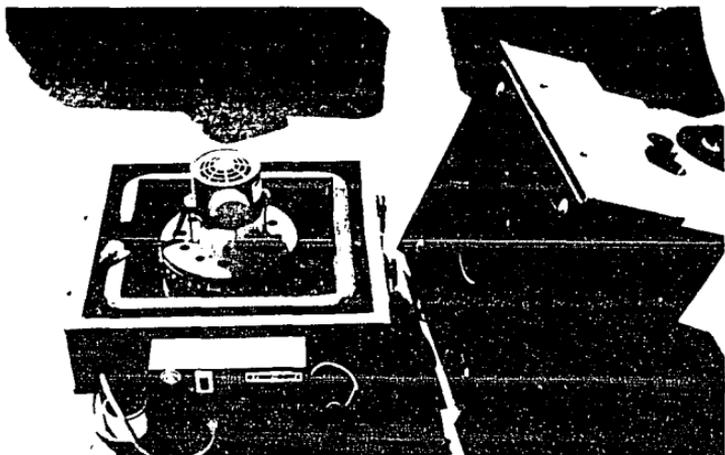
FALLA DE ORIGEN

(fotografía No. 6)



FALLA DE ORIGEN

(fotografía No. 7)



El abastecimiento de aire esta dado por dos compresores de la marca Emglo de Airmate (fotografía No. 8). Estos aspiran aire, lo comprimen y lo suministran a las mesas (contenedores) por medio de mangueras especiales. La capacidad de trabajo de dichos compresores es muy amplia debido a que el motor esta enfriado por una turbina.

Ficha técnica:

Compresor de 115 Volts

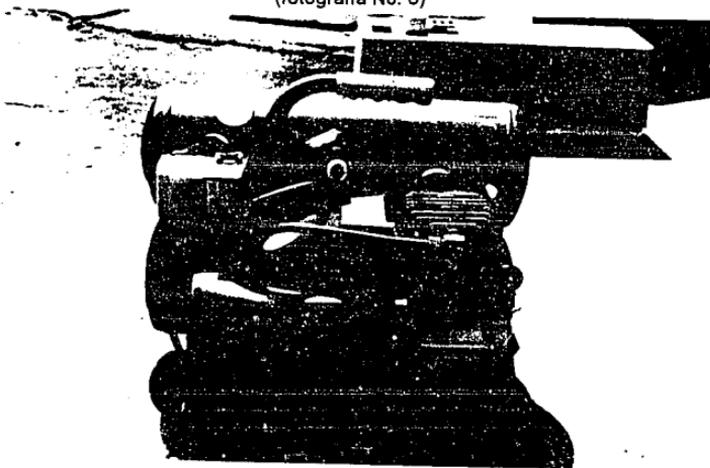
Monofásico

10 Amperes 1,700 R.P.M.

60 Hertz

3/4 de caballo de fuerza

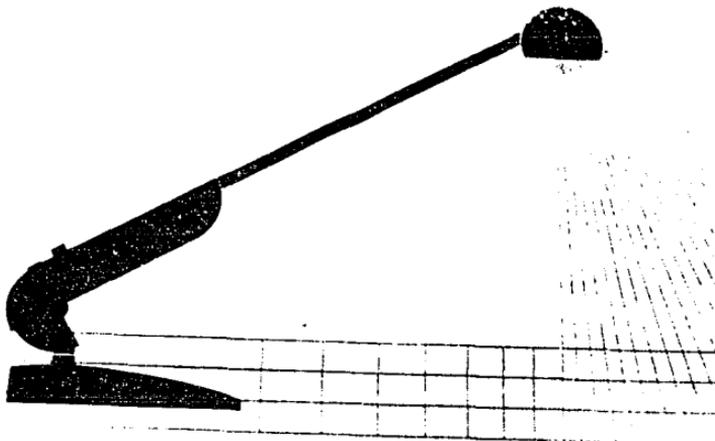
(fotografía No. 8)



FALLA DE ORIGEN

La iluminación del campo operativo se logra con el uso de lámparas de escritorio de luz fría y regulable de la marca Philips modelo Harvard (fotografía No. 9); este modelo es de gran utilidad porque cuenta con una base amplia y pesada que permite que no se desplace ni se voltee fácilmente, brazo multidireccional con vástago largo, graduación de la intensidad de luz con pantalla y cabeza multidireccional. La cantidad de lámparas empleadas en cada brigada es de doce unidades, una por cada operador.

(fotografía No. 9)



## **Rayos X**

Para el apoyo del diagnóstico la Clínica Dental Móvil cuenta con un equipo de Rayos X portátil (fotografía No. 10) y un aparato de revelado automatizado.

El aparato de Rayos X es de las siguientes características:

Es totalmente desmontable y desarmable ocupando un mínimo de espacio para su fácil y segura transportación. Su funcionamiento y utilidad son de las mismas características a un aparato convencional.

Ficha técnica:

La cabeza es de 55 Kilovolts

M.A. 2

Regulador monofásico

50-60 Hertz

120 Volts

10 Amperes

Revelador de Rx

El aparato para procesar radiografías es de la marca Peri-Pro (fotografía No. 11); dentro de él existen tres recipientes (fotografía No. 12), en donde se colocan revelador, fijador y agua en los cuales la radiografía es llevada por una banda transportadora pasando en tiempos ya establecidos por los líquidos hasta llegar a la última etapa donde es secada por aire caliente; con esto, la radiografía sale totalmente procesada y seca.

Este aparato tiene la capacidad de revelar cinco películas en un lapso de un minuto sin error en su procesamiento, donde el operador lo único que tiene que realizar es colocar las placas en el porta-radiografías exclusivamente dentoalveolares para adulto o infantil.

Ficha técnica:

Peri-Pro 115 Volts

5 Amperes

60 Hertz

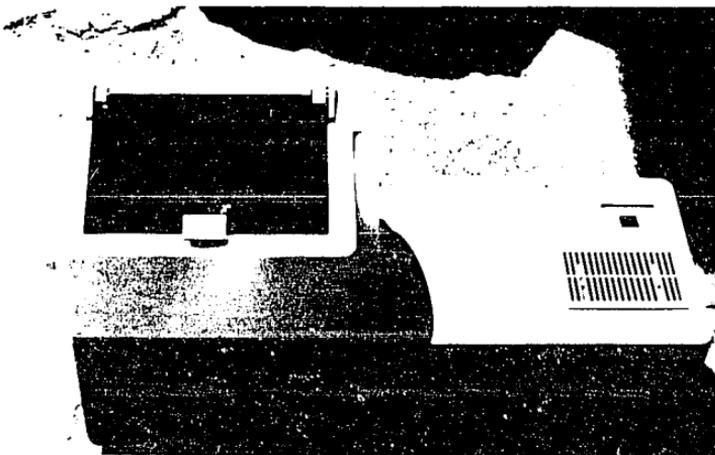
50 Watts

(fotografía No. 10)



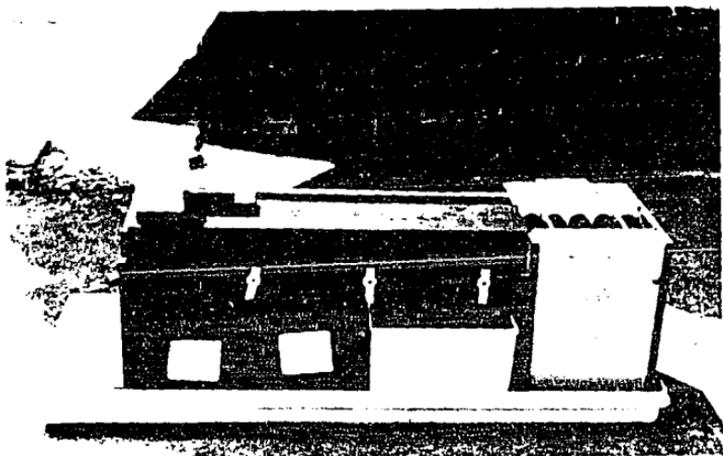
FALLA DE ORIGEN

(fotografía No. 11)



FALLA DE ORIGEN

(fotografía No. 12)



FALLA DE ORIGEN

Uno de los aspectos importantes dentro de la Clínica Móvil es el de lavado y esterilización del instrumental utilizado.

El aparato para esterilizar es un horno de transferencia de calor de marca Cox (fotografía No. 13); el fundamento de dicho aparato es el de lograr la circulación de aire caliente a temperatura y tiempo constante mediante tres ciclos a elección de ocho, diez y doce minutos; su temperatura máxima alcanzada es de 375 grados Fahrenheit.

El funcionamiento es el siguiente:

Una vez encendido se coloca la charola de transferencia que tapa la única entrada de aire del horno, ayudando a elevar la temperatura interna hasta llegar a la ya mencionada. activándose automáticamente el reloj contador en forma regresiva.

Ficha técnica:

Esterilizador Cox

120 Volts

Monofásico

60 ciclos

(fotografía No. 13)



FALLA DE ORIGEN

El lavado del instrumental y equipo de la Clínica es manual hasta el momento, pero en un futuro se adquirirá equipo especial para mecanizarlo y eficientizarlo. (fotografía No. 14)

(fotografía No. 14)



FALLA DE ORIGEN

El equipo e instrumental total con que cuenta la Clínica Dental Móvil es el siguiente:

**Equipo:**

Tres módulos principales:

- Doce jeringas triples
- Doce salidas para piezas de alta
- Doce eyectores quirúrgicos

Doce lámparas de luz fría

Tres aspiradores eléctricos

Tres contenedores de desechos líquidos

Dos compresores

Un equipo de Rayos X portátil

Un equipo de revelado automático

Un hono de transferencia de calor

Tres mangueras para alta presión de 15mts. c/u

Cinco extensiones eléctricas de 50 mts.

Cinco multi-contáctos con supresor de picos

**Instrumental:**

- 20 Jeringas para anestesia
- 24 1X2  
(espejo, explorador)
- 21 1X4  
(espejo, explorador y dos curetas)

20 1X16

(espejo, explorador, pinzas de curación, excavador, mortenson, wescott, bruñidor, recortador de amalgama, recortador en z, cleoide discoide, portamatriz, portagrapas, dos grapas, arco de young, portamalgameas)

14 Forceps

(7 inferiores, 7 superiores)

8 Perforadoras

7 Elevadores rectos

4 Cucharillas tipo Lucas

20 Tijeras para metal

5 Tijeras para encía

5 Pinzas de Mosco

8 Portagrapas

6 Espejos con Mango

4 Cápsulas para amalgamador

1 Margin Trimer No. 27

14 Grapas

1 Sellador de bolsas

3 Mangos de bisturi

16 Caimanes

9 Snaps Rx

2 Amalgamadores

2 Lámparas para resina

4 Litros revelador

4 Litros fijador

## **ESTADÍSTICAS**

El control estadístico de la Clínica Dental Móvil se basa en la contabilidad del número de trabajos realizados, así como el gasto de material y número de pacientes atendidos. Estos tres aspectos son importantes puesto que al revisar los datos finales podemos establecer el costo real de cada brigada, además de calcular un presupuesto para una brigada posterior.

Los datos se recopilan de la zona de trabajo por medio de hojas de control (figura No. 1), éstas funcionan también como historia clínica y contienen los siguientes datos:

- Nombre
- Folio
- Edad
- Plan de tratamiento
- Revisión de plan de tratamiento
- Rx
- Nombre del doctor

(Figura No. 1)

NOMBRE			Paciente No.		
Plan de tratamiento.	Revisión Plan de Tx.	Radiografías.	Higiene Orol.		
			profilaxis		
			escariador		
			flaor		
			Mécanica de cepillado.		
		Referido (Endo, Perio, Orto)			
		Mantener e spocio.			
		NOTAS:			
			CITAS.		
			Día.	Hora	Fecha.
			Lunes		
			Martes		
			Miércoles		
			Jueves		
			Viernes.		
			Caso completo fecha.		

**INFORME DE BRIGADAS DE LA CLÍNICA DENTAL MÓVIL**

Brigada odontológica a Tehuixtla-Tequesquitengo, Morelos, trabajos realizados del 5 al 12 de Abril de 1992 (fotografía No. 15).

CONSULTAS	308
AMALGAMAS	752
PULPOTOMIAS	213
CORONAS	80
RECUBRIMIENTOS	100
RESINAS	129
EXTRACCIONES	153
PROFILAXIS	30
APLICACION DE FLUOR	110
INCISIONES	2
DRENAJE DE ABCESOS	2
CIRUGIAS	2

1 Paciente detectado con síndrome de disfunción ATM

4 Pacientes detectados con varicela

Todo esto con un valor en costo real de N\$ 120,100.00

(fotografía No. 15)



FALLA DE ORIGEN

**Brigada Odontológica a Salamanca, Guanajuato, trabajos realizados del 5 al 12 de julio de 1992 (fotografía No. 16).**

<b>CONSULTAS</b>	<b>323</b>
<b>AMALGAMAS</b>	<b>901</b>
<b>PULPOTOMÍAS</b>	<b>115</b>
<b>CORONAS</b>	<b>76</b>
<b>RECUBRIMIENTOS</b>	<b>23</b>
<b>RESINAS</b>	<b>18</b>
<b>EXTRACCIONES</b>	<b>225</b>
<b>APLICACION DE FLUOR</b>	<b>52</b>
<b>PROFILAXIS</b>	<b>52</b>
<b>CIRUGIAS</b>	<b>3</b>
<b>3 Pacientes detectados con varicela</b>	

**Todo esto con un valor en costo real en consulta privada de N\$ 214,700.00**

(fotografía No. 16)



FALLA DE ORIGEN

Brigada Odontológica a San Miguel de Allende, Gto. trabajos realizados del 23 al 30 de Agosto de 1992 (fotografía No. 17).

DIAGNOSTICOS	292
RADIOGRAFIAS	78
APLICACION DE FLUOR	65
AMALGAMAS	890
CORONAS	274
PULPOTOMIAS	323
CORONAS CON FRENTE ESTETICO	3
EXTRACCIONES	338
I.R.M.	114
RESINAS	64
IONOMEROS	35
CIRUGIAS	3

Todo esto con un valor en costo real en consulta privada de N\$ 278,090.00

(fotografía No. 17)



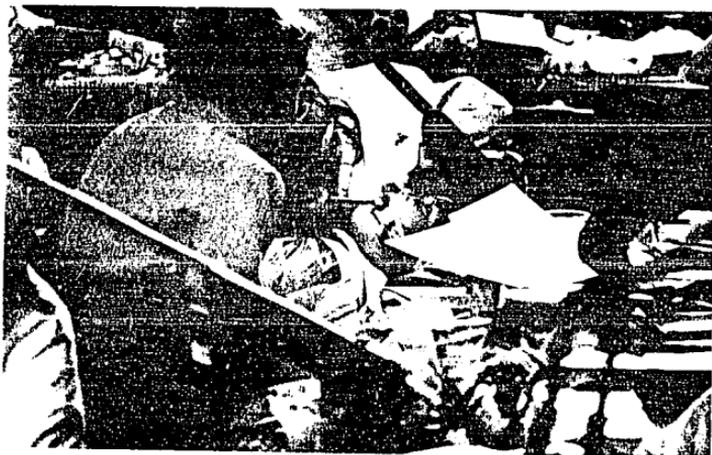
BALEA DE BENTON

**Brigada Odontológica a Rosa Morada, Nayarit, trabajos realizados del 8 al 14 de Marzo de 1993 (fotografía No. 18).**

<b>DIAGNOSTICOS</b>	<b>180</b>
<b>RADIOGRAFIAS</b>	<b>50</b>
<b>APLICACION DE FLUOR</b>	<b>65</b>
<b>AMALGAMAS</b>	<b>920</b>
<b>CORONAS</b>	<b>723</b>
<b>PULPOTOMIAS</b>	<b>500</b>
<b>CORONAS CON FRENTE ESTETICO</b>	<b>4</b>
<b>EXTRACCIONES</b>	<b>350</b>
<b>I.R.M.</b>	<b>30</b>
<b>RESINAS</b>	<b>20</b>
<b>CIRUGIAS</b>	<b>6</b>
<b>SELLADORES</b>	<b>110</b>

**Todo esto con un valor en costo real en consulta privada de N\$ 324,880.00**

(fotografía No. 18)

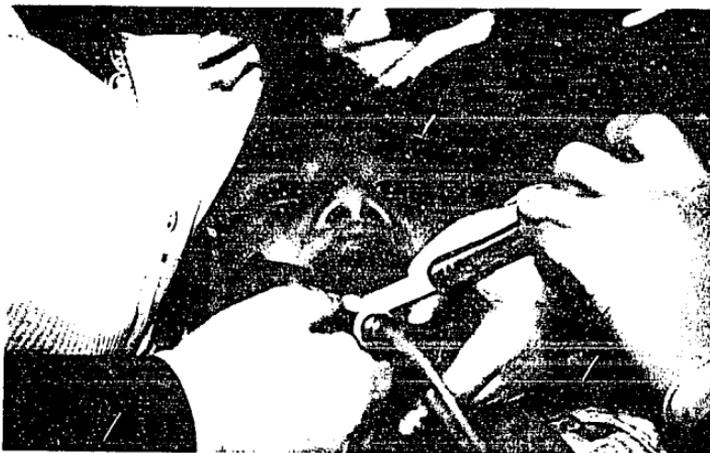


FALLA DE ORIGEN

Brigada Odontológica a Nezahualcoyotl Norte, Edo. Mex., trabajos realizados del 23 al 16 de Septiembre de 1993 (fotografía No. 19).

AMALGAMAS	672
PULPOTOMIAS	358
CORONAS	513
EXTRACCIONES	233
RESINAS	39
SELLADORES	26
I.R.M.	10
APLICACION DE FLUOR	4

Todo esto con un valor en costo real en consulta privada de \$ 236.810.00 (fotografía No. 19)



FALLA DE ORIGEN

Brigada Odontológica a Nezahualcoyotl Norte, Edo. Mex., trabajos realizados del 25 al 27 de Febrero de 1994 (fotografía No. 20).

AMALGAMAS	294
PULPOTOMIAS	308
CORONAS DE ACERO	479
RESINAS	48
EXTRACCIONES	204
I.R.M.	14
RADIOGRAFIAS	12
SELLADORES	8

Todo esto con un valor en costo real en consulta privada de \$ 169.130.00 (fotografía No. 20)



Brigada Odontológica a Subdelegación zona 9 Gustavo A. Madero D.F.  
(fotografía No.21)

AMALGAMAS	342
PULPOTOMIAS	170
CORONAS	327
EXTRACCIONES	117
RESINAS	23
SELLADORES	122
I.R.M.	1
PROFILAXIS	9

Todo esto con un valor en costo real en consulta privada de NS 131.030.00  
(fotografía No. 21)



FALLA

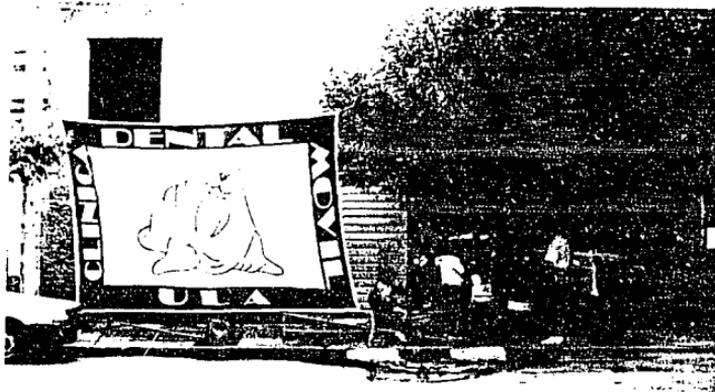
ESTA TESIS NO DEBE  
SALIR DE LA BIBLIOTECA

Brigada Odontológica a Comedor de San Vicente de Paul (Sta. Fè. D.F.)  
(fotografía No. 22)

AMALGAMAS	396
PULPOTOMIAS	297
CORONAS	373
EXTRACCIONES	118
RESINAS	25
SELLADORES	125
APLICACION DE FLUOR	8

Todo esto con un valor en costo real en consulta privada de NS 165.350.00

(fotografía No. 22)



## **CONCLUSIONES**

Debido a la problemática actual del país, nos damos cuenta de las carencias de la población en cuanto a los servicios de salud se refiere, sobre todo a las comunidades más apartadas y de más difícil acceso a estos servicios.

Es por eso de vital importancia contar con alternativas como lo es la Clínica Dental Movil para hacer llegar, los servicios de salud, en este caso dentales, a todas esas comunidades apartadas las cuales además son las más necesitadas en todos los aspectos.

La Clínica Dental Movil de la Universidad Latinoamericana con apoyo de diversas asociaciones civiles no lucrativas como es el Club Rotario Internacional de la Cd. de México, concientes de esta problemática han abordado la tarea de aportar, en la medida de sus posibilidades, los recursos necesarios para esta loable labor. Atendiendo, sobre todo a la población infantil y así atacar el problema de salud dental desde sus orígenes.

**"NO HAY MEJOR MANERA DE ALCANZAR LOS CORAZONES DE LA GENTE QUE TRATANDO Y AYUDANDO A SUS HIJOS"**

**"OPERACIÓN SONRISA"**



## REFERENCIAS

Archivo Clínica Dental Móvil  
Universidad Latinoamericana  
Escuela de Odontología

Archivo Club Rotario Internacional de la Cd. de México  
Obras de Interés Humano

Archivo Universidad del Sur de California  
Unidad Dental Móvil  
Servicio a la Comunidad