MATERIAL AND STATE OF STATE OF

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO -

#### FACULTAD DE ODONTOLOGIA

DIVISION DE ESTUDIOS DE POSGRADO

#### TESI

PERFIL PROFESIONAL DEL CIRUJANO DENTISTA EGRESADO DE LA FAGULTAD DE CIONTOLOGIA

Por

C.D. SALVADOR ARRONIZ PADILLA,

1988







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.

#### INDICE

٠,	INTRODUCCION	1
÷	MATERIALES Y METODOS	8
-	RESULTADOS	12
- 50	DISCUSION	32
-	CONCLUSIONES	36
- 1	RESUMEN	37
-	BIBLIOGRAFIA	39
-	APENDICE	41
4	CURRICULUM VITAE	46

#### INDICE DE CHADROS

1	FRECUENCIA DE LOS PROCEDIMIENTOS	
	EN QUE LOS ENTREVISTADOS CONSIDERAN	
	TENER BUENA PREPARACION TEORICA	12

2- FRECUENCIAS DE LOS PROCEDIMIENTOS EN QUE LOS ENTREVISTADOS CONSIDERAN TENER BUENA HABILIDAD PRACTICA 17

3 - FRECUENCIAS DE LOS PROCEDIMIENTOS
QUE LOS ENTREVISTADOS REALIZAN FRE
CUENTEMENTE. 2:

4- FRECUENCIAS DE LOS PROCEDIMIENTOS EN QUE LOS ENTREVISTADOS CONSIDERAN TENER BUENA CAPACITACION TEORICA, PRACTICA Y REALIZAN FRECUENTEMENTE. 27 La salud un escado de bienescar (físico, mental y social del individuo y no solamente la utópica ausencia de toda enfermedad. La capacidad de funcionar efectivamente dentro de un determinado medio ambiente; es determinada por varios fáctores. La dotación genética, el grupo social, el medio ambiente; pero también, un factor importante es el tipo de atención la los problemas de salud que recibe, y desa, está condicionada por el modelo de atención prevalectente y a la capacidad de los recursos humanos que la ofrecen, que a su vesa depende de los Planes y Programas de Estudio con los que son formados.

Los cambios y avances de toda sociedad exigen revisiones de los Planes y Programas encantinados a la formación de los recursos humanos que la servirán. Los Planes y Programas de Batudio compiten constantemente con el tiempo, no pueden permanecer estáticos, deben ajustarse paralelamente a esos cambios sociales para permitir la formación de individuos útilos a dicha sociedad y así mismos.

Asf, a partir de 1904, año en que se funda el Consultorio Nacional de Bnesianza Dental anexo a la Escuela Nacional de Medicina. Los Planes de Estudio de la carrera de cirujano dentista han sido modificados en diversas ocasiones: 1907, 1912, 1913, 1916, 1919, 1924, 1926, 1927, 1941, 1950, 1959, 1960, 1971, obcenidadose un promedio de modificación nes de cada 4 años y medio, sin embargo el Plan vigento tiene ya 16 años de no haber sido actualizado.

El presente trabajo corresponde a lo que pudiera ser una primera , etapa del proceso de análisis curricular de la carrera de Citylanó Dentia ta y con el propósito de que sirva de punto de partida para decidir las modificaciones pertinentes al Plan de Estudios viscotos y actualizarió.

Este trabajo consistió en la recoplación y procesamiento de informa 
. ción en relación al contexto social acual y sobre si práctica profesional 
vigente, mediante la investigación documental y de campo, cordia linali. dad de bosqueja- un panorama en el que se desenvoulva el cirtujano dentig 
ta egresado de la facultad y las características de capacitación que haya 
adquirido durante su formación profesional. Procesada la información de 
tenida a través de la revisidor ballóg effica, se plantes de minera ámidtica las siguientes premisas:

El articulo 30, constitucional sensia los principios y criterios que deben orientar a la educación conformando todo un proceso ideológico al definir nociones tan importantes como democracia, lo sacional y lo social (Croxco Henriques, comentarios 1985).

La educación ha sufrido un movimiento expansivo considerable durante los últimos 40 años, pero la calidad de la enseñanza ha quedado re
legada (Plan Naciónal de Desarrollo 1983-1988).

Es un propósito fundamental promover el desarrollo integral del  $\underline{\mathbf{n}}$  dividuo y de la sociedad mexicana. (Plan Nacional de Desarrollo 1983-1988)

Deberá vincularse más estrechamente los Planes y Programas de Educación Superior, con las necesidades de desarrollo de la sociedad, (Plan Nacional de Desarrollo 1983-1988).

Un factor que influye en la calidad de la enseñanza es la revisión de Planes y Programas de Estudio. (Plan Nacional de Desarrollo 1983-1988)

Los fines de la universidad sos impartir educación para formar pro fusionistas investigadores, profesores universitarios y déndicas étiles a la sociedad; organizar y realizar investigaciones, principalmente acerca de las condiciones y problemas nacionales y extender con la mayor amplitud posible los beneficios de la cultura, (Ley Orgánica, UNAM 1945)

El artículo 35, constitucional establece que las universidades auginomas realizarán sus fines de acuerdo con los principios de esta artículos; respetando la libertad de cátedra e investigación y de libre examen y discusión de las ideas, así mismo, terdrán la facultad y responsabilidad de gobernarse así mismas y decerminarán sus Planes y Programas. (Crozco Henriquez, Comentarios 1985)

El axticulo 40. consegra como norma constitucional el "derecho a la protección a la salud"; de sus finalidades se ha laborado un ambicioso programa de salud que busca brindar atención a toda la población. So la brinda especial cuidado a los menores, ancianos y minusvalidos y a la enseñanza y la investigación en el área de la salud, (Barajas M, de Oca S, Comenarios 1985)

La atención a la salud se lleva a cabo actuando a tres niveles; el primero que incluye los cuidados personales y la formación de condiciones que mejoren el nivel de salud individual y comunitario; el segundo que se reflere a la atención de los problemas que ameritan la intervención de los hospitales generales y el tercero formado por las unidades hospitalarias de especialidad. (Normas SSA, 1982)

La atención primaria en salud oral en el conjunto de acciones orien

una da la identificación, prevención y solución de los principa les proble
timos de la población afectada, el ciual se produce como frum de la parti
cipación conciente y organizada de la comunidad y de su cooperación con

los organismos el instituciones de salud; Essas acciones se concretan a

traves de la utilización de tecnologías apropiadas (simplificadas) y recur
sos humanos al alcance de todos los individuos y familias, a un costo que

la comunidad y el país puedan apportar. (Informe de la Reunión de Traba
Jo OPS/OMS, 1984)

Las principales enfermedades que afectan a la salud bucal de la población mexicana son la cartes, las enfermedades periodontales, la malposición dontal ocupa tambión un lugar importente, es también de conside rarse a la fluorásia dental, las maiformaciones congénitas de labio y pala dar, así como el cáncer bucal. (Rodríguez Domínguez 1975, Escarza E. 1980)

... Es necesario Impulsar la investigación que realicen las instituciones públicas o privadas dirigidas a la solición de los problemas fundamentales de salud y las investigaciones que tiendan a promover la producción nacional en entidades públicas o privadas, de fármacos, biológicos, próxesis, órtesis y en general instrumental y equipo médico. (Plan Nacional de Desa

### rrollo 1983-1988)

La investigación edontológica en el marco de la investigación en el país, es mínima, (De Caso, O. 1982)

Somos una profesión técnica y cientificamente dependientes del extorior. (López Cámara 1983, Deguer Lara, 1980)

Se vulnera en cierta medida el concepto de independencia con la dependencia científica del exterior. (De la Madrid M. 1983)

... La práctica privada de la profesión es la que predomina en México. (López Cámara 1983)

La práctica profesional tiende actualmente a las acciones de curacura ción y rehabilitación, es decir, a las secuelas de la enfermedad. (López
Cámara 1983, Daguer Lara 1980)

La práctica es individualista, sin interés por los aspectos epidemiológicos de las enfermedades, reduciendo al individuo a casos y en el peor de los extremos el obleto de trabalo es el diente. Deguer Lara 1980

Se practica con instrumental y equipo complejo y en gran porcentaje de importación. (López Camara 1982)

El diagnóstico y la prevención se llevan a cabo en mínima proporción, (López Cámara 1982)

Las instituciones de salud, ofrecen servicios siguiendo el modelo de In práctica privada, (López Cámara 1982)

La práctica privada e institucional tiende a concentrarse en ciudades grandes. (Daguer Lara 1980, Arango Alberto 1983) Ni la práctica privada ni la institucional satisfacen las demandas .
real y potencial de los problemas de salud. (Estadísticas Vitales 1982)

Los servicios privados, en muchos casos, están dirigidos a los pacientes con altos ingresos económicos. (López Cámara 1983)

El desempleo y sub-empleo del cirujano dentista no escapa a las condiciones del país en esos rubros, (Daguer Lara 1980, Arango Alberto ---1981)

Las instituciones de salud no son una fuente de trabajo para contratar a los egresados. (Estadísticas Vitales 1982)

Los costos de equipo, instrumental y materiales sel como los especios fiticos pára: la práctica de la profesión, se han vuelto finecestibles para muchos de nuestros egresados. (Index de Productos Odontológicos 1981)

El 45% de la población de México está constitutda por menores de 15 años y con graves problemas de salud bucal que se manifestarán severamente en la edad adulta. (Censo de población y vivienda 1980)

Existen en nuestro país cientos de localidades con menos de 5000 habitantes que en su mayoría carecen de servicios odontológicos. (Cen so de Población y Vivienda 1980)

... En el Plan vigente no se contempla de manera explicita el perfil pro fosional a formar. (Plan de Estudios vigente 1971)

El perfil profesional es la representación gráfica de las características que expresan la fisonomía de un individuo o grupo que se dedica a una profesión. (García Cortés 1980, Catalayud A. 1984)

nes pertinentes.

Con estas condideraciones fue planeada la siguiento hipóxesis:

En la práctica profesional del cirujano dentista se desancan conocimientos y habilidades para la cursación y relabilitación de las enfermedades busales a nivel individual, lo cual implica que el Plan de Batulios no ofrece formación integral, en estas condiciones el pertil purfesional de
berá definitre en el marco de las secesidades sociales y las legislacio-

#### MATERIALES Y METODOS

Para Indagar el grado de capacitación teórica - práctica que poseen nuestros egresados, así como la frecuencia con que enlizan las diferen tes actividades dodnosógicas, se utilizó la investigación de campo, pana la cual se utilizaron los siculentes recursos materiales:

800 cuestionarios.

Listado de egresados titulados de la Facultad 1980-1985.

Directorio telefónico.

Directorio de Escuelas y Facultades del país,

Mapa del área metropolitana.

40 sobres.

Engrapadora y grapas.

20 plumas.

20 instructivos para encuestadores.

Máquina de escribir eléctrica.

800 cartas de presentación para los encuestadores.

Para la recolección de la información se utilizó el método de encuesta por modio de cédula de entrevista, dividida en 2 fases:

Para la primera fase se elaboró un listado de procedimientos codon tológicos, con la finalidad de aplicarba a cirujenos dentisas de práctica general y obtener su opinión sobre los que consideranon propios de práctica general de la odontología. Con este fin fueron seleccionados 20 encuestadores entre los nasantes de la carrene en servicio pocial.

Seleccionados los integrantes de la muestra se procedió a levantar la información, terminado ésto, se procesó y todos aquellos procedimientos adontológicos que fueron señalados por más del 50% de los en cuestados se enlistaron y agruparon siendo incluídos en una nueva cédula de entrevista aplicada en la segunda fase (apéndice).

Para la segunda fase se comó también con la colaboración de los unicoses encuestadores, quienes fueno nevemente instrutidos sobre la unicoses y su forma de aplicación. Se utilizó el mismo sistemá de nues treo sistemático con um marco muestra i constituido por um ilista de los egresados titulados de la facultad con datos de nombre, dirección y orde nados por año de titulación de 1980 e 1985, obteniénciose una muestra proporcional al número de egresados por cada año e integrada por 217 cirulanos dentistas. La muestra estuvo constituida de la siguiente manera:

AÑO DE TITULACION	No. DE C.D.	%
80	38	17.51
81	40	18.43
82	32	14.74
83	32	14.74
84	36	16.58
85	27	12.44
No especificó	12	5.52
TOTAL	217	100

blentificados los cirujanos dentiatas seleccionados se procedió a recolectar la información de la que una vez procesada se obtuvieron los resultados que en el siguiente apartado se presentan en tablas de frecuen clas. Para la elaboración de la cédula de entrevista aplicada en la segunda fase se trabajó conjuntamente con la coordinación general de planeación de la U.N.A.M., incluyéndose nuestro trabajo en el proyecto para el seguimiento de egresados titulados, por lo que en esta fase incluyeron en la cédula preguntas relacionadas con estudios de actualiza-"ción, posgrado y «situación laboral.

#### C !!! A D D C

PROCEDIMIENTO	FREC.	%
EFECTUAR EXTRACCIONES	193	88.94
PREPARAR Y OBTURAR CAVIDADES	188	86.63
ENSEÑAR TECNICA DE CEPILLADO	. 182 180	83.87
TRATAR POR CUADRANTES	181	83.41
ESTABLECER RELACION DENTISTA/PACIENTE	167	76,95
ELIMINAR PLACA Y CALCULOS	167	76.95
PREPARAR Y COLOCAR PROT. REMOVIBLE	166	76.49
REALIZAR APLICACIONES TOP, DE FLUOR	164	75.57
ATENDER PROBLEMAS ODONT, EN NIÑOS	164	75.57
SELECCIONAR Y USAR MEDICAMENTOS EN EL CONSULTORIO	163	75.11

FRECUENCIA DE LOS PROCEDIMIENTOS EN LOS QUE LOS ENTREVISTADOS CONSIDERAN POSEER BUENA PREPARACION TEORICA.

PROCEDIMIENTO	FREC.	- %
REALIZAR HISTORIA CLINICA Y REGISTRAR LOS DATOS	163 -	75.11
AISLAR EL CAMPO OPERATORIO	162	74.65
TRATAMIENTOS ENDODONTICOS EN DIENTES UNIRADICULARES	160	73,73
TOMAR É INTERPRETAR RADIOGRAFIAS INTRAORALES DIAGNOSTICAR LAS ENFERMEDADES	160	73.73
PULPARES	159	73.27
PREPARAR Y COLOCAR PROTESIS FIJA	155	71.42
PREPARAR Y COLCCAR PROTESIS TOTAL	154	70.96
ENSEÑAR A USAR HILO DENTAL	152	70.04
USAR TABLETAS REVELADORAS	150	69.12
PRESCRIBIR MEDICAMENTOS	148	68.20

PROCEDIMIENTO	FREC.	% %
DIAGNOSTICAR LAS ENFERMEDADES PERIOD.	-146	67.28
ENSEÑAR Y APLICAR MEDIDAS PREVENTI- VAS BUCALES EN LA COMUNIDAD	141	64.97
OTROS PROFESIONALES	139 0	64.05
SELECCIONAR Y APLICAR MEDICAMENTOS DB URGENCIA	138	63,59
REALIZAR CURETAJE	131	60.36
EDUCAR Y PROMOVER LA SALUD DEL INDIVIDUO Y DE LA COMUNIDAD	128	58,98
DIENTES MULTIRADICULARES	125	57.60
ELABORAT RESTAURACIONES EN EL LABORATORIO DENTAL	120	55.29
APLICAR LA TECNICA A 4 MANOS	117	53.91
TOMAR E INTERPRETAR SIGNOS VITALES	115	52.99
	DIAGNOSTICA R LAS ENFERMEDA DES PERIOD. ENSENAR Y ARLECAR MEDIDAS PREVENTI- VAS RICALES EN LA COMMUNIDAD ESTABLECER RELACIONES HUMANAS CON CITICS PROLESENALES OF CONTROL PROLESENALES DE LINGENCIA. RELAZAR CUURTAJE EDUCAR Y PROMO VER LA SALUD DEL BOLGURIA Y LE LA COSA MEDIDA DEL LINGENCIA. DEL LINGENCIA. EDUCAR Y PROMO VER LA SALUD DEL BOLGURIA Y LE LA COSA MINIMA. DIENTES MALI L'ISTANDICII ARIS. ELADORAR RESTAURACENIES EN EL LAROCARA EL A TECNICA A MANOS TOMAN EL TECNICA A MANOS	DIAGNOSTICA R LAS ENFERMEDADES PERIOD.   146

.

FREC.	%
- 107	49,30
106	48.84
102	47.0
98	45.16
94	43.31
93	42.85
78	35.94
77	35.48
71	32.71
71	32,71
	107 106 102 98 94 93 78 77

PROCEDIMIENTO	FFREC.	%
APLICAR PROCEDIMIENTOS DE ORTODONCIA PREVENT, E INTERCEPTIVA ELIMINAR TUMORACIONES BENIGNAS	A 70 68	32.25
REDUCIR FRACTURAS SIMPLES DE LOS MAXILARES	66	30.41
ADMINISTRAR RECURSOS	66	5. 30.41
REALIZAR INVESTIGACION	63	29.03
PARTICIPAR EN LA ORGANIZACION DE PROGRAMAS DE SALUD.	61	28.11
MANEJAR DATOS ESTADÍSTICOS	52	23,96
REDACTAR INFORMES .	50	23.04
REGISTRAR INDICES DE MORBILIDAD	35	16,12

#### CHADRO II

PROCEDIMIENTO .	FREC.	%
EFECTUAR EXTRACCIONES	190 190	7. 87.55
PREPARAR Y OBTURAR CAVIDADES	187	86.17
TRATAR POR CUADRANTES	182	83.87
ENSEÑAR TECNICA DE CEPILLADO	179	. 82.48
ELIMINAR PLACA Y CALCULOS	168	77.41
AISLAR EL CAMPO OPERATORIO	167	76.95
TOMAR E INTERPRETAR RADIOGRAFIAS INTRAORALES	165	76.03
PREPARAR Y COLOCAR PRCTESIS REMOVIBLE	165	76.03
ENSEÑAR A USAR EL HILO DENTAL	161	74.19
SELECCIONAR Y USAR MEDICAMENTOS	160	73.73

FRECUENCIAS DE LOS PROCEDIMIENTOS EN QUE LOS ENTREVISTADOS CONSIDERAN POSEER BUENA HABILIDAD PRACTICA.

PROCEDIMIENTO	FREC.	%
EFECTUAR TRATAMIENTOS ENDODON TICOS EN DIENTES UNIRADICULARES	158	72.81
REALIZAR HISTORIA CLINICA Y REGISTRAR LOS DATOS	157	72.35
REALIZAR APLICACIONES TOPICAS DE ELLIOR	152	70.04
PREPARAR Y COLOCAR PROTESIS FIJA	152	7.70.04
ATENDER LOS PROBLEMAS BUCALES EN NIÑOS	151	69.58
USAR TABLETAS REVELADORAS	145	66.82
DIAGNOSTICAR ENFERMEDADES PULPARES	143	65.89
DIAGNOSTICAR ENFERMEDADES PERIODONTALE	S 141	64.97
EDUCAR Y PROMOVER LA SALUD DEL INDIVIDUO Y DE LA COMUNIDAD ENSEÑAR Y APLICAR MEDIDAS PREVENTIVAS	1.37	63.13
PARA LAS ENF. BUCALES EN LA COMUNIDAD	1.35	62.21

PROCEDIMIENTO	FREC.	%
PREPARAR Y COLOCAR PROTESIS TOTAL 12	133	. 61.29
PRESCRIBIR MEDICAMENTOS	133	61.29
SELECCIONAR Y APLICAR MEDICAMENTOS DE-URGENCIA	119	53.91
REALIZAR CURETAJE	111 } 3	. 51.15
TOMAR E INTERPRETAR SIGNOS VITALES	.109	50.23
TRATAMIENTOS ENDODONTICOS EN DIENTES MULTIRADICULARES	95	43,77
APLICAR LA TECNICA A CUATRO MANOS	89	41.01
ELABORAR RESTAURACIONES EN EL LABORATORIO DENTAL	87	40.09
DETECTAR ENFERMEDADES SISTEMICAS	84	38,70
APLICAR SELLADORES DE FOSETAS Y FISURAS	83	38.24

PROCEDIMIENTO	FREC.	%
REALIZAR AJUSTE OCLUSAL POR DESGASTE	74	34.10
DIAGNOSTICO DE DISFUNCIONES DEL APA- RATO ESTOMATOGNATICO	74	34.10
CONSTRUIR PROTESIS Y APARATOS DE ORTODONGIA EN EL LABORATORIO	66	30,41
REALIZAR CIRUGIA MUCO-GINGIVAL	66	30.41
INDICAR E INTERPRETAR EXAMENES DE LABORATORIO	63	29.03
APLICAR PROCEDIMIENTOS DE ORTO- DONCIA PREVENTIVA E INTERCEPTIVA	57	26.26
ADMINISTRAR RECURSOS	55	25,34
TRATAR LA ARTICULACION TEMP, MAND.	47	21.65
PARTICIPAR EN PROGRAMAS DE SALUD	46	21.19
REALIZAR INVESTIGACION	38	-17.51

PROCEDIMIENTO	FREC.	%
MANEJAR DATOS ESTADISTICOS	35	5, 16, 12
TOMAR BIOPSIAS	r= 35	16,12
REALIZAR CIRUGIA OSEA	34	15.66
ELIMINAR TUMORACIONES BENIGNAS	25	11.52
REDUCIR FRACTURAS SIMPLES DE LOS MAXILARES	22	10,13
REDACTAR INFORME DE INVESTIGACION	17	7.83
REGISTRAR INDICES DE MORBILIDAD	15	6.91

#### CUADRO III

	PROCEDIMIENTO	FIREC.	%
	PREPARAR Y OBTURAR CAVIDADES	1. 179   8	82.48
	EFECTUAR EXTRACCIONES	178	82,02
	ESTABLECER RELACIONES HUMANAS CON SUS PACIENTES	176	81.10
	ENSEÑAR TECNICA DE CEPILLADO	let 164	. 75,57
	APLICAR TRATAMIENTOS POR GUADRANTES	155	71.42
	TOMAR E INTERPRETAR RADIOGRAFIAS INTRAORALES	148	68.20
	SELECCIONAR Y USAR MEDICAMENTOS EN EL CONSULTORIO	146	67.28
	PRESCRIBIR MEDICAMENTOS	141	64.97
٠	BLIMINAR PLACA Y CALCULOS	141 j c	64,97
ĺ	ESTABLECER RELACIONES CON OTROS PROFESIONALES	139	64.05

FRECUENCIAS DE LOS PROCEDIMIENTOS QUE LOS ENTREVISTADOS REALIZAN FRECUENTEMENTE.

		- 1	1
PROCEDIMIENTO	F!	FREC.	%
AISLAR EL CAMPO OPERATORIO	17	135	7. 62.21
DIAGNOSTICAR ENFERMEDADES PULPARES		134	61.75
ENSEÑAR Y APLICAR LAS MEDIDAS PRE- VENTIVAS PARA LAS ENE BUGALES EN LACO PREPARAR Y COLOCAR PROTESIS REMOVIBL		132	60.82
ATENDER LOS PROBLEMAS DE SALUD BUCAT EN LOS NIÑOS	-	127	58.52
PREPARAR Y COLOCAR PROTESIS FIJA		127	58.52
ENSEÑAR A USAR EL HILO DENTAL		124	57.14
EDUCAR Y PROMOVER LA SALUD DEL INDIVIDUO Y DE LA COMUNIDAD		122	56.22
REALIZAR APLICACIONES TOPICAS DE FLUO	R	119	54.83
EFECTUAR TRATAMIENTOS ENDODONTICOS EN DIENTES UNIRADICULARES		118	54.37

PROCEDIMIENTO	R FREC.	%
DIAGNOSTICAR LAS ENF. PERIODONTALES	6 116	3.53.45
USAR TABLETAS REVELADORAS	104	47.92
SELECCIONAR Y APLICAR MEDICAMENTOS DE URGENCIA	87	40.09
PREPARAR Y COLOCAR PROTESIS TOTAL	84	38.78
TOMAR E INTERPRETAR SIGNOS VITALES	79	36.40
DETECTAR ENFERMEDADES SISTEMICAS	76	35.02
REALIZAR CURETAJE	74	34.10
DIAGNOSTICAR LAS DISFUNCIONES DEL APA RATO ESTOMATOGNATICO	66	30,41
EFECTUAR TRATAMIENTOS ENDODONTICOS EN DIENTES MULTIRADICULARES	62	28.57
ELABORAR RESTAURACIONES EN EL LABORATORIO DENTAL	59	27.18

r	PROCEDIMIENTO	FREC.	%
P	REALIZAR AJUSTES OCLUSALES	50	3 23 04
	APLICAR PROCEDIMIENTOS DE ORTODONCIA PREVENTIVA E INTERCEPTIVA	47	21.65
	INDICAR E INTERPRETAR LOS EXAMENES DE LABORATORIO	45	20.73
	APLICAR LA TECNICA A CUATRO MANOS	45	20.73
100	ADMINISTRAR LOS RECURSOS	44	€. 20.27
	CONSTRUIR PROTESIS Y APARATOS EN EL LABORATORIO DENTAL	43	19.81
	APLICAR SELLADORES DE FCSETAS Y FISURAS	42	19,35
	PARTICIPAR EN PROGRAMAS DE SALUD	35	16.12
٠.,	REALIZAR CIRUGIA MUCO-GINGIVAL	32	14.74
	MANEJAR DATOS ESTADISTICOS	27	-12.44

PROCEDIMIENTO	FREC.	%
TRATAR LOS PADECIMIENTOS DE LA A,T.M.?	24	.(11.05
REALIZAR INVESTIGACION	22	≥ 10.13
TOMAR BIOPSIAS	.17	7.83
REDUCIR FRACTURAS	12	1.05.52
ELIMINAR TUMORACIONES BENIGNAS	11	- 5.06
REGISTRAR INDICES DE MORBILIDAD BUCAL	11	5.06
REDACTAR INFORMES	11	5.06
The second control of	OVER STATE OF	per 87 9 11

PROCEDIMIENTO	%
PREPARAR Y OBTURAR CAVIDADES 72	72.1
EFECTUAR EXTRACCIONES	69.5
ESTABLECER RELACIONES DENTISTA-PACIENTE	69.5
REALIZAR TRATAMIENTOS POR CUADRANTES	64.2
ENSEÑAR TECNICA DE CEPILLADO	62.4
SELECCIONAR Y USAR MEDICAMENTOS EN ELCONS.	57.1
TOMAR E INTERPRETAR RADIOGRAFIAS INTRAORA.	55.8
BLIMINAR PLACA BACTERIANA Y SARRO	54.0
AISLAR EL CAMPO OPERATORIO	53.5
REALIZAR HISTORIA CLINICA Y REGISTRAR DATOS	53.5

FRECUENCIAS DE LOS PROCEDIMIENTOS QUE LOS ENTREVISTADOS CONSIDERAN TENER BUENA FORMACION TEORICA, HABILIDAD CLINICA Y REALIZAN FRECUEN TEMENTE.

PROCEDIMIENTO	%
PRESCRIBIR MEDICAMENTOS	51.51.3 .
ESTABLECER RELACIONES HUMANAS CON OTROS PROFESIONALES	50.4
DIAGNOSTICAR ENFERMEDADES PULPARES	49.1
PREPARAR Y COLOCAR PROTESIS REMOVIBLE	18.748,7
ATENDER LOS PROBLEMAS DE SALUD BUCAL EN NIÑOS	48.7
TRATAMIENTOS ENDODONTICOS EN DIENTES UNIRADICULARES	46.9
ENSEÑAR A USAR EL HILO DENTAL	46.0
REALIZAR APLICACIONES TOPICAS DE FLUOR	44.7
PREPARAR Y COLOCAR PROTESIS FIJA	43.3
DIAGNOSTICAR LAS ENFERMEDADES PERIODONTALES	42.9

	2 12 4 T
PROCEDIMIENTO	%
ENSEÑAR Y APLICAR MEDIDAS PREVENTIVAS EN LA COMUNIDAD	41 6
USAR TABLETAS REVELADORAS	38.9
EDUCAR Y PROMOVER LA SALUD DEL INDIVIDUO Y DE LA COMUNIDAD	35.4
SELECCIONAR Y APLICAR MEDICAMENTOS DE URGENCIA	35
TOMAR E INTERPRETAR LOS SIGNOS VITALES	29.6
PREPARAR Y COLOCAR PROTESIS TOTAL	29.6
REALIZAR CURETAJE	27.9
DETECTAR ENFERMEDADES SISTEMICAS	23.9
DIAGNOSTICAR LAS ALTERACIONES DE LA ARTICULACION TEMPOROMANDIBULAR	21.2
ELABORAR RESTAURACIONES EN EL LABORATORIO DENTAL	21.2

PROCEDIMIENTO	1:3	%
EFECTUAR TRATAMIENTOS ENDODONTICOS EN DIENTES MULTIRADICULARES	1 2	21.2
REALIZAR AJUSTES OCLUSALES POR DESGASTE		19.9
CONSTRUIR PROTESIS Y APARATOS DE ORTODONCIA EN EL LABORATORIO DENTAL		17.7
INDICAR E INTERPRETAR EXAMENES DE LABORATORIO	1.6	16.8
REALIZAR TRATAMIENTOS CON TECNICA A 4 MANOS		15.9
ADMINISTRAR LOS RECURSOS HUMANOS Y MATE LES PARA LA ATENCION DE LA SALUD BUCAL	RIA-	14.2
APLICAR PROCEDIMIENTOS DE ORTODONCIA PREVENTIVA		13.7
PARTICIPAR EN LA ORGANIZACION, EJECUCION Y EVALUACION DE PROGRAMAS DE SALUO		12.8
APLICAR SELLADORES DE FOSETAS Y FISURAS	:	11.9
REALIZAR CIRUGIA MUCOGINGIVAL	1 1	11,1

PROCEDIMIENTO	- %
MANEJAR DATOS ESTADISTICAMENTE	1.79.7
APLICAR LA TERAPIA EN LOS PADECIMIENTOS DE LA ARTICULACION TEMPOROMANDIBULAR	8.4
REALIZAR INVESTIGACION	8.0
TOMAR BIOPSIAS	6.6
CIRUGIA OSEA DE LOS MAXILARES	. N 5. 8
REDUCIR FRACTURAS SIMPLES DE LOS MAXILARES	4.4
ELIMINAR TUMORACIONES BENIGNAS DE LOS FEIDOS BLANDOS BLCALES	4.0
REDACTAR INFORMES DE INVESTIGACION	4.0
REGISTRAR INDICES DE MORBILIDAD BUCAL	3,1

De acuerdo a las demandas de nuestra sociedad actual, se requiere un cirujano dentista con los conocimientos y habilidades para promover la salud, diagnostica e el grado de salud individual y comunitaria con la finalidad de aplicar las medidas preventivas, la terapéutica en las fases iniciales de la enfermedad, limitar el daño y renabilitar las funciones del aparato masticatorio. Por lo que deberá constituirse en responsa ble de una obligación: la salud bucal de nuestro pueblo. Con toda la presión interna para emprender acciones bajo los preceptos científicos, con sensibilidad y comprensión por los problemas humanos, ejerciendo su de recho para proponer alternativas de solución a los problemas de salud. capaz de optimizar los recursos acercándolos a donde sean requeridos. conciente de los códigos y normas de la sociedad a la cual sirve y practicar la interdependencia de intereses, sentimientos y necesidades con sus compañeros de profesión.

Sin embargo, por los resultados obtenidos en nuestro trabajo puede decirso que el cirujano dentista actual poseo la mejor capacitación tanto teórica como práctica y realiza más frecuentemente las acciones dirigidas a la cumción y eliminación de los dientes afectados por carries. La promoción de la salud conjuntamente con la protección específica que de berán de ser procedimientos de primera linea son realizados a un segun do término, si blen es cierto que la esseñanza de ceptilado ocupa un lurgar en orden de frecuencia más o menos relevante, no puede considerar

se que ésta sea una práctica de protección completa cuando la enseñanza del uso del hilo dental, y el uso de las tabletas reveladoras ao se consideran habilidades para los que estén bien capacitados y las que más del 50% no las realizan frecuentemente, así mismo la aplicación de sollador nes de fostas y flauras solamente un porcentaje muy bajo consideran to ner la capacitación adecuada y se realiza esporádicamente, los procedimientos de orrodonate preventiva soá prácticas poco comunes.

The For oran parte los procedimientos para diagnóstico como la historia clinica, indicar e interpretar estimenes de laboratorio, biopaia, etc., un alto porcentaje no consideran tener la capacitación adecuada y menos idedia mindf de los encuestados tiát realizan frecuentemente por consideral mindf de los encuestados tiát realizan frecuentemente por consiguiente la detección de enfermedades aissimicas en de muy bajo frecuen cin. En lo que respecta al diagnóstico de enfermedades pulpares y perio dontales, más de la mitad so consideran tener la preparación idideas y de las alternaciones de la articulación temporomandibular también son de frecuencia muy bajo.

Las actividades para la rehabilitacide protésica se encuentran en un nivel en el que los egresados encuestados consideran tente runa capa cincelón teórica y práctica buena y la realizan frecuencemente al rededor del 60%, sin embargo, se manifiessan menos capacitados en algunos pro cedimiemos preventivos y de diagnéstico, dando la impresión de que co locan prácesia antes de verificar el grado de salud pulpar, periodontal y de la articulación temponmandibular y de aplicar las medidas preven tivas y los trantamientos correspondientes, Liama la atención el hecho de que solo el 21% se consideran bien capacitados y realizan frecuentemente tratamientos endodónticos en dien tes multiradiculares, por lo que cabe suponer que los demás praction la exodoncia rutinariamente en esos dientes o bien los remiten al especialista.

Los procedimientos con un mayor grado de complejidad como son los quirdrgicos de tejidos blandos y maxilares, solamente unos cuantos los renlizan y se consideran bien capacizados en un mínimo porcentaje,

Las actividades pare la atención de los niños también se consideran mal capacitados y los realizan frecuentemente aproximadamente la mitad de los encuestados, cluando nuestra población está constituida por una gran mayoría de menores de 15 años.

La investigación parece ser un quehacer poco usual en el egressado a pesar de tener los elementos de estudio para realizar por lo menos in dagactones de tipo epidemiológico, los pacientes y su comunidad, y que no reculeren grandos cantidades de recursos.

La atención a la comunidad es también relegada, lo que hace evidente la práctica de consultorio sin considerar las demandas y necesida des de las comunidades.

Asimismo se destaca la baja formación en los aspectos administra tivos, tan necesarios para optimizar los recursos y ubicar la práctica profesional en baso a estudios de mercado.

Las actividades que se realizan en el laboratorio dental son tam-

bién de baja prepareción, si bien es cierro que se cuenta con un auxiliar técnico; el mecánico dental, para la realización de estos procedimientos, es de considerar que el cirujano denitat debe de estar bien capacitado, en ello, para instruir y calificar los trabajos que dicho auxiliar realiza.

P.- Parece ser que de acuerdo a los resultados enunciados, la capacitación adquirida y la frecuencia con que se realizan los procedimientos, no dista mucho de lo que algunos autores enuncian de la práctica dominante.

> ESTA TESIS NO DEBE Salir de la biblioteca

## CONCLUSIONES:

- De acuerdo a los resultados encontrados, nuestros egresados;
- No se involucran adecuadamente en el derecho a la protección a la salud y sus finalidades.

   No pueden incorporarse a los que se consideran servicios básicos
- de salud, como la educación para la salud, prevención y control de las enfermedades buco-dentales, la asistencia social a los grupos más vulnerables, mientras sigan predominando las acciones encaminadas al de no de las enfermedades.
- 3- No responden a las necesidades de la sociedad actual y por ende a los fines de la U.N.A.M.
- Son producto del Plan de Estudios vigente desde 1971.
- 5- Deben poseer características que les permitan involucrarse e incorporarse a las necesidades actuales de la sociedad a través de su formación con un Plan de Estudios actualizado.

## RESUMEN.

Con el propósito de conocer las características de capacitación que nuestros egresados han adultido durante su formación profesional, se reolizó una encuesta a cirujanos dentistas de práctica general para obtener su opinión sobre los procedimientos que deben realizarse en dicha práctica. Polteriormente se escuestó a una muestra de cirujanos dentistas egresados de la Facultad de Odontología en los años 1980 a 1985, encontendose que su práctica no dista mucho de lo que los diferentes autores opinan sobre la práctica dominante en nuestro país, en la que predominan las acciones de tipo curativo; relagindose a un segundo término las enfocadas a la prevención, especialmente a nivel comunitario y las de diagnóstico. Asimismo se bace notar la falta de capacitación en los tratamientos con un mayor grado de complejidad, tales como los quitirigos, así como en los aspectos de la investigación y administrativos.

ARANGO ALBERTO: CREDITO CONTRA DESEMPLEO, PRACTICA COON TOLOGICA, VOL. N. I INDEX, MEXICO, D.F. ENERO, FEBRERO 1987.

ATENCION PRIMARIA EN SALUD, O, M, S, INFORME DE LA CONFEREN CIA INTERNACIONAL SOBRE ATENCION PRIMARIA EN SALUD, O, M, S, T ALMA ATA URSS. 1978.

BELTRAN ROBERTO: CALIDAD, COSTO, COBERTURA: METAS DE LA
ODONTOLOGIA, PRACTICA ODONTOLOGICA, VOL. 3, INDEX, MEXICO
D.F. MAYO - UNIO 1982.

BETANCOURT L.A.: POLITICAS EN SALUD Y SU RELACION CON LA ENSERANZA DE LA CIDONTOLOGIA. - EDUCACION CIDONTOLOGICA 11, NIDEX, MEXICO. D. F. SEPTIEMBRE - OCTUBRE 1981.

CALATAYUD ALEJANDRO Y COLABS, LOS PERFILES ESCOLARES EN LA UNAM, - PERFILES EDUCATIVOS 1984.

CASTREJON DIEZ S. - PLANEACION Y MODELOS UNIVERSITARIOS,

CONSTITUCION POLITICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS, COMENTADA, UNAM, MEXICO, D. F. 1985.

DAGUER LARA A. NUESTRO SHOCK DEL FUTURO. - PRACTICA ODON

TOLOGICA, VOL. 2 No. 6. INDEZ, MEXICO, D.F. SEP, CCTUBRE 1980.

DESPROPORCIONADA CONCENTRACION DE ODONTOLOGOS EN MEXICO.

PRACTICA ODONTOLOGICA, VOL. 4, No. 2 INDEX, MEXICO, D.F., MAYO-JUNIO, 1983. EDITORIAL: LA CONSTITUCION POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS

MEXICANOS Y EL DERECHO A LA SALUD, EDUCACION COONTOLOGI CA No. 8. INDEX, MEXICO, D.F. MARZO - ABRIL 1983,

EDITORIAL: SIMPLIFICAR LA ODONTOLOGIA, EDUCACION ODONTO-LOGICA VOL. 4 NG. 8 INDEX MEXICO, D.F. ABRIL 1986,

EL CONSULTORIO ES UNA EMPRESA. - PRACTICA ODONTOLOGICA. VOL. 5. INDEX. MEXICO. D.F. - 1982

ESTADÍSTICAS HISTORICAS DE MEXICO. - 2 TOMOS, INSTITUTO NA-CIONAL DE ESTADÍSTICA, GEOGRAFÍA E INFORMATICA, MEXICO. D.F. 1986. GONZALEZ CASANOVA P. FLORESCANO E., MEXICO HOY. SIGLO VEINTIUNO, MEXICO, D.F. 1983.

GLAZMAN R., DE IBARROLA M., DISEÑO DE PLANES DE ESTUDIO.
C. I. S. E. - UNAM. MEXICO. 1980.

LUZ Y SOMBRA DEL ODONTOLOGO MEXICANO, - PRACTICA ODONTO LOGICA, VOL. 2 No. 1: VOL. 2 No. 2. INDEX MEXICO, D.F. ENERO FERRERO, MARZO, ARRIL. 1981.

LOPEZ CAMARA V, LARA FLORES N.: PROCESO DE TRABAJO DE 310 O DONTOLOGOS DE PRACTICA PRIVADA: EDUCACION ODONTOLOGICA VOL. 3 No. 5 INDEX MEXICO, D. F. SEPTIEMBRE - OCTUBRE 1982.

LA SALUD ORAL COMO COMPONENTE DE LA ATENCION PRIMARIA.
INFORME DE LA REUNION DEL GRUPO DE TRABAJO O.P.S./O.M.S.
SN. IOSE COSTA RICA. 1984.

MERINO MA, DEL CARMEN, BIBLEOGRAFIA COMENTADA SOBRE PER FILES ESCOLARES, UNAM, SERIE: SOBRE LA UNIVERSIDAD Mo. 2

MONDRAGON LILIA, LOPEZ C. V.; CONSIDERACIONES SOBRE LA PRACTICA ODONTOLOGICA EN MEXICO, EDUCACION ODONTOLOGICA No. 4, INDEX JULIO - AGOSTO 1980, MEXICO, D. F.

MEXICO, D.F. 1983 UNAM, LEGISLACION, 1985.

QUE SERA DE NUESTROS EGRESADOS, PRACTICA ODONTOLOGICA. VOL. 4 No. 4, INDEX MEXICO, D.F. AGOSTO - SEPTIEMBRE 1983.

OROZCO TENORIO J., METODOLOGIA DOCUMENTAL PARA INVESTI-GACIONES EN CIENCIAS DE LA SALUD, CIENCIA Y CULTURA.

PLAN NACIONAL DE DESARROLLO. 1983-1988. PODER EJECUTIVO NACIONAL.

RODRIGUEZ DOMINGUEZ J. ANTOLOGIA DE CIENCIAS DE LA SALUD. UNAM. MEXICO, D.F. 1975.

SANCHEZ Y CASTILLO L. SOBRE UNA ENCUESTA A LOS ODONTOLO-GOS MEXICANOS, PRACTICA ODONTOLOGICA, VOL.: 2 No. 5, INDEX MEXICO. D. F. SEPTIEMBRE-CCTURBE 1981.

UNA M, FACULTAD DE ODONTOLOGIA. PLAN DE ESTUDIOS VIGENTE.

## APENDICE

PARA RESPONDER BY LAS COLLIMNAS DE INFORMACION TRORICA Y HABILIDAD CLINICA DE LOS PROCEDIMIENTOS DE LOS APARTADOS O HASTA EL 12. SELECCIONE EL NUMERO CORRESPONDIENTE DE LAS SIGUIENTES ALTERNATIVAS:

: 1 : BUENA : 2 : REGULAR : 3 : DEFICIENTE PARA LA COLUMNA DE FRECUENCIA, SELECCIONE ALGUNA DE I SIGUIENTES ALTERNATIVAS Y COLCOUE EL NUMERO SELECCIONA -DO:

: 1: FRECUENTEMENTE : 2: ESPORADICAMENTE : 3: NUNCA

PROMOCION DE LA SALUD Y PROTECCION ESPECIFICA

Par Par	Informa- clón Teo- rica.	dad Cli-	cuen-
EDUCAR Y PROMOVER LA SALUD DEL INDIVIDUO Y DE LA COMUNIDAD			
ENSEÑAR Y APLICAR LAS MEDIDAS PREVENTIVAS PARA LAS ENFERMEDA- DES BUCALES EN LA COMUNIDAD	ن		
REALIZAR APLICACIONES TOPICAS DE FLUOR			
APLICAR SELLADORES DE FOSETAS Y FISURAS			
ENSEÑAR TECNICAS DE CEPILLADO		الله الله	<u> </u>
USAR TABLETAS REVELADORAS	- <u>L</u>	ப்.	<u> </u>
USAR HILO DENTAL		$\cup$	٠.,
ELIMINAR PLCA DENTOBACTERIANA Y CALCULOS INFRA Y SUPRAGINGIVAL			
REALIZAR PROCEDIMIENTOS DE ORTO			

	PRONOSTICO PRECOZ Y TRATAMIENTO OPORTUNO.	Informa- ción Teo rica.		
	REALIZAR HISTORIA CLINICA Y REGISTRAR LOS DATOS			
	DETECTAR ENFERMEDADES SISTEMI- CAS			
	DIAGNOSTICAR LOS PADECIMIENTOS PULPARES.			
	DIAGNOSTICAR LAS ENFERMEDADES PERIODONTALES			
· .	DIAGNOSTICAR LAS DISFUNCIONES DEL APARATO ESTOMATOGNATICO			ار ا
9	TOMAR E INTERPRETAR RADIOGRA- FIAS INTRAORALES			்
	INDICAR E INTERPRETAR LOS ANALISIS DE LABORATORIO			٠,٠
	TOMAR E INTERPRETAR SIGNOS VITA- LES	ا ن	ر ا	_
	LIMITACION DEL DAÑO.			
	UTILIZAR LA TECNICA A 4 MANOS			ا
	AISLAR EL CAMPO OPERATORIO CUAN- DO SEA INDICADO			
	PREPARAR Y OBTURAR CAVIDADES EN DIENTES AFECTADOS POR CARIES, APLI CANDO LAS MEDIDAS DE PROTECCION PULPAR.			
	REALIZAR TRATAMIENTOS POR CUA- DRANTE.	□	U	

	Informa- ción Teó- rica.	Habili- Fre- dad Cli cuen- nicacia.
EFECTUAR TRATAMIENTOS ENDO- DONTICOS EN DIENTES UNI-RADICU LA RES.		ب با
EFECTUAR TRATAMIENTOS ENDODON TICOS EN DIENTES MULTI-RADICULA- RES	· · ·	
REALIZAR CURETAJE	ш.	ر سارنش
EFECTUAR CIRUGIA MUCO-GINGIVAL		-
EFECTUAR CIRUGIA OSEA	<u>.</u>	
REALIZAR EXTRACCIONES		
TOMAR BIOPSIA		
BLIMINAR TUMORACIONES BENÍGNAS		السادك
REALIZAR REDUCCIONES DE FRACTU RAS SIMPLES DE MAXILAR Y MANDIBO LA	٠,	<u>.</u> .
TRATAMIENTOS ODONTOLOGICOS EN NIÑOS		
REALIZAR AJUSTES CCLUSALES	- 1 <u>- 1 - 1</u>	
APLICAR LAS TERAPIAS PARA LA AR- TICULACION TEMPOROMANDIBULAR		ں ں
SELECCIONAR Y USAR MEDICAMENTOS EN EL CONSULTORIO		
SELECCIONAR Y USAR MEDICAMENTOS DE URGENCIA	٠	
PRESCRIBIR MEDICAMENTOS		<b>4</b> 1 4.

	nforma - ción Teó- rica,	Habili- dad Cli nica	
PREPARAR Y COLCCAR PROTESIS		Ú	
PREPARAR Y COLCCAR PROTESIS REMOVIBLE	الساد		
PREPARAR Y COLOCAR PROTESIS			٠
ELABORAR RESTAURACIONES EN EL LABORATORIO DENTAL	Ш	U.	
CONSTRUIR APARATOS DE ORTODONCIA PREVENTIVA Y PROTESIS EN EL LABO- RATORIO DENTAL	·	<u>.</u> .	
INVESTIGACION			
REALIZAR INVESTIGACION		:	
MANEJAR DATOS ESTADISTICOS		:=	:=
REGISTRAR INDICES DE MORBILIDAD	$\sim$ .		ن_:
REDACTAR INFORME DE INVESTIGA- CION			
ADMINISTRACION			
ADMINISTRAR LOS RECURSOS HUMANOS Y MATERIALES EN LOS SERVICIOS DE SALUD ODONTOLOGICA			
PARTICIPAR EN LA ORGANIZACION, EJE CUCION Y EVALUACION DE PROGRAMAS CON OTROS PROFESIONALES DE LA SALUI	· · · ·		
RELACIONES HUMANAS			
ESTABLECER RELACION MED-PACIENTE,		:_: -	்

Habili - Fre-

	ción Teo- rica.	dad Cli	cuen-
ESTABLECER RELACIONES CON			

REALIZACION PROFESIONAL.

CUMPLEN SUS ESPECTATIVAS QUE ESPERABA AL PRINCIPIO DE SU

. . .

OTROS PROFESIONALES.....

0 (

## CURRICULUM VITAE

Salvador Arróniz Padilla. NOMBRE:

FECHA DE NACIMIENTO: Diciembre 6 de 1944.

LUGAR DE NACIMIENTO: Guadalajara, Jalisco.

DOMICIL TO: Cirla Irepet | 516, Valle Dorado, Tlalnenen-

11 tla: México: C.P. 54020

370-28-88 TELEFONO:

NOMBRE DE LOS PADRES: Dr. Salvador Arrôniz Lagamma.

Sra. Paz Padilla de Arroniz.

ESCOLARIDAD: Primaria:

Colegio Unión, Guadalajara, Ial. Secundaria Colegio Lasalle, León, Gto.

Preparatoria: Colegio Lasalle, León Gto.

Profesional: Escuela Nacional de Odontología, UNAM

Título de Cirulano Dentista 22 de Marzo de

45

1968.

Especialidad: Parodoncia, Escuela Nacional de Odontologia. UNAM, 1971.

Maestría en Odontología, Facultad de Odontología, LINAM, 1987. Activided Docentes Profesor desde el lo, de Febrero de 1968.

Escuela Nacional de Odontología, ENEP.

"Iztacala", desde 1975,

Publicaciones: Autor de 20 trabajos publicados, sobre diferentes aspectos de la especialidad y la

docencia.