

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO.

FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS Y BIOLOGICAS.

CONDICIONES SANITARIAS DE LA
VILLA DE JALTIPAN, VERACRUZ.

T E S I S

Que para su Examen Profesional
de Médico Cirujano, presenta el
alumno
CARLOS GUEVARA RAMIREZ.-

MEXICO, D.F.

MARZO DE 1938

-o-
o
.



Universidad Nacional
Autónoma de México

Dirección General de Bibliotecas de la UNAM

Biblioteca Central



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.

SEÑORES JURADOS:-

Atendiendo al llamado que la Dirección de la Facultad de Ciencias Médicas y Biológicas, nos hizo, a los Pasantes del año de 1937, salimos a los distintos pueblos a cumplir con el Servicio Social. Yo fui enviado a las órdenes de la Jefatura de los Servicios Sanitarios Coordinados del Estado de Veracruz, a la Villa de Jáltipan de Morelos.

El modesto trabajo que ahora presento a la consideración de ustedes, es el producto de la observación de las condiciones sanitarias; que pude efectuar durante los cinco meses de mi estancia en ese lugar.

Es un informe, (contestación al cuestionario propuesto por el Departamento de Salubridad Pública), que yo soy el primero en reconocer, que es defectuoso en múltiples aspectos, unos debidos a mi poca preparación en esta clase de estudios, otros a las condiciones adversas en que tuve que trabajar, pero sin que, a mi modesto aporte quiera darle una importancia que no tiene, quiero hacer algunas consideraciones, que al iniciar este trabajo se me ocurrieron.

Los estudios que por sugestión del Departamento de Salubridad Pública están llevando a cabo los que, como yo, desean obtener el Título de Médico Cirujano, tienen una importancia de primer orden, cuando el Departamento de Salubridad Pública, dentro de algunos años, haya dado cima a la labor que se ha impuesto y tenga un informe de esta naturaleza de cada uno de los rincones más apartados de la República Mexicana, tendrá un panorama de conjunto de las condiciones Higiénico Sociales, reinantes en toda nuestra patria. Si a esto agregamos, que una gran mayoría de los estudiantes que nunca habían

salido del regazo materno, han tenido que enfrentarse con la realidad, desde el punto de vista profesional y han logrado salir avante descubriendo horizontes insospechados, volverán a esos sitios y serán las avanzadas de la divulgación médica, que tanta falta hace en nuestro país. Desaparecerán -- las crisis económicas, por acumulación de profesionistas en las capitales y las competencias malsanas, que son su consecuencia. ¡Y el médico como un guardián de la salud, estará de centinela, en los pueblos mas remotos de la República Mexicana!

El Sustentante.

I N T R O D U C C I O N .

= = = = =

La Villa de Jáltipan de Morelos se encuentra situada en el Istmo de Tehuantepec, a 42 kilómetros de Puerto México y a 28 kilómetros de Minatitlán a cuyo Municipio pertenece. Está ubicada sobre una loma y rodeada de planicies que con ligeros accidentes se extienden de uno a otro litoral.

a)- HISTORIA.- Este pueblo es de una antigüedad respetable, data de antes de la conquista, los primeros datos que se tienen son con motivo de ella. De esta población era la famosa Doña Marina LA MALINCHE, la que fué enviada al Conquistador en calidad de presente, a su llegada a tierras de Tabasco. Fué posteriormente su recuerdo conmemorado, por los naturales, construyendo un cerro, que a la fecha existe y que ha sido motivo de algunas exploraciones por creerse poseedor de ocultos ornamentos, los que no se han podido poner de manifiesto, no obstante haberse hecho la demolición de una buena parte de él, la Villa tiene una extensión considerable y cuenta con dos ríos de mucho caudal. El Coatzacoalcos y el Monzapán, entre los cuales se forma una isla que fué cedida en propiedad, a La Malinche, por los Reyes de España en atención a los servicios prestados por ella; al Conquistador.

El cerro es conocido como Cerro de la Malinche, y la isla se llama Isla de Tecamichapa.

En el siglo XVII, el pueblo sufrió la invasión de los piratas comandados por Gramont y Lorencillo, los que teniendo sus naves ancladas en la barra del río Coatzacoalcos se internaron tierras adentro hasta llegar a esta población -

de donde se llevaron a las doncellas y mujeres --- más hermosas, y después de varios días de retenerlas, las devolvieron mediante cuantioso rescate.

Bernal Díaz del Castillo, refiere en una de sus Crónicas, que éste pueblo era la Capital de -- un Cacicazgo, subordinado al Señor de Coatzacoalcos, el que a su vez era tributario del Imperio Azteca.

En el año de 1824 la Provincia de Veracruz -- fué erigida Estado y once años después Jáltipan -- fué elevado a la categoría de Villa.

Las mujeres de esta villa tienen fama de ser poco escrupulosas en achaques amorios, al grado de tener, con beneplácito de padres o esposos de-- susadas concesiones con los visitantes, y con un concepto del pudor completamente rudimentario, aún en la actualidad, jovencitas impúberes, doncellas y ancianas exhiben medio cuerpo, completamente desnudo y transitan con absoluta indiferencia a la -- curiosidad de los transeuntes, balanceando los flácidos senos al ritmo de sus pasos.

b)- Posición Geográfica, Area Superficial, -- Límites, División Interior de la Localidad, Vías de Comunicación. La Villa de Jáltipan se encuentra situada a los 17° 58' de latitud norte, y a -- los 4° 25' de longitud este del Meridiano de México, tiene una Area Superficial de 25 leguas cuadradas, su mayor longitud es de 16 kilómetros y va de norte a sur, su latitud es de 7 kilómetros. Tiene como límites al Sur Cozoleacaque y Chinameca, al -- norte Acayucan y Texistepec al Oeste Minatitlán y al este Acayucan.

Está dividida para su gobierno interior y da-

do lo extenso de su territorio, en un Municipio de once congregaciones, las que se rigen por un agente municipal que nombra el Presidente Municipal y que tiene encomendadas funciones de Regidor de Policía y autoridad judicial, resuelve las pequeñas desavenencias que surgen entre los vecinos y en caso de delitos mayores, hace las investigaciones del caso y las consigna al Juez Mixto Municipal, y éste al Juez de Primera Instancia en Puerto México.

La población de las Once Congregaciones -- algunas de las cuales son simples rancherías -- con 30 o 40 habitantes, es de 2,270 individuos y la del Municipio es de 3,650, lo que da un total de 5,920 habitantes, mismos que tenía en el año de 1906. El pueblo a su vez está dividido en 4 barrios que se conocen como barrios --- lo. al 4o. y en los cuales está desigualmente repartida la población, pues en tanto que en el barrio primero hay alrededor de 2,000 habitantes, en los restantes apenas si llegan a 1,650. El orden en los barrios se mantiene mediante la Pol licía la que va provista de una enorme pistola y en cambio.....carece de zapatos.

Las vías de comunicación que ponen al pueblo en relación con los pueblos comarcanos, --- son: el F.F.C.C. Interoceánico, que pasa a 2.5-kilómetros de Jáltipan y cuya estación lleva el mismo nombre, a la estación conduce un tramo de la carretera de Jáltipan a Minatitlán única que se encuentra en condiciones de tránsito y que toca Chinameca (10 kilómetros) Oteapan, (14 -- kilómetros) y Cozoleacaque (19 kilómetros). Hay además, varios caminos que comunican con Acayucan (el más antiguo), con Texistepec y con la Ciénaga, sólo transitables por arrieros y bestias herradas. La carretera es de una importan-

cia capital, para la vida de la población, por ser la vía de salida de los productos de la región que se distribuyen en Minatitlán Centro Petrolero de - mucho movimiento, que en menos de 10 años ha triplicado su población de 8,000 habitantes.

c)- Topografía.- Es un lomerío con ligeros accidentes y que está enmarcado a lo lejos por las estribaciones de la Sierra Madre del Sur. El pueblo está ubicado en la cúspide de una loma, que se eleva a 133 metros sobre el nivel del mar, y domina una vasta extensión de terreno, está surcado en varias direcciones por barrancos que las aguas al correr han labrado en la arena. La loma tiene 1,700 metros de longitud por 7 a 800 de latitud y al pie de ella, nacen veneros de agua que se forman por filtración.

d)- Hidrografía.- El Municipio se encuentra atravesado en una gran parte de su extensión por el río Coatzacoalcos, distante tres leguas del pueblo y que con poco trabajo sería navegable en una extensión de más de 80 kilómetros, y que en la actualidad lo es por barcas de poco calado, y al cual nunca ha entrado una draga más allá de los 3 kilómetros que conducen a las bodegas en Puerto México.

En tiempo de secas el flujo y reflujo del mar, se deja sentir a más de 100 kilómetros de la barra. El río tiene una amplitud de 400 metros y una profundidad de 6 a 10 metros. En tiempo de aguas - siendo insuficiente la capacidad del río para el caudal de agua que recibe, se derrama e inunda varios kilómetros en ambas riberas.

En este río abundan varias especies de peces, tortugas e infinidad de aves de bello plumaje y apetitosas carnes, que alimentan casi sin esfuerzo a-

la escasa población ribereña. Afluente del río-Coatzacoalcos, el río Monzapán bastante caudaloso en tiempo de secas, en tiempo de aguas se rebosa; inundando grandes extensiones de terreno y haciendo intransitables los caminos y muchas ocasiones aislando por meses a la población de las rancherías; del Municipio. Entre el río-Monzapán y el Coatzacoalcos se encuentra un río de mucha menor importancia conocido por el Río-Chiquito, que formando el tercer lado de un triángulo, deja intermedia la isla de Tecamichapa. Isla que aparte de ser de una feracidad envidiable, fué cedida por los Reyes de España a Doña Marina, la india manceba del Conquistador Cortés.

Un arroyo de aguas cristalinas se encuentra a medio kilómetro de la población y sin embargo, no son utilizadas sus aguas para el consumo de los habitantes, proveyéndose de los Pocitos, que son oquedades naturales unas, artificiales las mas; protegidas por un brocal, hecho con una tabla y que hace las veces de chicana.

e).- Geología.- El pueblo de Jáltipan se encuentra constituido por estratos sedimentarios y el subsuelo por tierras de aluvión, que son las que forman en todo su espesor, la loma en que el pueblo se asienta. Por debajo de la loma se encuentran capas de tierras calizas que aunque de poco espesor, bastan para crearle un lecho a las aguas de filtración. En la parte meridional del pueblo se encuentra un cerro artificial formado por rocas de aluvión simétricamente colocadas y argamacilladas con barro, tiene 44 metros de altura y es de forma piramidal, en la actualidad está recubierto de vegetación en una buena parte, estando desnuda la otra por las excavaciones de que ha sido objeto, personas igna-

ras de su historia la han supuesto repleta de tesoros, que no han podido localizar.

f)- Temperatura media, máxima y mínima mensual. Período de lluvias. Escasez o abundancia de lluvias.- El clima de Jáltipan es extremadamente caluroso y muy húmedo, la temperatura media es de 23°. La máxima registrada durante mi estancia de septiembre a febrero que corresponde al invierno fué de 38° a la sombra, y la mínima de 10°. Prácticamente en esta población sólo hay dos estaciones la de secas que dura 4 meses desde mediados de febrero hasta mediados de junio y la de lluvias que dura el resto del año, las lluvias son muy abundantes en cantidad y en calidad, dura un mes y hasta dos meses lloviendo continuamente.

g)- Número de habitantes.- Distribución por sexos, edades, grupos raciales y ocupaciones. El número de habitantes es de 5,920, de los cuales son hombres 2,780 y el resto mujeres, la población infantil, según el último censo escolar de 1936 es de 840 entre niños y niñas, en el Municipio, ignorando la población infantil de las congregaciones y, advirtiendo, que es más numerosa. Con una población escolar de 840 de los cuales son varones 498 y 342 hembras, la asistencia de alumnos a la Escuela Municipal apenas sí escasamente llega a 190 de ambos sexos. Los padres prefieren llevar al monte, a leñar, a sus hijos que enviarlos a la escuela a la que le tienen un santo horror. La raza dominante es la indígena y esta perteneciente a varias familias: Zapotecos, Popolucas, Tehuanos y Mexicanos que son los más abundantes y cuyo idioma es el dominante, las industrias son rudimentarias por no decir que no existen, pues las que hay están en pañales, hacen fustes para bestias de carga, de corazón de Cocuite, madera de extremada dureza, la que labran con una hachuela por toda herramien-

ta. Hay varios curtidores y talabarteros que hacen los arneses para los fustes y preparan las pieles. La principal ocupación es sin embargo la agricultura la que practican en forma inconcebible, ignoran el uso del arado, y para sembrar el maíz, por ejemplo: hacen con un palo en forma de chuzo un agujero de no más de 9 a 12 centímetros de profundidad, y sin agacharse y confiando en su buena puntería, la que las más de las veces falla, dejan caer 4 o 5 granos, los que cubren con tierra, que arriman con el pié; y siguen de esta guisa hasta terminar una parcela suficiente para satisfacer sus necesidades. Sin que les estimule el hecho de poseer muchas tierras, las que dejan sin cultivo o alquilan a otros, en unos \$6.00 u \$8.00 anuales, pago que no siempre perciben. Las tierras son de una fecundidad tan grande que hasta 4 cosechas al año se recogen. Jáltipan produce sin esfuerzo, camote, algodón, caña de azúcar, arroz, yuca, cebada, trigo, ajonjolí y toda clase de legumbres, en sus caudalosos ríos, hay una enorme variedad de peces y tortugas, y en sus bosques impenetrables variadas especies de animales de pelo y pluma; las maderas preciosas, caoba, cedro, roble, cocuite, se pudren desgajados por la tormenta y cuando los habitantes necesitan horcones para sus jacales, usan la caoba o el cedro.

h)- Porcentaje de Analfabetos.- El porcentaje de analfabetos en las agrupaciones es con escasas excepciones del 100%, y en el municipio al que sabe leer lo conceptúan como "Gente de razón". Entre los adultos indígenas pocos saben hablar el español correctamente. La población infantil que concurre a las escuelas es en la actualidad la más cultivada.

i)- Categoría del lugar.- Este pueblo-

en épocas pasadas fué de más importancia que a la fecha la feria que se efectuaba en el mes de febrero era famosa en todo el Istmo, en el año de 1835 fué elevada a la categoría de Villa, designación que con menos derecho que antes conserva hasta la fecha.

j)- Número de ejidos en el lugar.- Hay dos Comités Agrarios que en distintas épocas se han disputado la supremacía, uno de creación reciente, posee un ejido y funciona como Comité Agrario; depende de la Comisión Nacional Agraria y es el grupo mimado del gobierno del estado. El otro de creación más antigua data de la fundación de los Comités electores del Partido Nacional Revolucionario, (también tiene su ejido). Ambos son agraristas, tienen los mismos ideales y los mismos anhelos, poseen estatutos semejantes pero.... son enemigos. Cada ejido lo explotan de 10 a 50 jefes de familia.

k)- Organización Sanitaria si la hay, en caso contrario indicar la más próxima.- A mi llegada a dicho lugar no había ninguna organización de esta índole, y la más cercana, era la Unidad Sanitaria de Acayucan de los Servicios Sanitarios Coordinados del Estado de Veracruz. Durante mi estancia en ese lugar, tuve el nombramiento de Agente Polivalente dependiente de los mismos Servicios.

A G U A S .

a)- Fuentes de aprovisionamiento.- Clase de las mismas. ¿Hay protección contra contaminaciones?.

El agua que se consume en Jáltipan tiene 3 orígenes, en tiempo de aguas, cuando comienza a llover, las amas de casa aprestan inmediatamente sus-

vasijas para acaparar el agua que el cielo les brinda. En una población de más de 3,000 habitantes y en donde hay más de 50 casas de mampostería, sólo tres casas tienen noria, para proveerse de agua en la seca, que por ser mucho el calor es cuando más se necesita. Estas dos fuentes de aprovisionamiento, como se comprende, no suministran agua para bebida, ésta se obtiene de los pocitos. Se da este nombre a oquedades naturales unas, artificiales las más, que existen en las afueras del pueblo y en las cuales se colecta el agua que filtrándose a través de la arena llega hasta los estratos calizcos que forman la base y van a salir al pie de la loma. Desde este lugar y extrayéndola con una vasija de lámina con la que van llenando un bote provisto de un embudo; es conducida hasta las casas de la población en donde el aguador, la vierte en las tinajas destinadas para este objeto.

Haciendo caso omiso de las condiciones en que se hace el traslado del agua, si se tiene en cuenta que los pocitos están descubiertos y que desde tiempo inmemorial, junto al pozo de donde se saca agua para beber hay otro en donde la gente se baña; fácilmente se comprende que el agua que pudiera ser potable a través de un filtrado de más de 1,000 metros, no lo es a través de un filtro de arena de 50 centímetros. Y menos junto a las lavanderas que lavan ropas en el brocal mismo de los pozos, ropas cuyos dueños las han portado por varios días y en ocasiones por semanas.

b).- Análisis del agua y su interpretación. (Cuando menos su análisis macroscópico, aspecto, color, olor, sabor, sedimento). Fecha del último análisis practicado.

Examen Físico.- No teniendo elementos -

para hacer el análisis químico ni bacteriológico, me concreté a hacer el examen físico y éste lo practiqué con aguas procedentes de varios orígenes, es decir, aguas tomadas de diversos pozos. En un primer grupo de muestras, practiqué el examen inmediatamente, en un segundo grupo de las mismas aguas, practiqué el examen a los 5 días, teniéndolas en vaso cerrado durante este tiempo, las muestras las clasifiqué en 4 grupos a los que llamé por los nombres de los puntos cardinales atendiendo a su origen el resultado es el siguiente:

	Examen Inmediato.		Previa Decantación
Pozos del N.	Aspecto	Transparente	Transparente
	Color	Incolora	Incolora
	Olor	Nulo	Nulo
	Sabor	Ligeramente Dulce	Insípido
	Sedimento	Nulo	Abundante terroso.
Pozos del S.	Aspecto	Opalino	Casi transparente.
	Color	Azulado	Incolora
	Olor	Algo Amoniacal	Pútrido
	Sabor	Indefinible	Desagradable.
	Sedimento	Nulo	Abundante gelatinoso.
Pozos del E.	Aspecto	Transparente	Transparente.
	Color	Incolora	Incolora
	Olor	Nulo	Nulo
	Sabor	Insípida	Insípida
	Sedimento	Nulo	Nulo

Examen Inmediato. Previa Decantación.

Pozos del O.	Aspecto	Transparente	Transparente
	Color	Incolora	Incolora
	Olor	Nulo	Nulo
	Sabor	Insípida	Insípida
	Sedimento	Nulo	Escaso

Por el exámen físico se concluye que habiendo varios lugares en donde se encierra ganado - en las inmediaciones de los pozos del Sur. Estas aguas están muy contaminadas, probablemente por las deyecciones de los animales, que libremente transitan por sus cercanías.

Los pozos del Norte de sabor algo desagradable debido probablemente a substancias químicas en disolución son de los más usados.

En cuanto a los pozos del Este y del Oeste, las más puras desde el punto de vista que consideramos, son las mejores y las menos utilizadas dada su relativa lejanía. Hay un dato de suma importancia que sería interesante tener en cuenta y es que cada uno de los barrios del poblado consume agua de determinado pozo, el -- que más cerca queda de estas casas y al que, el aguador que se las proporciona acude de preferencia. Por falta de tiempo ya que estos estudios son laboriosos y el tiempo de que dispuse fué poco, no se completaron. Sobre todo lo relativo a los exámenes químico y bacteriológico, - los que serán efectuados en fecha posterior.

c)- Cantidad de agua por habitante. La cantidad de agua por habitante, para baño y lavado de ropa, la que como antes indiqué se hace

en las cercanías de los pozos o en estos mismos, -- es bastante abundante no así, la de consumo casero, lavado de manos, utensilios de cocina, consumo en los alimentos y bebidas, la que es escasa, no más-- de 10 litros por persona y por día.

e)- Costo por habitante. En tiempo de agua, cuando las amas de casa almacenan el agua de lluvia-- en grandes tinajas y por tanto compran sólo la de -- consumo culinario y bebida, la carga de agua; com--- puesta por 4 latas de 18 litros cada una cuesta ---- 15 centavos y a medida que las aguas de lluvia esca-- sean, los precios aumentan hasta llegar a costar --- 30 centavos la carga, por lo que se puede considerar que el costo por persona fluctúa entre 2 y 5 centa-- vos por día.

AVENAMIENTO.

a)- Dígase si hay excusados en las casas. Por-- centaje y descripción de los mismos. El pueblo-- está constituido por una calle principal en la que-- como recuerdo de viejas grandezas, de trecho en tre-- cho los muros derruidos y techos desplomados sirven de refugio a los vampiros. Estas ruinas venerables -- son las que el pueblo utiliza como excusado. En las casas de las gentes ricas, que son algunas, en medio del solar en donde corretean las gallinas y los cer-- dos amasan su gordura, hay una caseta, hecha de pa-- los mal unidos y en cuyo interior se encuentra un -- cajón, con un agujero circular en el centro de la -- cara superior, el cajón está asentado sobre un hoyo de 40 a 50 centímetros de profundidad, el que en -- pocos meses se rebosa sin que por eso mueva a los -- moradores a ampliarlo y cuando está sobradamente re-- bosado, cambian la ubicación de la caseta y asunto-- concluido.

En todo el pueblo sólo hay una casa que tenga un excusado aceptable y se trata de una casa de huéspedes, propiedad de un ex-maestro de --- obras que mandó construir una fosa como de 3 metros de profundidad, protegiendo sus paredes con una de ladrillo y el fondo con cemento. El cajón que sirve de asiento, está perfectamente fijo a los bordes de la fosa y tiene tapadera.

De acuerdo con unas cuantas personas amantes del progreso, iniciamos una campaña para la construcción de Fosas Sépticas, en todas las casas que tuvieran un valor catastral de más de \$ 1,500.00, pero tuvimos la pena de encontrarlos con serias dificultades de parte de los propietarios, quienes con justa razón alegan que el costo de una fosa séptica representa una inversión de 2 a 400 pesos y que las rentas que perciben por concepto de alquileres sólo llegan a \$ 96.00 anuales, lo que equivale a perder los beneficios de 2 a 4 años teniendo además que pagar las contribuciones.

Esto en cuanto se refiere al Municipio, pues en las Congregaciones el defecalismo al aire libre es universal, más adelante al tratar de las enfermedades transmisibles veremos la importancia que esto tiene en la transmisión de la Uncinariasis, padecimiento muy generalizado en la región.

b)- Sistema de eliminación de inmundicias. Eficacia del mismo. El único medio que existe de eliminación de inmundicias es el que practican los zopilotes, los que afortunadamente son muy abundantes, devoran las materias fecales acumuladas bajo los excusados, consumen los desperdicios de la cocina, los que con ese objeto se les tiran en medio de los solares, pa

ra que puedan libremente devorarlos. Se comprende que la eficacia de este sistema de eliminación de inmundicias deja mucho que desear.

c)- Relación del sistema de drenaje del pueblo que se estudia y de otros cercanos. Aparte de Jáltipan tuvo oportunidad de visitar en detalle, Minatitlán, población de más de 30,000 habitantes, en donde se encuentra la refinería más poderosa de la Compañía "El Aguila", y la que semanalmente reparte entre los obreros más de medio millón de pesos por concepto de salario y..... no hay el más rudimentario sistema de drenaje. En Jáltipan, tampoco hay drenaje y las aguas de lluvia corren libremente por las calles arrastrando a su paso todos los desperdicios que conducen hasta a alguna de las grietas que hay en el suelo, en donde quedan acumuladas.

B A S U R A S .

a)- Método de recolección de basuras y desperdicios. Cada casa tiene su solar interior, en el que se depositan las basuras procedentes del barrio de las casas, el que se hace en contadas ocasiones, con motivo de alguna solemnidad familiar o religiosa. Las basuras de los corredores que dan a las calles, se arrojan a la misma calle sin que nadie lo impida,

b)- Forma de destrucción o aprovechamiento de las mismas. Cuando las basuras acumuladas en el solar son muchas o para impedir que las gallinas y los cerdos, las diseminen, lo que con relativa frecuencia acontece, se les prende fuego. Jamás se aprovechan en ninguna otra forma.

c)- Situación de basureros públicos en rela--

ción con los poblados. Basureros públicos -- aceptados como tales hay 3 y estos tienen esta categoría por tratarse de barrancas, formadas por el escurrimiento de las aguas de lluvia, en las que se pueden acumular cantidades fabulosas de basura sin llenarlas. Pero sin detrimento de que en cada casa exista su basurero particular.

d)- Existencia de estercoleros en las casas o en sus inmediaciones. En cada casa, aún en las de personas muy humildes, hay un toro o varios cerdos, los que viven en comunidad paradisíaca con los miembros de la familia y no es raro encontrar a un niño de 3 o 4 años, dormido junto con los puerquitos entre las ubres de la cochina. Sin que por eso dejen de existir -- zahurdas en los solares, en los cuales se encierra al ganado pero solo para dormir dejándolo vagar durante el día, libremente por el pueblo.

e)- Relación con la salubridad, creaderos de moscas, contaminaciones de aguas. Se comprende que existiendo esa cantidad de basureros, los criaderos de moscas, son innumerables; pero sólo durante las épocas de secas, porque durante las aguas, éstas son tan abundantes que provocan la disolución de las inmundicias y la destrucción de las larvas de moscas. El aseo público de las calles es completamente desconocido y apenas si en las grandes solemnidades el Presidente Municipal ordena a los gendarmes, -- que barran el parque y recorten la hierba, lo que se hace una o dos veces al año.

f)- Crítica de los métodos seguidos. Es de criticarse que el aseo de las calles no se haga, pero si se tiene en cuenta que las calles son de arena suelta, nada compacta, en un-

espesor de algo más de un metro, se comprenden las dificultades de efectuar el barrido de las calles y cosa parecida se puede decir de las casas, las que excepcionalmente tienen pisos de cemento, las más apenas si con ladrillos sueltos y las de la población indígena, de tierra suelta que hace difícil su limpieza cotidiana, amén de que las calles que son poco transitadas están completamente cubiertas de pasto.

DATOS DEMOGRAFICOS.-

CENSO.

a)- Número de habitantes en la región según último censo. El último censo se hizo en el año de 1930 con los siguientes resultados.

Número de habitantes mujeres.	3,140
Número de habitantes hombres.	2,780
Número de habitantes en total.	5,920

b)- Número de ejidatarios. Número medio de familiares de éstos. Hay dos ejidos en el lugar, pertenecientes a dos partidos distintos, los que se encuentran repartidos entre un número que varía entre 10 y 50 personas, cada familia de ejidatario consta por término medio de 5 personas: el padre, la madre y tres o cuatro hijos. Es muy frecuente encontrar familias que han tenido 8 o más hijos y sólo les vive uno o dos.

c)- Parcela por ejidatario. Clase de tierra. Número de Hectáreas laborables por cada ejidatario.

Se desconoce la cantidad de tierras que componen cada ejido y tampoco se sabe la cantidad de tierra que corresponde a cada parcela, pero como la calidad de las tierras no es la misma, la canti

dad de tierra está en relación con la calidad, - podemos asegurar que la cantidad de tierra es - siempre superior a la que cultivan, aunque sea inferior a la que pueden cultivar.

En general las tierras son magníficas y -- los procedimientos de cultivo que se utilizan -- son rudimentarios, desconocen el uso del arado, y las tierras nunca las remueven, la capa de -- tierra que aprovechan no tiene un espesor de -- más de 30 centímetros, a pesar de ésto se reco- gen 3 y hasta 4 cosechas en el año.

d) Coeficiente de Mortalidad General.
Es el número de defunciones por año y por cada- 1,000 habitantes.

Número de habitantes en Jáltipan según ú-
timo censo (año de 1930). 5920

Número de defunciones en el año de 1930. 172

Para el año de 1930 nos dá un coeficiente- de 29. Como en años posteriores no se han hecho censos de la población si tomamos el censo de -- 1930 y los datos de defunciones del año de 1937 tenemos: Número de habitantes 5920.

Defunciones en 1937.	156
Coeficiente de mortalidad ge- neral para 1937.	$\frac{156}{5920}$

Considerando que el número de habitantes - haya permanecido invariable o lo haya hecho en- nequeña, escala ésta disminución del coeficiente de mortalidad general se puede atribuir al es- tablecimiento de los Servicios Sanitarios Coor- dinados y a la adquisición por la población de - una cultura médica que mejora cada día; y esto-

es notorio desde el momento en que una mortalidad-general que en el año de 1930 fué de 172 baja en - 1937 a 156.

e)- Coeficiente de mortalidad por fiebres tifoideas, viruela, disenterías, difteria, tuberculosis, Paludismo, diarreas, enteritis y otras afecciones segun la poblacion de que se trate. La persona encargada de asentar la causa de la defunción actualmente, es un Practico, que aparte de tener escasos conocimientos, se encuentra impresionado por el padecimiento reinante en la región, que si bien es el que mayores casos de fallecimientos-provoca, no es ni con mucho el único.

Al examinar los libros del Registro Civil, me impresionó el número de fallecimientos por UNCINARIASIS y PALUDISMO en los adultos y de EMPACHO en los niños con exclusión absoluta de cualquiera otra enfermedad. Durante el tiempo que permanecí en la población si bien me pude dar cuenta de que el número de parasitados por el Ankilostoma es pavoroso y que los Palúdicos crónicos son la mayoría de la población no es de estas enfermedades de lo que mueren. Los casos de Bronconeumonía, Tuberculosis y Disenterías son frecuentes y la terminación habitual de estos enfermos.

Por lo manifestado anteriormente y por lo defectuoso de los datos estadísticos consignados, -- se comprende lo inútil de los coeficientes específicos de las enfermedades consideradas.

f)- Dígase la opinión de las estadísticas formadas y propóngase los medios de mejorarlas. Las estadísticas para que tengan un valor real, son necesarias entre otras condiciones que los datos que se consignen, sean: verdaderos y numerosos. Los datos que hasta la fecha se tienen recopilados son

escasos y en una gran mayoría erróneos. La falsedad en los datos se debe, a impreparación de los encargados de recogerlos y a condiciones -- culturales difíciles de mejorar a corto plazo. -- Los encargados de recoger estos datos ignoran -- la enorme importancia que tienen; y no los investigan con esmero.

La única manera de que las estadísticas -- se lleguen a mejorar, es exigiendo que se respete la ley y el Certificado de defunción lleve a ser una realidad, y que este lo extienda -- siempre, un facultativo legalmente autorizado -- para ejercer la profesión.

ENFERMEDADES TRASMISIBLES.

a) ¿Qué enfermedades son dominantes en la población? Díganse en orden de importancia, las causas de mortalidad. Dos son las enfermedades dominantes en la localidad: EL PALUDISMO y LA UNCINARIASIS. Se puede decir de una manera -- general que toda la población adulta ha padecido paludismo, en algunas personas aparentemente sanas que acudieron a consultar por otros padecimientos y a quienes se les hizo la investigación del Hematozoario; en todas resultó presente. Sin embargo de esto, se puede afirmar y los datos de defunción que recogí en mi corta estancia, lo confirman, son comparativamente pocos -- los fallecimientos a consecuencia del ataque palúdico en su forma aguda, el paludismo obra debilitando el organismo provocando anemias intensísimas (1.800.000 glóbulos por m³). Si a esto se agrega que la parasitosis por el anquilostoma es universal en la población infantil de 0 a 10 años se comprenderá que las causas de defunción por estos padecimientos tienen que estar en lu--

gar prominente, pero yo pude darme cuenta, de que, las defunciones ocasionadas por infecciones intestinales, tíficas, paratíficas A y B y colibacilares son tan o más frecuentes que las defunciones--causadas por la Uncinariasis. En cambio el Paludismo prepara el terreno en una forma eficacísima para la invasión tuberculosa y la cirrosis de tipo Hanot con hígado grande, doloroso, congestivo.

b)- Dígase si hay notificación de enfermedades transmisibles y quien hace dichas notificaciones.

El empleado encargado de hacer las actas del Registro Civil llena unas hojas en donde viene una lista de enfermedades y según su criterio, las llena con las enfermedades que le parecen más adecuadas o consigna el caso por lo que le dicen los familiares aunque esa enfermedad no venga consignada en los esqueletos de Salubridad y así se ven casos de defunción causados por EMPACHO.

c)- Dígase si se hacen visitas sanitarias, -- por quien y qué instrucciones se dan para impedir la propagación de enfermedades transmisibles. No se hace ninguna clase de visitas ni menos se -- les pueden dar instrucciones, las gentes siguen -- prácticas empíricas en la prevención de las enfermedades, prácticas que las más de las veces les -- salen contraproducentes.

d)- Dése un informe especial sobre enfermedades venéreas. En páginas anteriores mencionaba el hecho por demás significativo de que las mujeres de esta región gozan fama, por cierto justificada, de ser poco exigentes en asuntos amorosos -- de tal manera que no es raro saber de alguna joven --no indígena- que concede sus favores en forma gratuita a dos hermanos a la vez; ni raro el caso de padres que desfloren a sus propias hijas. La blenorragia es la enfermedad más extendida después de

la Uncinariasis y el Paludismo, los individuos que la padecen pocas veces se la tratan y varía tanto la opinión de la gravedad de la enfermedad, que en tanto que unos afirman que es incurable, otros aseguran curarla con agua de horchata serenada. Pero ni unos ni otros se la curan y lo penoso es, que las personas que la --- han contraído, se creen en el deber de propagar la a manera de desquite, sin que esto les cause la más insignificante mortificación antes --- bien, lo toman como tema de regocijo. La Sífilis es poco frecuente y las personas que la padecen pocas veces consultan con el médico sobre su padecimiento y se concretan a curarse el --- chancro, única forma que por lo molesta, se tratan con Polvos Secantes. La sífilis secundaria y el Terciarismo sífilítico, jamás son motivo de preocupación yaun las personas de mediana cultura que saben la gravedad de su padecimiento abandonan frecuentemente el tratamiento.

e)- Datos sobre prostitución.- La prostitución legal está abolida en el Estado de Veracruz, pero se practica. En una población en donde las doncellas indígenas son vendidas por sus padres en \$ 25.00 o cambiadas por un torete de pocos meses, en donde el padre vive en amasiato con sus hijas a ciencia y paciencia de la esposa y donde dos o más hermanos gozan de los favores de una dama, fácilmente se comprende el grado de desarrollo que la prostitución debe tener y si a esto se agrega que no hay un control de las personas que la ejercen porque el 50% de la población femenina la practica, unas en forma comercial, otras como simple pasatiempo, pero todas propagando en forma abrumadora las enfermedades venereas.

f)- Dése informe detallado hasta donde ---

sea posible, de las otras enfermedades dominantes, - tuberculosis, paludismo, etc. Al hablar de las -- enfermedades transmisibles mencioné las colibacilo-- sis y las tifo-paratifoideas, que en orden de fre-- cuencia me parecen las más importantes, hay facto-- res que favorecen la aparición de estas enfermeda-- des y su propagación, como son la frecuencia de la Uncinariasis creando y sosteniendo la solución de - continuidad en el intestino delgado, las condiciones antihigiénicas en que se distribuye y se consume el agua y el defecalismo al aire libre que favorece su contaminación.

g)- Superstición respecto de las enfermedades-- transmisibles. El Paludismo suponen que se con-- trae por comer frutas verdes, principalmente plátanos, las demás parasitosis por comer en exceso alg-- ún alimento, leche, pan, y así dicen que tienen -- lombriz de pan, dulce, etc. La blenorragia suponen que viene por tomar bebidas irritantes, o por mojar se estando caliente, y se cura con bebidas frescas o serenadas. La Uncinariasis se propaga por comer tierra y en esto tienen razón, hay la costumbre por estas regiones pero que parece ser originaria de es ta población, de comer un barro agrio que debe tener productos bacterianos en fermentación, por su sabor agridulce, que se conoce con el nombre de CHO GOSTA y tienen la creencia de que la persona que cõ me de este barro ya nunca puede dejar la población.

h)- Nombres regionales de las enfermedades. Al Paludismo lo conocen como Fríos, se dice, de una persona que tiene paludismo, que tiene los Fríos.-- A los que por estar muy delgados se les siente el - latido de la aorta abdominal sea o no doloroso le llaman Latido. Los que tienen insuficiencias funcio nales por anemias extremas, padecen ahogo o AHOGUIO. Los que por la misma razón están edematizados les dicen CHIPOJUDOS.

L E C H E .

a)- Dígase las condiciones de los establos y las condiciones del ganado (aspecto físico).

Propiamente establos en la población no -- existen, los ganaderos que poseen varias cabe-- zas de ganado en el pueblo, las reúnen en un -- solar con unas cuantas trancas, para que el ga-- nado no se salga durante la noche y a la mañana siguiente, a las cuatro, se levanta el dueño to-- ma una cubeta que lava en algún pozo al pasar -- y ordeña a la vaca, lleva un pocillo de peltre-- de un cuarto de litro, y con él, mide la leche-- que distribuye por la población. En las congre-- gaciones en donde hay grandes cantidades de ga-- nado, tres o cuatrocientas cabezas, la ordeña-- se hace en forma más o menos semejante solo que entonces la leche se recibe en botes de 40 a -- 50 litros y se le conduce para su venta a Mina-- titlán. El ganado durante el día vaga libremen-- te por la población y solo las hembras paridas-- se les encierra por su bravura. En tiempo de -- secas y a principio de las aguas los pastos --- son muy abundantes y el ganado está gordo des-- de septiembre a febrero que terminan las aguas-- los pastos se pudren o son cubiertos por las -- aguas y entonces el ganado se enflaquece.

b)- Limpieza y hábitos de las personas que manejan la leche y sus derivados. Los orde-- ñadores en su gran mayoría son personas desa-- seadas y excepcionalmente se lavan las manos an-- tes de ordeñar, y aunque todos los días se ba-- ñan nunca lavan las tetas de las vacas antes de proceder a la ordeña. Todos los cuidados higié-- nicos que toman en relación con la ordeñan con-- sisten en lavar en forma superficial los botes-- o cubetas en que reciben la leche. La leche se-- consume en total y no se aprovecha para la pre-- paración de derivados.

d) Cuidados que se dan a la leche para su conservación y transporte. Toda la cantidad de leche que se ordeña se consume y como el mercado que absorbe todo lo que en esta zona se produce es Minatitlán y sólo se encuentra a 28 Kms. de distancia, no se toman precauciones de ninguna especie para la conservación de la leche y el transporte se hace en camiones, pocas veces tienen pérdidas por inutilización de la leche.

e) Sistema de Venta. La leche que se consume en la población se vende por litros o fracciones de litro pero siempre medida con un cuartillo de peltre de un cuarto de litro y de esta manera se mide uno o más litros de leche. Esta se transporta, para su venta en la población, en una cubeta descubierta y va el lechero de casa, en casa repartiendo el precioso líquido ajeno a lo anti-higiénico del procedimiento.

f)- Cantidad de leche que aproximadamente se consume por habitante. El precio de la leche en la población fluctúa entre 20 y 30 centavos y en Minatitlán se expende a 35 o 40 centavos, por lo que las gentes hasta las de regular posición prefieren vender la leche a consumirla, y como en tiempo de aguas, la leche que se ordeña en las congregaciones es más fácil conducirla a Minatitlán por agua que a Jaltipán por tierra la gente ha perdido la costumbre de tomar leche, la cantidad entre las personas que la consumen es de un cuarto de litro por persona, pero considerada toda la población resultan cantidades ridículas.

HABITACION.

a) Condiciones sanitarias de las habitaciones. Caracteres generales de su construcción. Hay dos

tipos de casas, las de los indígenas y gente -- pobre y de los ricos o gentes de razón. Las de la gente indígena son de carrizos y lodo, los techos son de palma y cuando tienen puertas éstas cierran incompletamente y obstruyen la luz y la ventilación, pero la mayor parte de las -- casas no tienen puertas y están protegidas por una estera de palma que ocluye los claros de -- las puertas, constan de una sola habitación de tres metros por lado y en ella duermen cinco o seis personas tendidas en el suelo y dos o tres perros, varias gallinas y algún cerdo.

Las casas de la gente rica, constan de una sala muy espaciosa de diez o doce metros de largo por seis o siete de ancho, y cinco de altura, el techo es de teja o de lámina y tiene dos --- aguas con un declive 45 grados, tienen varias -- puertas y ventanas y piso de cemento o de ladrillo son muy húmedas, muy ventiladas y bien iluminadas, en la parte posterior tienen un solar de varios cientos de metros cuadrados en donde se crían gallinas, cerdos y alguna vaca o toro que usan con bastante frecuencia de cabalgadura. Detrás del salón se encuentran una o dos --- habitaciones que sirven de recámara o de comedor, estas casas son muy amplias y bien ventiladas.

b)- Tipos de habitación. Corresponden como antes dije a dos tipos, uno de casas, amplias -- con un corredor techado, formado por varios arcos y piso de ladrillo o cemento. Y otro tipo -- de casas, estrechas, mal iluminadas y en las que viven reunidas gentes y animales.

c)- Casas para obreros y campesinos especialmente peones. Los peones que trabajan en los campos, no viven en casas, viven a la intem

perie y cuando mucho bajo techado para guarecerse de la lluvia. Las casas de los peones que trabajan en el pueblo, son iguales a las de las gentes humildes -- que antes describí.

d)- Casas de Departamentos o de Vecindad. No hay de esta clase de habitaciones.

e)- Aglomeración.- En párrafos anteriores dije que en tanto que las casas de los ricos son de masiado espaciosas, las de los pobres son demasiado estrechas.

f)- Estado Sanitario de Hoteles, posadas, mesones, etc. Hay dos casas de huéspedes, en una, se ha aprovechado un salón para hacer ocho cuartos, quedando éstos muy estrechos y mal iluminados, los asean con relativa frecuencia y es el hotel más concurrido por viajeros y paseantes. La otra casa de huéspedes, solo tiene dos cuartos, uno espacioso y bien iluminado y otro estrecho oscuro y mal ventilado. Tienen la ventaja que por los dos cobran igual y el que llega primero es el beneficiado. En ninguno de los dos hoteles hay baño y solo en el más grande hay un excusado en medianas condiciones, ya lo describí anteriormente. Como en la población no -- hay luz eléctrica en cada cuarto se coloca un candil de petróleo.

ESCUELAS.

a) Número de Escuelas, condiciones sanitarias de los edificios, ventilación, luz, temperatura, -- lugares de recreo e instalaciones sanitarias. Abasto de agua y alejamiento de desechos humanos. La Escuela Municipal de Jáltipan se encuentra alojada en el local que ocupa la Presidencia Municipal del pueblo. Consta de cuatro salones, dos en la planta-

superior y dos en la planta baja, los salones son bastante reducidos y mal iluminados, los pisos son de tierra en la planta baja y de ladrillos en la planta alta, cada uno de los salones de la parte alta en donde están los grupos de ler. año y los de cuarto y quinto (reunidos en el mismo salón) posee tres ventanas sin marcos ni puertas por donde, en las tardes, entra libremente el sol, quedando colocadas las ventanas a los lados de los alumnos, las ventanas dan a corredores con barandales de madera. Los de la planta baja carecen de protección en las ventanas pero en cambio tienen puertas, poseen igualmente dos ventanas a cada lado que como las superiores están orientadas al este y al oeste, respectivamente. La puerta mira al norte una y al sur la otra y los salones que dan frente a frente. Las bancas están colocadas en dos hileras, en una se sientan los varones y en la otra las niñas, -la escuela es mixta- por razón de las ventanas y puertas que son bastante espaciaosas, los salones están bastante iluminados y bien ventilados, la temperatura que reina en el interior es habitualmente la misma del exterior. Cuando los profesores ordenan a los estudiantes suspender sus labores para el recreo los muchachos salen a la calle o se van al parque que queda a 20 metros del palacio municipal o corren libremente por las calles y en ocasiones van a sus casas en donde muchas veces los retienen y ya no regresan a la escuela hasta el día siguiente.

En todo el Palacio Municipal no hay un solo excusado a pesar de que en su interior se encuentra un cuartito estrecho, protegido por una puerta de roble con una reja que sirve de prisión preventiva, cuando el reo o los reos, tienen deseos de descargar el vientre llaman a un-

gendarme y solicitan permiso para salir a la calle a regir el cuerpo. Los alumnos lo hacen en los solarés cercanos previo permiso que el profesor otorga o en sus casas, a donde de preferencia concurrén las niñas. Cosa semejante acontece con el agua que los alumnos consumen, la van a buscar a sus casas y cuando en sus juegos se ensucian las manos estas se las asean hasta que llegan a sus casas, si es que lo hacen. Los cuadernos y demás utensilios escolares, presentan una patina de mugre de bastante espesor, que los preserva del desgaste.

b)- Condiciones del equipo escolar. Pupitres, bancas, etc. Las bancas son todas del mismo tamaño y calculadas para niños de cinco a diez años, el asiento es recto y de 40 cents. de ancho, la mesa que pertenece al respaldo del asiento anterior es del mismo tamaño y dirección que el asiento. Entre una banca y la posterior median espacios variables, que van desde 2^o ctms. espesor del tórax del niño hasta más de medio metro lo que obliga a los niños a sentarse en el borde del asiento para poder alcanzar el pupitre. Los niños de mayor edad que no caben en las bancas que hay en la escuela, traen una silla de su casa y se acomodan todos los que caben en una mesa, que en el salón de cuarto y quinto años, hay, teniendo necesidad de acomodarse lo mejor que pueden, rodean la mesa con sus sillas y algunos dan la espalda al profesor,

c)- Inspección Médica a los niños de las escuelas. Como no hay médico en la población, no se hacen esta clase de inspecciones.

d)- Enfermedades por las que se excluye a los niños de las escuelas. No se les excluye por ninguna enfermedad, cuando los alumnos por la gravedad de su enfermedad no pueden asistir a la escuela; ellos son los que se excluyen.

e)- Educación higiénica de los maestros y estado de salud de los mismos. El personal Docente de la escuela de Jáltipan está compuesto de un Director, que es al mismo tiempo profesor de cuarto y quinto años; Profesor titulado, de la Escuela Normal de Jalapa, hombre joven como de 35 años de edad, persona bastante culta y de una basta comprensión. Secundado por dos profesores empíricos, y una Srta. ayudante. De los profesores uno es el líder de los campesinos y más se dedica a la política que a sus labores docentes y gana un sueldo igual al del Director, el otro profesor, es un antiguo carnicero que los azares de la fortuna condujeron al magisterio, el que desempeña sin pena ni gloria. Estos Sres. profesores, desempeñan las clases de segundo y tercer año, la primera el carnicero y la segunda el líder, que dicho sea de paso es más competente que el anterior.

Los grupos de primer año, los tiene a su cargo la Srta. ayudante. Durante mi estancia en la población ninguna de estas personas requirió mis servicios profesionales y aparentemente son completamente sanos.

f)- Educación higiénica de los escolares e higiene personal de los mismos. La educación higiénica de los escolares está en proporción de la misma educación higiénica de los demás habitantes de la municipalidad, es decir, es poco menos que nula. Con motivo de la Semana Nacional de Higiene que el Departamento de Salubridad llevó a cabo en esta ciudad, el C. Jefe de los Servicios Sanitarios Coordinados del Estado de Veracruz, me giró órdenes para que en colaboración con las autoridades, profesores y alumnos de la escuela de la localidad, se desarrollara un programa que para el efecto se nos envió. La-

que se efectuó del 17 al 23 de octubre. Entre los números que se presentaron, uno de ellos consistió en el aseo de la boca que los alumnos de la escuela hicieron en público. Esta exhibición causó extrañeza y mucho regocijo entre la población, por ser poco menos que desconocida esta práctica de higiene.

ASISTENCIA SOCIAL INFANTIL.-

a) - Grado de ilustración de las comadronas de la región, facilidad de darles una educación elemental para la protección de la madre embarazada, atención del parto y del recién nacido. Las personas que se dedican a la atención de las embarazadas antes, durante el parto y después de él, son, puede decirse, que todas las mujeres que han tenido uno o varios hijos. El hecho de ser madres les da un profundo conocimiento en la materia. Siguen con más fidelidad y confianza, los consejos de estas matronas improvisadas, que la del médico más renombrado. Si a esto se agrega que estas personas ejercen su difícil ministerio sin retribución de ninguna especie, se comprende por qué, está tan generalizada esta práctica. Sin embargo existen en la población tres personas que gozan de la confianza ilimitada de la mayoría de las mujeres de la región y de pueblos comarcanos; una es de raza indígena, habla muy poco de español, tiene como 80 años y es de las más solicitadas. La visita desde antes del parto, para saber si el niño está bien colocado y en caso contrario, soba a la enferma y se lo deja en buena posición y la mujer después de esto, espera su parto tranquilamente, segura de que todo irá bien. El día que la enferma comienza a sentirse mala, llaman a la Sra. que viene provista de una buena cantidad de yerbas, solo de ella conocidas, las hierve, cuele el líquido en un tra-

po y con esto hace un lavado vulvar a la mujer, la faja y espera tranquilamente que el parto -- tenga lugar, en caso de retardarse mucho, toma un manojo de pelos o una pluma, la mete en la boca de la parturienta, y le hace vomitar hasta que el parto se efectúa. Cuando el niño ha nacido, le corta el cordón con un cuchillo y le quema el muñón con una brasa, práctica que sigue efectuando hasta que el ombligo se desprende. A los niños se les baña con agua tibia o -- simplemente se les limpia con aceite, práctica esta última mas generalizada. Cuando se presentan complicaciones puerperales como: calentura, loquios fétidos y abundantes, pérdidas sanguíneas, les da tizanas de distintas yerbas o las purga, hasta que se alivian o se mueren. Las -- oftalmías del recién nacido las cura con lavatorios de agua de malva serenada.

De las otras dos parteras, una de ellas fue afanadora de un hospital en donde aprendió el arte. Sigue los mismos preceptos de la anterior y hace además tactos vaginales, usa lavados antisépticos con irrigador y cánula antes y después del parto, usando soluciones antisépticas de permanganato. La última es ecléctica de los procedimientos de las anteriores, y hace lavados, da tizanas y usa la pluma de vomitar y tiene la particularidad de que es gente de razón y de -- las personas más importantes del pueblo, esposa de un ganadero rico.

b)- Recopilación de datos sobre mortalidad y morbilidad infantil, así como de la mortalidad de las madres al dar a luz sin atención médica. De los ciento cincuenta y dos difuntos habidos en el año de 1937, fueron menores de un año, 65 y hubo 332 declaraciones de nacimientos lo que da un coeficiente de mortalidad de 195-

pero estos datos son poco reales por que de cada 3 nacimientos, se tiene noticia, en el registro civil, de uno, lo que eleva al triple el número de nacimientos. En cambio en la cuestión de defunciones se observa una mayor obediencia al precepto legal sin que por esto pueda pensarse que llegue ni con mucho al deseado 100%.

Las estadísticas que sobre mortalidad existen son completamente disparatadas pues el 50% de las defunciones de niños de menos de un año, que están anotadas en el Registro Civil, lo están bajo el rubro de EMPACHO.

Los datos que consigno a continuación son los anotados en los libros del Registro Civil y corresponden a los casos de defunciones en niños menores de un año, en 1937.

EMPACHO.....	37
VOMITO.....	3
AHOGO (Tos Ferina)....	7
BRONQUITIS.....	2
BRONCONEUMONIA.....	4
SARAMPION.....	5
VIRUELAS LOCAS (Varicela)	2
CAUSA DESCONOCIDA.....	5
TOTAL:-----	<u>65</u>

Entre los casos considerados como empacho están padecimientos de los más variados, todos los niños que presentan: enflaquecimiento, diarrea y vómito se catalogan como casos de empacho. Como no se hace la denuncia de los padecimientos no se tiene noticia del número de casos de cada enfermedad que se presenta, y los datos de Morbilidad son desconocidos, pues ni en los casos de epidemias de Sarampión o Tos Ferina que se registran con frecuencia; se consignan datos.

A pesar de las condiciones tan deplorables en que se hace la atención de las embarazadas, los casos de muerte a consecuencia del parto, son raros. En el año de 1937 no se registró ninguno, en cambio sí podemos decir, que no menos del 15% de las mujeres casadas son tributarias de padecimientos ginecológicos, que excepcionalmente se curan por un mal comprendido pudor, y porque las que acuden a tratarse con las YERBATERAS nombre genérico que se les dá a los que curan con hierbas, al ver el fracaso de sus tratamientos se consideran como incurables. Son frecuentes los casos de inválidas ginecológicas consecutivas a infecciones puerperales.

c)- Investigar la alimentación predominante en la región. (1). De las mujeres, así como la alimentación a que estén sujetos los niños de 1 a 6 años. La alimentación general de la población consta de sopa, carne, frijoles y tortillas, frutas de las que abundan en la región. Las sopas que se consumen son de pasta y de arroz, por casi toda la población. El consumo de carne en la población es bastante importante pues para una población de 3000 habitantes se hace el sacrificio de tres reses de ganado vacuno y tres o cuatro cerdos, diariamente, si se tiene en cuenta que en la ciudad de México se sacrifican cuatrocientas reses de ganado vacuno y 40 o 50 cerdos para una población de más de 1,500.000 habitantes, se verá que el consumo de carne en Jáltipan es superior al de la ciudad de México en proporción. Sólo consigno tres mil habitantes en los datos anteriores por considerar solo el municipio. Las congregaciones tienen un tipo de alimentación distinto. El frijol es el alimento que en la región se consume en menor cantidad, debido al elevado precio que alcanza por ser de importación, no obstante que en la --

región se dá en abundancia, pero no lo siembran. - Se consumen, además cantidades considerables de -- plátano, verde, cocido o maduro y frutos de muy -- variadas especies. A los niños es frecuente que a los dos y dos años y medio todavía se les dé de -- mamar, con sus ruinosas consecuencias, tanto para la madre como para el niño. Durante el primer año de vida, a los niños se les alimenta exclusivamente al seno materno, sin orden ni horario, se le dá el pecho, cada vez que llora y hasta que lo rechaza. A partir del año, se les comienza a dar atoles, de avena, maíz o maicena. Se les dá plátano cocido o crudo, caldo de frijol y tortillas, de dos a cuatro años se les dá carne cocida, sopas de todas, -- huevos fritos y atoles. De los cuatro años en adelante. la alimentación es en calidad, igual a la -- del adulto.

Todos los niños con rarísimas excepciones están parasitados por toda clase de gusanos intestinales, pero con predominio de ASCARIDES y ANQUILOS TOMAS, los más frecuentes en la región, y esto se debe a que los niños corretean desnudos en el lodo y juegan en la tierra y comen de ésta a discreción todos los niños de uno a cuatro años, presentan -- unas barrigas descomunales, índice de la cantidad de parásitos que albergan.

d)- Condiciones de trabajo de la mujer embarazada y facilidades en sus ocupaciones para la -- alimentación de sus hijos. Las mujeres en lo -- general, se dedican a las labores domesticas entre las que están consideradas actividades que rinden un notorio aporte económico, como es el cuidado de animales de corral, gallinas, patos, cerdos, etc. -- pero como trabajan para su casa no están sujetas a ningún salario ni a prestaciones de carácter obrerista.

La mujer trabaja en las labores del hogar y en el cuidado de sus hijos y de los animales de corral entre quienes distribuye equitativamente su tiempo, y solo deja de trabajar la víspera de caer en cama y las reanuda en cuanto puede caminar lo que hace en los diez días, a lo sumo, siguientes al del parto.

MOLESTIAS SANITARIAS.-

a)- Lugares en donde se producen malos olores. En el mercado que se encuentra en un estado de abandono lamentable y en cada uno de los solares, en donde se acumulan los detritus humanos en cantidad. En las zanjas que sirven de tiradero municipal, que son en número de tres y en donde por razón de estructura no se puede destruir la basura, por el fuego, como se hace con los demás tiraderos.

b)- Basura, limpieza en general.- Grandes amontonamientos de basura solo existen en los mencionados tiraderos, por que la de las calles y de las casas se destruye por el fuego cada vez que la cantidad es bastante considerable. La limpieza como Servicio Municipal ya consigné que no existe y que cada quien hace la limpieza de su casa y de su solar o tramo de calle que le corresponde según su costumbre o deseo.

c)- Lotes vacíos. Tiraderos de basura. Los lotes vacíos abundan en la población, pero no todos se aprovechan para la acumulación de desperdicios, solo los locales derruidos por ser los que están en mayor abandono, pues algunos no tienen propietario, ni el Estado se los ha adjudicado, estos son los que como antes --

indiqué sirven de tiraderos públicos, de basura,

d)- Criadero de moscas y mosquitos. Los -- criaderos de moscas son muchos, pero estas, solo -- se desarrollan en tiempo de secas, en tiempo de -- aguas el exceso de ésta, destruye las larvas y no -- deja que se desarrollen. En todos los muladares, -- en los solares de casas derruidas y abandonadas y -- en los tiraderos de basura de las casas particula -- res se crían cantidades enormes. Pero el princi -- pal criadero de moscas en todo tiempo, es el ras -- tro, en donde la sangre desparramada por el suelo -- y el excremento procedente de las vísceras de los -- animales sacrificados, forma almácigos para el cul -- tivo de larvas en cantidad.

Lo que sin embargo, abunda en mayor cantidad -- y causa más molestias que hasta en la población -- de por sí tolerante para toda clase de calamida -- des, despierta el deseo de combatirlo, es el mos -- co.

Este abunda por todas partes, la cantidad de -- agua que en tiempo de lluvias se acumula en las ca -- lles, no obstante de ser el suelo arenoso, lo que -- favorece el rápido desecamiento, forma lagunas has -- ta en el interior de las casas, en las azoteas, en -- todos los alrededores del pueblo se forman lagunas -- en donde los mosquitos viven a sus anchas en un -- medio ideal. El ganado que durante el día vaga li -- bremente, en la noche al recogerse, arrastra tras -- de sí, cantidades fabulosas de moscos que invaden -- el pueblo. Sabido es que el mosco tiene un vuelo -- limitado tanto en longitud como en altura, al gra -- do de que las habitaciones en los pisos bajos, son -- más abundantes, que los pisos altos.

Si esto se tuviera en cuenta y se impidiera -- el tránsito del ganado del campo al interior de -- los poblados, los casos de paludismo disminuirían

en relación con el mosco. Si a esto se agrega - la cantidad de los que se crían a domicilio. En las tinajas que la gente tiene costumbre de dejar destapadas, se comprenderá la cantidad de moscos de que goza esta población.

e)- Ratas, pulgas y piojos. Las ratas abundan pero solo en los lugares cercanos al -- mercado y en los muladares, en las casas son -- poco abundantes sin que me explique la causa -- pues tienen condiciones ideales de vida.

Pulgas y piojos no hay, la pulga es patrimonio de tierras frías, y esta es tierra caliente en exceso. Los piojos abundan entre la gente desaseada y por estos lugares la gente se baña con relativa frecuencia y lava sus ropas o se le mojan en el cuerpo varias veces en el día.

f)- Establos y estiércol. Establos en los que se tenga ganado encorralado no existen; el ganado solo se le encierra para dormir, y durante el día, vaga por las afueras del pueblo - o por las calles de éste. Así es que el estiércol no se acumula jamás, o por que el agua lo - arrastra y lo destruye o por que regado por el campo y las calles, sirve de abono al pasto que crece hasta en el interior de las habitaciones.

g)- Zahurdas, molestias sanitarias en el lugar y modo de corregirlas. Las zahurdas en las casas están colocadas en los corrales o solares y estos son tan amplios, que prácticamente no constituyen molestia para los moradores, - si el espectáculo de que gentes y animales vivan en común, es repugnante, lo es por la costumbre de vivir independiente para esta gente constituye una cosa muy natural. Las deficiencias sanitarias que a mi juicio, requieren una atención-

inmediata, son: la dotación de agua potable y la imposición, a los propietarios, de las fosas sépticas en cada casa, con estas dos medidas elementales, de orden sanitario se ganaría mucho, en la salubridad del pueblo.

HIGIENE INDUSTRIAL.-

a)- Clase de Industrias, descripción de ellas desde el punto de vista sanitario.

Las únicas industrias aquí establecidas son: - la fabricación de fustes para bestias de carga, y estos se hacen en tan pequeña proporción que no merecen el nombre de industrias. El curtido de pieles y la elaboración de arreos para silla de montar, se hacen en mayor proporción y las condiciones sanitarias son las descritas en las casas pobres.

b)- Condiciones de luz, ventilación, etc. Habitualmente los obreros de esta clase de industrias trabajan en las puertas de las casas, por lo que gozan de suficiente luz y ventilación.

c)- Protección de los obreros.

d)- Exámenes médicos a los obreros.

e)- Educación del personal obrero para protección de su salud. No existe ninguno de estos servicios por que los obreros que prestan servicios en los talleres son tan pocos, que por su misma minoría no los exigen ni los propietarios están en condiciones de dárselos, cada taller cuenta a lo sumo con dos o tres operarios.

COMESTIBLES Y BEBIDAS.-

a)- Mercados, Rastros y Carnicerías. El mer

cado, ubicado en el centro del poblado, es un jacalón como de 12 metros de largo y como de 8 de ancho, abierto por el frente y por la parte posterior, y a los lados dos casas adyacentes lo cierran, está techado con lamina que ya comienza a perforarse por la acción de las aguas, su piso es de arena, constantemente encharcado y por cuyo centro corre un hilito de aguas turbias. En el mercado solo hay un puesto en donde se vende comida por una cocinera pingosa y un puesto de verduras, los otros seis puestos son carnicerías, constan de un mostrador sobre el que colocan una balanza y un palo colgado del techo en donde cuelgan la carne para la venta, en el interior del puesto que mide 3.00 de ancho por 1.50 de fondo, hay un picador para partir los huesos, esos son los enseres de las carnicerías, los pisos son de arena. El rastro de la población está ubicado fuera del pueblo, en un solar abandonado, con techo de palma, piso de tierra y abierto a los cuatro vientos. El sacrificio de los animales se hace en el suelo y para la protección de la carne se usa la piel del mismo animal encima de la cual se destaza y aliña la carne. Una vez terminado el trabajo de matanza, la carne es conducida por una mula con el lomo protegido con petates, para cubrir las úlceras del animal, hasta el mercado en donde se expende. En el rastro no hay agua, pero los pozos de donde se extrae están cerca, desde allí, la conducen para lavar el piso y la carne cuando ésta se ensucia; el aseo del rastro consiste en echar unas cubetadas de agua sobre la sangre y los zopilotes hacen lo demás. En este lugar es en tiempo de secas en donde mayor cantidad de moscas se crían.

b)- Cocinas, hoteles y restaurantes. Sólo hay un comedor público en el mercado y este es un puesto de las mismas dimensiones de las car--

nicerías y donde sentados los comensales en bancas al rededor del mostrador consumen los guisos, los platos que usa un consumidor después de un ligerísimo lavado sirve para el siguiente cliente, el agua del fregadero se derrama en un charco al que acuden en tropel los cerdos de las casas vecinas, que vagan en las cercanías.

Las dos casas de huéspedes, que en el pueblo hay, sirven de comer a sus parroquianos en un comedor adyacente a la cocina, todos los platillos sirven de tumba a no menos de cinco hormigas que sucumben víctimas de su laboriosidad, en cada cocina hay no menos de dos o tres hormigueros amén de uno que otro nido de cucarachas y millares de talarañas.

c)- Exámenes de leche, agua, etc. No se hacen esta clase de exámenes, las personas que tienen interés en esta clase de estudios los mandan a hacer a los laboratorios oficiales en Jalapa, Veracruz o a los laboratorios particulares.

HIGIENE DE LA ALIMENTACION.-

a)- Calidad de las tierras. Las tierras son de excelente calidad, las del pueblo son arcillas arenosas y barro amarillo, las que se aprovechan para siembras de plátano y hortalizas. Las tierras de las afueras del pueblo y de las congregaciones son tierras negras de magnífica calidad y que son aptas para toda clase de cultivos. Como los terrenos son sedimentarios y el conjunto poco accidentado, las lluvias encharcan las tierras y es el único inconveniente.

b)- Calidad de los cultivos. Toda clase de cultivos son posibles en estas tierras y todas las cosechas son abundantes. Se dan cuatro cosechas en el año, hace algunos años solo se sembraba maíz,

frijol y tabaco, ahora los agricultores comienzan a intentar la siembra de algodón que les -- deja mayores ganancias, de ajonjolí y de camote, aparte de esto se siembra papa, calabaza y toda clase de legumbres, y arroz en poca proporción, mucho café y cacao, castaña y caña de --- azúcar.

c)- Posibilidad de mejorar los cultivos.

Con sólo que los campesinos de la región adoptaran el arado para preparar las tierras y cambiaran de cultivo, cada año, para no agotar las tierras, los cultivos mejorarían, no en calidad que esta ya es buena, sino en abundancia.

d)- Ración media en las diferentes épocas del año. La ración media de los pobladores -- varía poco en cantidad en las diversas épocas -- del año en lo que varía es en calidad, pues --- cuando la cosecha de camote se está levantando se consume en mayor cantidad, lo mismo acontece con los demás productos.

La ración media consiste en: un plato de -- sopa (arroz o pasta) un pedazo de carne, un plati -- llo de frijoles y cinco o seis tortillas, esta ración varía para la gente de las congregacio -- nes que cuenta con la pesca, que es muy abundan -- te en los ríos, a cuyas márgenes viven y de la -- caza que también es variada y abundante tanto -- de pelo como de pluma.

e)- Alimentos básicos que se consumen en -- la región. Arroz, maíz, café, cacao, frijol, papa, carnes de res, cerdo, volátiles (pollo, pavo doméstico y silvestre, pato, codorniz, etc.) toda clase de verduras y frutas de variadas es -- pecies (plátano, piña, jícama, naranja, etc.)

f)- Consumo de alcohol en la región, Cla-

se, cantidad, producción regional. Desgraciadamente el alcoholismo es uno de los vicios más generalizado en toda la República y este pueblo no escapa a su influjo, los habitantes consumen cantidades considerables de aguardiente de caña, de alcohol en forma de infusiones de frutas y las gentes llamadas de razón, cerveza y aguardientes destilados. Los campesinos, toman los sábados en la noche y la cantidad es variable y depende de la resistencia del sujeto, todos toman hasta rodar. El domingo se la curan (toman en menor cantidad) y el lunes reanudan sus labores del campo, entre semana sólo toman en las festividades o en los fandangos que con motivo de bodas o defunciones se llevan a cabo, pero entonces lo hacen en forma moderada.

La caña de azúcar abunda en la región mucho y su jugo se aprovecha para la elaboración de panela de la que la gente consume gran cantidad, y para la elaboración de alcohol o aguardientes.

g)- Enfermedades por carencia. No tuve oportunidad de observar ningún caso de esta naturaleza en nativos de la región, algunos casos de Bocio, - que observé, procediende otros lugares.

h)- Apicultura. En el pueblo hay dos familias que se dedican a la cría de abejas en una forma empírica, uno de ellos tiene como cosa de treinta cajones, y saca regular producto; y el otro que es el que introdujo esta industria en el poblado tiene como 200 cajones y vive exclusivamente de lo que las abejas le producen, capa los panales dos veces al año y exporta para México la miel y la cera, hace unos diez años esta clase de industria era desconocida.

i)- Avicultura. La avicultura se puede decir que la practican en todas las casas de Jáltipan el que mas el que menos todos tienen sus gallin

nas, sus guajolotes y algunos hasta patos, pero en forma industrial nadie explota la avicultura, las gallinas corretean libremente por el corral, y en la noche solas acuden al Tapextle a dormir, los dueños de los animales, tienen una cesta de mimbre en donde colocan a las gallinas para poner. Son desconocidas las prácticas de higiene y de terapéutica veterinarias cuando hay epizootia de Cólera de las gallinas, éstas se acaban.

j)- Hortalizas, proporción con el número de familiares, cuantas familias se dedican a esta clase de labores. Las hortalizas que en el pueblo hay son pocas y mal cultivadas, las personas que siembran lo hacen más por diversión que por negocio, algunos lo hacen en pequeña escala en sus ratos de ocio y sólo venden lo que no consumen, en cada casa hay un lotecito pequeño sembrado con repollo, lechuga, rabanitos y jitomate.

H I G I E N E E J I D A L .

a)- Investigación de la vida social y económica de los ejidatarios. La vida social de los ejidatarios deja mucho que desear, viven aislados, cultivan sus parcelas y regresan a sus casas y sólo se reúnen para emborracharse, hacen un jacal en su terreno y viven en él con su mujer y sus hijos, la gente de estos lugares es poco comunicativa, acuden a las reuniones de los comités con poco entusiasmo y solo de cuerpo presente no toman parte en las discusiones. Los líderes son los que mueven el tinglado y por eso los cacicazgos se perpetúan, padecen de pereza mental. Desde el punto de vista económico viven en mejores condiciones que los de la cabecera, tienen sus vaquitas (hasta el más pobre tiene cuando menos una) sus cerdos, sus gallinas, el producto de su terreno. La inmensa mayoría sólo-

siembran lo que necesitan para su consumo personal- aunque les sobre terreno desde este punto de vista- el agrarismo ha sido una rémora para el engrandecimiento del país. Los grandes latifundistas que antes poseían la tierra, la hacían producir al máximo y aprovechaban todas las posibilidades de sus campos, en la actualidad el campesino produce lo que él necesita y como no hay superabundancia de producción, los artículos de consumo se mantienen a precios elevados y si los campesinos no padecen, sí padecen los ciudadanos, la producción general, ahora con los ejidos y la de la época de los terratenientes, ha sufrido una disminución considerable. En el Estado de Veracruz y en otros muchos estados hay -- inmensidades de terreno que nadie aprovecha ni disputa y la política agraria que le da al campesino los terrenos en producción no ha hecho más que distribuir la riqueza, pero no aumentarla y creo que la -- distribución de la riqueza hace a los pobres un poco menos pobres pero al país lo deja en las mismas o peores condiciones porque los ejidos no pagan contribuciones y los latifundistas sí. Sería más racional repartirles las tierras baldías y proporcionarles elementos de trabajo y a la larga si no aumentaban la producción, por que no tienen ambiciones, se sustraían al consumo de lo que ahora se produce.

b)- Investigación del grado de educación general y de educación médica. La ilustración general de las masas campesinas es insignificante, toda la maquinaria educativa puesta en juego, actualmente tiende a la ilustración de los hijos de los campesinos, de la niñez pueblerina; pero los adultos los que no pudieron adquirir ilustración en su juventud, siguen en la misma ignorancia que en épocas pasadas. Se impone el establecimiento de escuelas nocturnas rurales con maestros competentes y que penetrados de su alta misión se dediquen a su labor, y no a hacer política de campanario.

c)- Investigación de la facilidad o dificultad que presenta el agruparlos en cooperativas fundamentalmente médicas. - La creación de Cooperativas es desconocida por los campesinos de esta región y no sería nada difícil convencerlos de la bondad del procedimiento con solo convencer a los líderes, la dificultad consiste en hacerlos cumplir y perseverar en las cooperativas, dada la enorme extensión territorial que las congregaciones abarcan, sería difícil que una sola cooperativa bastara para toda la población, sería necesario el establecimiento de varias agrupaciones cooperativistas y sería poco costoso.

d)- Mortalidad y Morbilidad de los ejidatarios en comparación con los habitantes de la cabecera del Municipio. No me fue posible investigar estos datos porque no se hace la clasificación de las defunciones por congregaciones independientemente de la cabecera del municipio, se les clasifica como del municipio de Jáltipan o de otro cualquiera pero no por congregaciones, además que como no se hace la notificación de los casos de enfermedad los datos de morbilidad son desconocidos.

D I V E R S O S .

a)- Exámenes médicos a empleados que producen, transportan o expenden comestibles o bebidas. Se les extiende la tarjeta de salud y es un requisito indispensable pero no se les hace el examen respectivo las "tarjetas de salud" las gestionan a Jalapa, por correo.

b)- Organizaciones, antituberculosas, de protección a la Infancia, Cruz Roja, Hospitales, etc. No existe ninguno de estos servicios.-

c)- Exámenes Bacteriológicos y químicos que se practican. Esta clase de exámenes solo se practican cuando llegan Brigadas Sanitarias, dependientes de los Servicios Sanitarios del Estado.

d)- Otros servicios de Laboratorio. Tampoco se hacen.

e)- Número de personas legalmente autorizadas para ejercer la medicina y profesiones conexas. Especificación de las mismas. Sólo hay un practico que fué enfermero de un Hospital Militar en el Puerto de Veracruz y que está autorizado como Practico para el ejercicio de la medicina y que tiene una miscelánea en donde prepara toda clase de fórmulas magistrales, para sus enfermos, no les da receta y al 90% les administra Purgas para la Uncinaria y les cobra dos pesos por cada purga, hay enfermos a los que les ha suministrado hasta cincuenta purgas.

f)- Número de personas que ejercen la medicina y profesiones conexas sin autorización oficial. Especificación, oficios anteriores a este ejercicio.

Hay varias Brujas y dos herbolarios a los que la gente los conoce con el nombre generico de YERBA TEROS, de estos hay dos que son famosos en todo el Istmo, curan el Cáncer, la embriaguez y toda clase de enfermedades, cobran honorarios prohibitivos para la mayoría de los campesinos, pero como son famosos y se rodean de profundo misterio la gente se los paga haciendo inútiles sacrificios los dos son de raza indígena y uno de ellos practica además el espiritismo, posee un Centro Espirita a donde acuden muchos enfermos a curarse, tiene varios cientos de cabezas de ganado y cuando no cura a los enfermos ordeña las vacas.

La otra es mujer que practica la medicina des-

de hace muchos años no tiene ni parece haber -- tenido ninguna otra profesión, hace muchos años que radica en el pueblo, pero no es de aquí, a las personas que se han atrevido a dudar de su sabiduría les hace "mal de ojo" y a los pocos meses se mueren, pero como también es caritativa y en contadas ocasiones, cura de balde, la gente la teme la busca y la respeta.

Es interesante hacer notar que en todas las tiendas y misceláneas de la población se expenden medicinas, se preparan purgas y se dan recetas para toda clase de enfermedades.

HOSPITALES U OTROS ESTABLECIMIENTOS SIMILARES.

- a) - Número de ellos y clase de enfermos que atienden.
- b) - Condiciones del edificio.
- c) - Condiciones del equipo.
- d) - Datos sobre el personal que lo atiende.
- e) - Señalar si pueden aislarse casos de enfermedades transmisibles. Es penoso tener que confesar que en una población que cuenta con más de 5000 habitantes y que tiene más de 400 años-- de fundada no exista una sola institución de caridad o protección para el desvalido. En Jálti-- pan nunca ha habido hospitales, casas de beneficencia, ni cosa por el estilo, los que se enferman y no tienen medios para pagar al curandero, boticario o espiritista, se mueren, o se alivian atendidos a sus propios recursos biológicos. En las épocas de epidemia, de las que se tiene memoria, todavía, la gente recuerda con espanto la cantidad de gente que se moría por falta de recursos para la atención de sus enfermedades a pesar de contar con elementos pecuniarios. Si es verdad que en este pueblo rara vez se contempla un men-

digo, también es verdad que los filántropos tampoco abundan. El presupuesto de gastos para atención médica y medicinas que tiene asignado el Ayuntamiento, es de 10 pesos mensuales.-

RESUMEN DE:

1- Condiciones encontradas. Las condiciones sanitarias que reinan en Jáltipan, si bien son semejantes a las de la mayoría de las poblaciones rurales de toda la República, son fáciles de corregir.

El aprovisionamiento de agua y la manera de hacer su distribución son de lo más deplorable. El fundamento sanitario de una población descansa indiscutiblemente en el sistema de provisión de agua y la cantidad de este líquido que por persona se consume son de una importancia capital, en Jáltipan, como acabamos de ver, la cantidad de agua es limitada, y el sistema de distribución es defectuoso.

La ausencia de excusados, y el defecalismo al aire libre que es su consecuencia, tienen una repercusión primordial en la salubridad del pueblo.

La cantidad de basuras y su destrucción sin orden ni concierto crean un ambiente de muladar en toda la población, su reglamentación sería de lo más sencillo, el aseo de las calles dentro del marco de posibilidades de su estructura como servicio público, es de un olvido imperdonable, falta vigilancia en la producción y distribución de la leche, alimento, de mucha importancia, y la imposición del enchiqueramiento del ganado, para que no vague por la población, que aparte de darle mal aspecto entraña un peligro potencial para los habitantes.

La inutilidad manifiesta de los datos estadísticos que se recopilan, por incompetencia de los -

que encargados de su anotación.

Falta un local adecuado para escuela y mobiliario adaptable a las distintas edades de los escolares.

La ausencia de un Servicio Médico, indispensable en una población de más de cinco mil habitantes.

El mercado está en un abandono deplorable y las condiciones de venta de los productos hacen que la transmisión de las enfermedades sea fácil, el sitio que se utiliza para el sacrificio del ganado de consumo público, y atendiendo a que este se hace en cantidad considerable, debiera estar en mejores condiciones.

Los impuestos que por concepto de matanza, traslado y venta, se cobran, son superiores a los que pagan los ganaderos en la ciudad de México (18 pesos por cada animal sacrificado en Jáltipan- 11.20 pesos en la ciudad de México).

Lo que dá motivo para exigir que el ayuntamiento, hiciera la adaptación del jacalón en que se sacrifica al ganado, poner pisos de cemento, y levantar paredes, siquiera de 1.50 de altura igualmente impermeabilizadas, con cemento, no sería de un costo exagerado.

CRITICA Y REGLAMENTACION.

Los puntos de mayor importancia, que a mi juicio deben resolverse inmediatamente son:

La provisión de agua potable, entubada, base fundamental de la salubridad de un pueblo, la manera de resolverlo, sin entrar en consideraciones de orden técnico, sería la instalación de un

pozo. En la cúspide del cerro de la Malinche (44-- Mts. sobre el nivel del pueblo) se podría establecer un tanque de almacenamiento y de allí hacer la distribución respectiva.

Como una consecuencia de la abundante provisión de agua el establecimiento de Fosas Sépticas en todas las casas del centro de la población y una Fosa Séptica, o varias distribuidas en el pueblo para -- uso de las personas pobres, como servicio público.

Establecer un Centro permanente para el combate del Paludismo y las Parasitosis intestinales.

Y dentro de la parte Educativa y Social el --- funcionamiento de Escuelas Nocturnas para obreros y campesinos, no solo en el pueblo, si que de ser posible en cada una de las congregaciones.

El agua en la forma que se consume no reúne -- las mas elementales condiciones de potabilidad, por que si en los pozos es potable, desde el momento -- que estos permanecen al descubierto deja de serlo, -- no se diga ya en la población.

La ausencia de excusados y la costumbre de la gente de practicar el defecalismo al aire libre, -- es de desastrosas consecuencias, la falta de drenaje, si bien es vituperable, la constitución del --- suelo, que absorve fácilmente las aguas, subsana en parte este defecto, un sistema de alcantarillado--- para el alejamiento de las aguas negras hasta el -- Río de Monzapan, que es el más cercano, me parece -- impracticable a corto plazo.

La destrucción sistemática de los materiales -- de desecho, y la prohibición absoluta de tirarlos a los solares abandonados sería de magníficas conse-- cuencias. El apego a la Ley en materia de orden --

público, prohibiendo la vagancia del ganado por el centro de la población, aparte de mejorar el aspecto del pueblo, evitaría muchas posibles -- desgracias. La exigencia del Certificado de Defunción extendido por un facultativo, así como el establecimiento en forma estricta del certificado Pre-nupcial y el exámen médico de los escolares, traería mejoras incalculables en la salubridad del pueblo.

Todos los servicios de órden médico, profiláctico, epidemiológico y estadístico, los podrá desempeñar el médico de la localidad. Los datos estadísticos recopilados por el médico y rendidos por partida doble, por el Ayuntamiento y por éste último, le darían una fuerza comprobatoria.

x
xx xx
x