


Universidad Autónoma de Guadalajara

Incorporada a la Universidad Nacional Autónoma de México

Escuela de Odontología



Informe del Servicio Social
efectuado en
Zamora, Mich.

que para su Examen Profesional de
Cirujano Dentista

presenta

Adria Andrea Cobos Gómez

8

1969



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.

TESIS CON FALLA DE ORIGEN

Universidad Autónoma de Guadalajara

Incorporada a la Universidad Nacional Autónoma de México

Escuela de Odontología

*Informe del Servicio Social
efectuado en
Zamora, Mich.*

*y que para su Examen Profesional de
Cirujano Dentista*

presenta

Adria Andrea Cobos Gómez

A mis Padres:

*En memoria de mis Padres, Amigos y Padres de O
con cariño y gratitud*

A mis hermanas:

*Alida Luciana, Carmela, Jorge Guzmán, Ana
Leticia, María Elena, Sergio Jasso, Gerardo,
María del Rocío, Silvia Estela y Ma. Teresa
Barrera*

Caridosamente

A mis maestros

Con respeto y admiración.

A las Religiosas

Hijas de Maria Inmaculada

Con profundo reconocimiento.

A mis Compañeros

Con afecto al H. Jurado

INTRODUCCION

Honorable Jurado:

Presento a la consideración de ustedes, una sucinta relación de la situación higiénico-sanitaria de la región donde efectúo mi Servicio Social, espero que el presentarme ante ustedes para mi examen profesional, serán indulgentes con los errores cometidos en en el desempeño de este trabajo, puesto que son propios de la inexperiencia del que se inicia en esta clase de actividades.

GRACIAS.

ANTECEDENTES HISTORICOS DE LA CIUDAD DE ZAMORA

Fué fundada en el año de 1540 por el Virrey Don Antonio de Mendoza con privilegio de Plaza de Armas para que sirviese como frontera en contra de los Chichimecos.

Sus primeros pobladores fueron Cuatro españoles casados, algunos salterios procedentes de la provincia de Leon y gran numero de indios Cuitlotecos, que habitaban el barrio llamada hoy del "Teco".

Los españoles le dieron el nombre de su ciudad natal quienes igualmente llamaron Duero al rio que fertiliza dicho valle.

En 1830 el Señor Cura Dn. Miguel Hidaiga y Castilla le dá la categoría de Ciudad, confirmandoselo el Congreso del Estado hasta el 7 de Septiembre de 1827.

En 1830 la ciudad contaba con 8,165 habitantes, esta población estaba constituida por españoles, mestizos y mulatos, siendo su crecimiento lento y condicionado por la presencia de epidemias como las de Cólera que se presentaron en 1833 y 1850. En 1862 se creó la diócesis de Zamora con Sede en la Ciudad y dos años despues se fundó el Seminario Conciliar; hechos que ha influido grandemente en su historia.

Zamora es cabecera de la municipalidad y cabecera de su nombre.

DATOS GEOGRAFICOS

Está situado en el valle de Zamora al N.O. de la capital del Estado, en la margen derecha del río Duero, está rodeado por el Ejeo de Zamora ocupando una area de 4.22 Km² siendo su altitud media de 1658 metros sobre el nivel del mar. Su posición geográfica es de 102° 22' longitud oeste del meridiano de Greenwich, y 19° 59' latitud norte. Su temperatura máxima es de 36° 7 y mínima de 40.8 con un promedio de 20° 4. La Precipitación fluvial es de 846 mm. como promedio anual. La humedad relativa media es de 71%. Los vientos predominantes son del sueste-noreste. El clima es templado; las lluvias son abundantes en junio, julio, agosto y septiembre, en los meses de invierno hay frecuentes heladas que perjudican la papa principalmente.

Límites: al Norte, la Barea Jal, al Este, la Piedad, Parandiro y Pátzcuaro; al Sur, Uruapan, al Oeste, Anupon, correspondiéndole una gran parte del Lago de Chapala.

Hermoso Valle de 90 kilómetros cuadrados con terrenos sumamente productivos, de riego en su mayor parte, las tierras son ricas y aptas para el cultivo, en las cuales se cultiva siendo por su importancia: Papa, cebolla, frava, frutal, trigo, y todo tipo de hortalizas.

HIDROGRAFIA

Zamora cuenta con los ríos Duero, que corre de Este a Oeste; el río Celio, el río Nuevo, la Sequia la cual sirve para llevar las aguas negras de la ciudad, el río del Rey, en sus cercanías se encuentran los lagos de Camécuaro, Grandino, la Estancia y otros lagos más pequeños.

VIAS DE COMUNICACION.

La ciudad está cruzada por la carretera internacional México Nogales en el Km. 465.2 y parten de ella un camino a la Barca, Jal. además de caminos vecinales a poblaciones circunvecinas. Proporcionan servicio a la ciudad cinco líneas de auto-transportes que la comunican a Morelia, Guadalajara, La Barca, Los Reyes, etc. Posee una estación de Ferrocarril, corren dos trenes mixtos, dos de pasajeros, y uno de carga, existe un servicio urbano y sub-urbano de auto-transportes, además de cuatro sitios de automóviles. Está en construcción un campo de aterrizaje. Considero que esta población está bien comunicada con los centros de producción y de consumo, siendo esto un factor favorable para el incremento de su potencial socio-económico. El servicio local del transporte presta seguridad y se aprecia buena conservación del equipo.

DEMOGRAFIA

La población según censo de 1960 fué de 37,393 habitantes. La municipalidad tiene 92,858 habitantes distribuidos en la ciudad mencionada, pueblos y tendencias de Arío y Atacheo, Hacienda de San Juan Bautista, Chaparaco de Verdugo, Santiaguillo de Guzmán, Santiaguillo de Barro Viecho, la Tuna, Cerrito, Rinconada, Saucedo, Espinos, Atecuaria, Llano, Potrerillos, etc. y gran número de Ranchos.

La población es 95% mestiza, habla el español y es católica.

El número de instituciones dedicadas a la educación es el siguiente: 7 Escuelas Preparatorias, 16 Escuelas Primarias, 3 Secundarias, 2 Preparatorias, 1 Normal, 2 Academias Comerciales, 2 Academias de Taquimecanografía y el Seminario. El 80% de los maestros son católicos.

Se cuenta con una Biblioteca Municipal.

Las 5 principales causas de defunción en los últimos 6 años son: Gastroenteritis, Neumonías, Insuficiencia Cardíaca, Salmonelosis y Desnutrición. En cuanto a morbilidad se apragia que predominan los padecimientos en su orden: Parasitales, Gastroenteritis, de las vías respiratorias, salmonelosis, Tos Ferrea y otros.

ECONOMÍA.

La economía de la ciudad de Zamora se finca según orden de importancia en la agricultura, el comercio, y la industria. Los productos agrícolas introducidos a la población, proceden de los ejidos del municipio, papa, cebolla, fresa, frijol, trigo y garbanzo.

Estos productos son exportados a los mercados del norte de la República, Estados Unidos y Distrito Federal.

El comercio es intenso, tiene 665 establecimientos de índole diversa: Abarrotes, Cantinas, mercados, zapaterías, etc.

La zona comercial está ubicada en la parte central de la población.

La industria es reducida; existe una fábrica de cigarros, una de veladoras, 3 fábricas de dulces, una de chocolates, una de sweaters una de rebosas, una embotelladora y dos congeladoras de fresa.

El auge de las actividades comerciales e industriales tiene como base la venta de cosechas agrícolas, dando lugar al funcionamiento de 6 instituciones bancarias que proporcionan créditos a los inversionistas, como el Banco de Zamora, S.A. que opera en forma semioficial, el Banco Nacional de México, S.A. el Banco General de Michoacán, S.A. y el Banco Nacional de Crédito Ejidal, S.A.

Todo este movimiento económico que puede calificarse de intenso, no ha repercutido favorablemente en todos los estratos sociales, ya que mientras el nivel de vida de la clase acomodada es alto, casa propia, automóviles lujosos, buena ropa, buena alimentación, diversiones, educación para sus hijos y ningún problema de tipo económico, la clase media se ve sujeta a un salario fijo, alquiler de habitación, limitación de alimentos, vestido, distracciones y permanentes problemas en la satisfacción de sus necesidades. La clase baja carece de medios necesarios para satisfacer sus necesidades más urgentes y tiene apenas lo indispensable.

LA CIUDAD.

La cabecera del Municipio de Zamora está regida por un ayuntamiento electo por votación popular que dura en sus funciones 3 años y está integrado por un Presidente Municipal y 5 Regidores.

El tipo de poblamiento es compacto existiendo áreas residenciales, comerciales y populares.

La ciudad conserva una construcción de tipo antiguo con patios y jardines interiores, con algunos corrales y huertas, las calles son casi rectas en su totalidad, mas o menos angostas algunas de ellas, otras con mayor amplitud, asfaltadas la mayor parte de ellas.

Los casas son de adobe y teja por ser de más bajo costo, sin embargo se encuentran modernas de tabique y edificios modernos de tres plantas. La ventilación, iluminación y mobiliario es variable de acuerdo con la posición económica de los propietarios.

Existen tres plazas públicas. De la Constitución, Jardín Morelos y el Parque Infantil Lerdo de Tejada; su aspecto es colonial, y su plaza principal está rodeada de portales.

Cuenta con varios edificios públicos, tres salas de cine, un teatro de colegio particular, 11 templos católicos, tres mercados, 1 unidad deportiva, y el Rastro Municipal en el no hay inspección sanitaria y las condiciones higiénicas del local son malas.

La iluminación de las calles está dado por un sistema de alumbrado público que cubre las principales avenidas.

SANEAMIENTO

El agua potable procede de los manantiales situados a 3 kilómetros del Municipio de Jacoma. La toma se efectúa en lugar protegido convenientemente y se conduce a un tanque de almacenamiento por medio de un canal cerrado de concreto. El tanque tiene una capacidad de 700 metros cúbicos y una salida por un tubo de conducción de hierro fundido con 14 pulgadas de diámetro, de una longitud de 3,400 metros hasta la población de Zamora. De él se desprenden líneas secundarias constituyendo la red de distribución de la población. Los tomas domiciliarias son de tubos de hierro. El sistema está administrado por el Ayuntamiento, las cuotas son fijadas por la Ley

de Ingresos Municipales, el abastecimiento de agua alcanza para mas de 100,000 habitantes, el agua no recibe ningun tratamiento y se proporciona durante las 24 horas.

Existen en la poblacion 3 baños pùblicos comerciales. Los fraccionamientos poseen agua potable propia proporcionada por pozos profundos independientes de la red que surten a la poblacion. Se practican analisis de agua para determinar su indole de potabilidad pero esto solo se hace esporadicamente. Los casos poseen tinacos para almacenamiento de agua para uso domèstico que varian desde un tambor de aceite adaptado hasta un tinaco de concreto. El agua se usa también para el riego de parques y jardines.

La red de alcantarillado es simple y únicamente para aguas negras, los aguas lluvias carecen de desagüe y por el declive natural del terreno van a desembalsar al río Cuera, la recolección de basuras se realiza por medio de dos camiones.

La limpieza de las calles, de las plazas y de los mercados, está a cargo del servicio de limpia Municipal.

En cuanto a la higiene de los alimentos, el control por la Unidad Sanitaria se efectúa por Catastro en establecimientos de alimentos y bebidas, anualmente, practicando visitas de inspección con amplia colaboración de la Presidencia Municipal.

Se podría decir que la mayoría de la gente se alimenta bien desde luego comparada con la alimentación de la mayor parte de nuestra gente humilde.

La población en cuanto alimentos prefiere: carne, aves, leche, maíz, frijol, verduras, frutas, etc.

ASPECTOS SOCIALES.

En la ciudad se advierten las clases alta, medio y baja, siendo la primera la más importante por su grado de riqueza económica por operaciones de venta de cosechas, transacciones comerciales en Bienes Raíces que la colocan en situación de privilegio ante las demás clases; esta potencialidad económica no ha sido puesta al servicio de la

Comunidad para promover alguna actividad de beneficio social, tendiente a obtener un nivel de vida que alivie las bajas condiciones socio-económicas de las clases débiles que tienen bajos salarios en el campo, en la industria y en el comercio.

La muerte no es motivo de preocupación que provoque temor o angustia, más bien la aceptan con resignación en virtud de que la religión católica los pone a cubierto de ese estado de ánimo. El suicidio es muy raro.

En los funerales la clase media y alta hace uso de los servicios de carroza y funeraria, se celebran ceremonias de misa de cuerpo presente y respuestas, previas a la inhumación.

RECURSOS MEDICOS Y SANITARIOS.

En la ciudad de Zamora existen diferentes recursos médicos sanitarios a cuyo cargo corre la vigilancia y atención de los problemas de salud de la población tanto oficiales como privadas. En lo Oficial existen la Unidad de Salubridad y Asistencia y Centro Materno Infantil, Centro de Salud, I.M.S.S., I.S.S.S.T.E., Cruz Roja y Hospital Civil. El Sanatorio San José, que es privado.

Existen un dispensario, tres laboratorios clínicos privados, 34 médicos, 10 odontólogos y 19 boticas.

INFORME DENTAL.

Del mes de Julio de 1963 al mes de Enero de 1964 efectúe mi servicio Social.—Las Autoridades Municipales de la Ciudad de Zamora del Estado de Michoacán me extendieron constancia dando fé del Servicio ejecutado y cumplido el cual entregué en las oficinas generales de la Universidad Autónoma de Guadalajara e incorporada a la Universidad Nacional Autónoma de México, llenando un requisito.

Durante mi servicio social atendí diversos padecimientos orales:

CARIES DENTAL.

Es uno de los padecimientos que con más frecuencia encuentro en todas las clases sociales efectuadas aproximadamente en un 90% de las personas siendo abundante en los niños.

Los principales factores que predisponen la caries son: alimentación deficiente en el medio infantil y pre-natal, originando una descalcificación dentaria bastante grande, pues por pobres y deficientes alimentos el raquitismo abunda.

La mayoría de las personas tanto adultos como infantiles ocurren al dentista ya que la caries está muy avanzada o sea en sus últimos grados por lo que se hace casi imposible la terapéutica conservadora.

ANOMALIAS DENTALES.

Se encuentran frecuentemente de muchas clases, siendo las de mayor y más frecuentes las de erupción, respecto a las anomalías casi siempre se presentan retrasadas o tardías, siendo a veces tan marcadas que se observan en los niños que después de un año o dos de vida, apenas se les vé aparecer los primeros incisivos, es siempre consecuencia de una serie de perturbaciones de la nutrición del niño o bien la repercusión de una enfermedad de la madre que produce en alguna descalcificación repercutiendo de una manera directa en el organismo mismo del feto, tales como: salmonellosis, sífilis, tuberculosis, hipovitaminosis, etc.

Encontré frecuentes casos de erosión y abscisión dentaria.

GINGIVITIS MARGINAL.

Gran número de personas se me presentaron a consulta dental con este padecimiento y podría asegurar que en su totalidad fueran mujeres sobre todo embarazadas y en tiempo de menstruación, se les exacerbaban los síntomas, la papila se encuentra hipertrofiada y se les formaban unas lengüetas que se dirigen a los bordes iniciales y caros oclusales, color rojo, sangran con la mayor facilidad teniendo movilidad en las piezas.

GINGIVITIS ATORIFICA.

Es lógico de esperarse que este padecimiento se prestara en personas del campo ya que no tienen el suficiente cuidado del aseo de su boca después de comer, la mayoría de estos pacientes relatan que jamás usaban cepillo mucho menos pasta dental, de ahí pues que algunos perdían sus dientes y a otros se les formaban abscesos paradentales.

INFECCIONES PARIAPICALES.

Fueron varios los casos que atendí, unos se debían a traumas, otros a intoxicaciones y otros a infecciones agudas estas generalmente en su típico caso de abscesos.

ULCERAS ORALES.

Cuatro fueron los casos que atendí, se debían a trabajos que irritaban, se corrigieron y sanaron.

Fueron contadas las Prtesis que efectúe tanto parciales como fijas, removibles fueron muy escasas, debido a que el medio cultural médico es muy deficiente, solamente el enfermo se presenta cuando el dolor se exagera o cuando su padecimiento está muy avanzado, dejando al último su atención médica dental.

ENFERMEDADES MAS COMUNES.

Gastroenteritis
Insuficiencia Cardiaca
Salmonelosis
Tosferina
Desnutrición

RESUMEN DE ACTIVIDADES.

Pacientes atendidos	200
Adultos	150---(4800)
Niños	50---(200)
Piezas Cariadas	1,400---7 por persona
Piezas Extraídas	225---4.5%
Piezas faltantes	125 2.5%
Enfermedades paradentales	20 10%
Inflamaciones Traumáticas	20 10%
Pulpitis	415
Infecciones orales	4 2%
Anomalías dentales	50 25%

CONCLUSIONES

Efectuar una campaña de Odontología Preventiva que tienda:

- 1 ---Fluoruración del agua.
- 2 ---Mejorar la alimentación infantil, evitando cariogénicos.
- 3 ---Incrementar la Higiene Oral.