

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

Facultad de Medicina

CORTESIA DE LA BIBLIOTECA
DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL
DE MEXICO

**Higiene Maternal e Infantil en la
Villa de Cuatro Ciénegas de
Carranza, Coahuila**

TESIS

que para obtener el título de
MEDICA CIRUJANA Y PARTERA

presenta la Pasante de Medicina

ANSELMA CAMPOS ROJANO.

México, D. F.

1947

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

Facultad de Medicina

**Higiene Maternal e Infantil en la
Villa de Cuatro Ciénegas de
Carranza, Coahuila**

TESIS

que para obtener el título de
MEDICA CIRUJANA Y PARTERA
presenta la Pasante de Medicina
ANSELMA CAMPOS ROJANO.

México, D. F.

1947

Con todo cariño a mis Padres:

St. Dn. GENARO CAMPOS LOZANO.

Y Sra. CAROLINA ROJANO DE CAMPOS.

Que con sus sacrificios realicé mis anhelos.

A mis hermanos:

*Dentista. CAROLINA CAMPOS ROJANO.
CASIMIRO CAMPOS ROJANO.
CATALINA CAMPOS ROJANO.*

*Con Cariño a
TODA MI FAMILIA.*

A MIS AMIGOS Y COMPAÑEROS

De un modo especial a:

*Dra. en Partos. EMMA GONZALEZ.
FAJARDO.*

*Médico Cirujano y Partero.
ROSA SANTA MARIA S.*

A mis queridas Escuelas:
SECUNDARIA Y PREPARATORIA DEL
PUERTO DE VERACRUZ.
FACULTAD NACIONAL DE MEDICINA.

A MIS MAESTROS.

AL HOSPITAL DE CUATRO
CIENEGAS, COAH. Y
PERSONAL DOCENTE.

Con respeto y agradecimiento a:

Sr. JOSE ROSAS Y FAM.

Sra. Ma. LUISA D. de RULLAN.

A la memoria de:

Dr. IGNACIO VADO JHONSON.

FAMILIA VADO-MALDONADO.

Sr. LUIS FUENTES y FAM.

A LA FAM. ROSAS LOPEZ.

HISTORIA.

Los Primeros datos históricos que existen de la fundación de la Villa de Cuatro Ciénegas, Coah, corresponden al año de 1,582 según expedición que llevó a cabo Antonio de Espejo, en la descripción de su viaje a Nuevo México habiéndose perdido después los datos históricos desde ésta fecha hasta 1,799 que fué visitada por el Gobernador de Coahuila Teniente Coronel Antonio Cordero Bustamante, habiendo encontrado todo abandonado y destruídas las fincas con excepción de una viña, que guardaba un buen estado por la extrema fertilidad del terreno e igualmente encontró una huerta con noventa árboles frutales.

El 25 de abril de 1,800 el Comandante General de las Provincias Internas, Dn. Pedro de Nava, ordenó se erigiese una Villa en el punto de "Las Cuatro Ciénegas", que se reconocía como posesión del Marqués de San Miguel de Aguayo, quien hizo gestiones ante el Gobernador del Estado para que se le indemnizara el valor del terreno.

Más tarde se pobló La Villa reconociéndosele una extensión de cuatro leguas, en el año de 1,801.

En ésta Villa fué donde nació Don Venustiano Carranza y por esto lleva el nombre de Villa de Cuatro Ciénegas de Carranza.

SITUACION GEOGRAFICA.

Estando situada a los 102 grados longitud y a los 27 grados latitud norte. Su altura sobre el nivel del mar es de 731.42 mts. La profundidad de la capa freática en el centro de la población es de 8 mts.

Ocupa la parte central en el Estado de Coahuila, siendo uno de los Municipios más grandes. La superficie de la población es de 2 kms. cuadrados aproximadamente.

La población parece estar colocada dentro del área de un mar interior que comprendió probablemente, todo el norte de la República Mexicana y el sur de la vecina República Americana, pues en los alrededores de la población es frecuente el hallazgo de los animales marinos, petrificados, así como vegetales acuáticos fosilizados impregnados de sales calcáreas.

El suelo es montañoso, árido, caliso y pedregoso formando numerosas salinas que unido a su clima es sumamente propicio para la viticultura. Limita al norte con el Municipio de Ocampo, al sur con el Municipio de Sn. Pedro, Al Este con el Municipio de Lamadrid, Sacramento, Castaños y Ramos Arizpe, al Oeste con el Municipio de Sierra Mojada.

El clima es templado, seco extremoso, por lo desierto de la región. Con temperatura de 50 grados centígrados a la intemperie en los días calurosos, en invierno baja hasta 7 a 10 grados.

Las lluvias son escasas habiendo años en que sólo hay una o dos. Los vientos dominantes son los del Noroeste, los que en tiempo de invierno se hacen intensos y persistentes, durante las demás épocas del año son moderados pero dominantes a los de las otras regiones.

PRINCIPALES FUENTES DE TRABAJO.

En primer lugar y entre los productos naturales, lo ocupa la viña en la que se ha esmerado el cultivo de ella, produciendo un promedio de 400 toneladas, anualmente con más de 20 variedades de la misma. Los principales plantíos se encuentran en terrenos inmediatos a la población.

La cera de candelilla, cuya industria se ha desarrollado, intensamente a raíz de la guerra, crece espontáneamente en gran parte de los terrenos del Municipio; igualmente se encuentra el guayule del que se extrae el hule sintético; el ixtle y la leña también ocupan uno de los primeros lugares entre los productos de explotación agrícola natural. El cultivo de hortaliza es escaso por lo que se importa de regiones circunvecinas, en las huertas se cultivan higueras, chavacanos y muy abundantemente los nogales.

La ganadería es otra de las principales fuentes de riqueza de la Villa.

Por estos datos vemos que las principales fuentes de riqueza son: La agricultura, La ganadería, siguiéndoles después la fabricación de cera, vino y hule; que enunciados en un tanto son: 40% para la agricultura, 40% para la ganadería y 20% para la industria.

STANDAR DE VIDA Y CONDICIONES ECONOMICO SOCIALES.

La generalidad de los habitantes de la Villa es gente trabajadora. con salarios bajos ya que el salario mínimo es de \$ 3.85.

No puede señalarse con precisión el costo de los alimentos por tener constantemente una variación el precio de estos productos pero un promedio para alimentarse en ésta población una sola persona es de \$ 2.00 y con el salario que perciben los obreros no es posible cubrir las necesidades de una familia.

Como diversiones existen dos cines que sólo funcionan en verano, pues están al aire libre y se clausuran en tiempo de invierno. Además hay un Teatro que pasa cintas cinematográficas en el tiempo que clausuran los cines y efectúan exhibiciones de box.

También existen dos Clubs y un casino que tiene como fin principal la celebración de bailes.

La única costumbre típica existente en el lugar es la Feria de la Uva que se celebra con motivo del corte de dicha fruta en el mes de julio, esta es la única atracción turística que tiene esa Villa.

VIAS DE COMUNICACION.

El ramal del ferrocarril de México que une Monclova a el Oro Coah, pasa por la estación de ese lugar, habiendo también un tren diario mixto a Monclova, y corre otro tres mixto a el Oro, los viernes de cada semana regresando el sábado. Corre además un tren de carga entre ambos lugares diariamente.

Se cuenta con caminos para los municipios de Monclova, Ocampo y Sierra Mojada, Coah., los cuales están en malas condiciones en tiempo de lluvia.

Existe a una distancia de 4 kms un pequeño campo de aviación, el cual es utilizado en circunstancias excepcionales.

Existe una oficina de Correos y Telégrafos, Teléfono con servicio a larga distancia y local.

COMESTIBLES Y BEBIDAS.

El Centro de Higiene tiene a su cargo la vigilancia sanitaria en el ramo de comestibles y bebidas. Y todas las personas que manejan estos productos se les exige la tarjeta sanitaria, la que se les entrega después de un exámen médico y reacciones serológicas, e inmunización tífico-paratífica, además se les entrega la placa sanitaria que es proporcionada en la Recaudación de Rentas. También se toman medidas para proteger al público de los productos alterados o adulterados.

La alimentación más usada en la región es: frijol, maíz, trigo y carne con especialidad la de ganado bovino y porcino.

Los únicos productos básicos que se cultivan son: trigo y maíz, siendo importados los restantes.

La leche que se consume es de cabra y vaca, siendo un consumo diario para la primera de 700 litros y de 100 litros para la segunda. Lo que da un promedio de medio litro diario para la minoría de los habitantes. La leche es vendida del establo al comprador, por medio de carros que los expenden a domicilio, el traslado se hace en botes sanitarios, el de la leche de vaca se efectúa en frascos especiales para ésta bebida. La adulteración de éste producto que se ha encontrado remotamente, únicamente es agua.

Los animales son sacrificados en los expendios de carne, que están provistos de corrales destinados para éste uso. Estos expendios están provisto de telas de alambre para proteger de moscas y polvos sus productos y a pesar de que algunos carecen de pisos impermeables se encuentran bien aseados.

G-XM

Los animales son inspeccionados después de sacrificados y cuando las carnes son rechazadas, se incineran a una distancia considerable de la población, pues no existe horno crematorio.

Las hembras embarazadas no se permite su sacrificio.

Los pescados y mariscos no se consumen.

AGUA

El agua que se emplea para usos domésticos es obtenida de los ojos de agua que brotan espontáneamente del lugar denominado "El Cañón", distante a tres kilómetros del poblado, haciendo el recorrido por medio de acequias.

Existen setenta pozos abiertos de los cuales menos de la mitad se encuentran entubados, por lo que no hay protección para el agua, y es lo que hace que sólo se utilice para el lavado de ropa, baño y riego.

De los ojos de agua ya mencionados, en conjunto se obtiene 180 litros por segundo, siendo destinados 140 de éstos para el riego de viñedos y los restantes para el consumo de la población, la que es transportada desde su lugar de origen, por medio de barricas metálicas o carros tanques y es distribuída en tinas o cubetas galvanizadas.

Los pozos ya existentes, se encuentran en buenas condiciones de limpieza, y se ha procurado que nuevas construcciones sean verificadas a una distancia donde no pueda existir filtraciones de pozos negros que contaminen más el agua, a pesar de que su uso es exclusivamente para el baño y otros usos no relacionados con la alimentación.

El análisis bacteriológico practicado dió un resultado, de más de 50 colibacilos por litro, con un promedio de 315 colonias; de lo expuesto se deduce la contaminación del agua, recomendándose por tal motivo la ebullición o clorinación de este líquido.

Existen varios manantiales de aguas termales, algunas sulfurosas, como: La Poza de Escobedo, El Anteojo y El Anteojoito.

Está en construcción el entubamiento del agua, que brota espontáneamente de "El Cañón", obra que estará terminada a mediados del año en curso. Existen instaladas ya 150 tomas, que representan un 25% de la población abastecida por agua ya entubada.

ELIMINACION DE MATERIAS FECALES Y DESPERDICIOS INDUSTRIALES.

El tipo de excusados dominantes, es el de letrina, usándose éstas construcciones por carecer de drenaje. Existen en las construcciones o reconstrucciones de las casas viejas, un número regular de excusados hidráulicos los cuales son comunicados con fosas sépticas las que llegarán cuando mucho a doce.

Evacuación de basuras.—Los depósitos para la basura en el interior de las casas, no están cerrados, estos son cajones abiertos, tanques de lámina etc. Todos los días por la mañana es recogida la basura, transportándola en un carro de tracción animal, encontrándose éste vehículo abierto: que además de ser poco higiénico presenta mal aspecto.

La basura es transportada a una distancia conveniente fuera de la población y alguna de ella es utilizada como relleno para los caminos.

Los basureros en las calles son recogidos por el carro citado y conducidos a los diversos lugares fuera de la población a una distancia no menor de cuatro kilómetros no existiendo hornos de incineración, de éste modo se elimina fuera del poblado.

Los basureros o estercoleros en el interior de las casas, son transportados a los basureros ya mencionados, por cuenta de los propietarios o inquilinos de dichas fincas.

La autoridad municipal, es la que proporciona el carro para el servicio de limpia. No siendo suficiente éste servicio que solo se presta una sola vez en el día se ha sugerido a las Autoridades Municipales la necesidad de hacerla en forma más eficiente.

CALLES Y EDIFICIOS PUBLICOS.

La superficie de la población, esta surcada por doce calles en sentido vertical, que corren de norte a sur, siendo estas amplias y bien trazadas, en sentido transversal existen diez calles y ambas constituyen las diversas manzanas destinadas a casas habitaciones con sus huertas y solares. La anchura de las calles es de diez a doce metros, no existiendo ninguna pavimentada y todas bien trazadas.

Cuenta con una plaza central, que tiene 810 metros cuadrados, frente a ésta y hacia el oeste se encuentra el Palacio Municipal, edificio que fué reconstruído en 1920.— Junto a este edificio se encuentra la iglesia del lugar, creyéndose que existe desde la fundación de la población por su sólida construcción.

También se encuentra como monumento de valor histórico el edificio que ocupa en la actualidad las Oficinas de Correos y Telégrafos que fué donde nació Dn Venustiano Carranza.

Existe un Teatro denominado Hidalgo con un cupo de 800 personas.

Mercados no existe ninguno.

Rastros no existe ninguno.

Cuarteles No hay.

Hospitales.—Existe uno que depende de la Secretaría de Asistencia Pública, de construcción moderna y con un cupo de 36 enfermos, pudiendo ser ampliado hasta el doble y contando con toda clase de servicios médicos.

Escuelas.—Son en número de cuatro, dos de ellas fueron construídas

con éste fija y las otras dos son acondicionadas, todas con un buen servicio sanitario.

Habitaciones.—Las casas en su mayoría son de un sólo piso, existiendo sólo 8 de dos pisos, y siendo en su casi totalidad construcciones viejas.

El tipo más usado en las casas de los obreros y campesinos es casi el mismo, salvo ligeras variaciones, estas se componen por lo general de dos piezas pequeñas, mal ventiladas y casi oscuras, piso de tierra, pared de adobe sin recubrir, con una altura de dos y medio metros, techo armado con morillo y carrizo y sobre éstos lo cubren zacate y tierra. La segunda pieza, que por lo general es destinada para cocina tiene sobre un banco de tierra o adobe una campana de barro que hace las veces de chimenea.

Ambas piezas o cuartos, siempre se encuentran en regulares condiciones de aseo y en su interior se aglomeran en promiscuidad de sexos y animales domésticos.

Sólo a título de excepción se encuentra alguna casa habitación con alguna ventana, por lo que la iluminación y ventilación son pésimas.

Hoteles.—Son en número de tres, de los cuáles uno de ellos está en perfectas condiciones de higiene y además fué construido para ese fin, los otros dos son acondicionados y en regulares condiciones higiénicas.

DEMOGRAFIA Y ESTADISTICA.

De los datos de 1930, sólo me fué proporcionado el censo que ascendió a 2,397 habitantes.

De los datos de 1940 tenemos los siguientes:

Población censal 2,783.

Población censal mujeres 1,405 Población censal hombres 1,378.

Habitantes de 0 á 9 años 468 — Habitantes de 9 á 14 años 387.

Habitantes de 15 años y más 1,928.

Número de matrimonios 71.

Número de niños nacidos vivos 349.

Número de niños nacidos muertos 6.

Defunciones de menores de un año 39.

Defunciones de mujeres por causa de embarazo y aborto 1.

Defunciones general 141.

Coeficiente de mortalidad general 500 x 1,000.

Coeficiente de mortalidad materna no se pudieron determinar por haber ocurrido sólo una y cuya causa fué de fiebre puerperal.

Coeficiente de mortalidad infantil 120 x 1,000.

Índice de Morti-natalidad 30 x 1,000

Clasificación de las causas de mortalidad infantil y coeficiente respectivo:

Muertes por sífilis 45% Muertes por enf. del aparato digestivo 22%

Muertes por enfermedades del aparato respiratorio 18%.

Muertes por otras causas 15%.

Del año de 1946 tenemos los siguientes datos:

Población censal 3019 habitantes.

El incremento anual fué de 36 encontrado por cálculo aritmético entre las diferencias de población censal entre 1930 y 1940.

Población censal mujeres 1,537.

Población censal hombres 1,482.

Habitantes de 0 a 9 años 1,090.

Habitantes de 9 a 14 años 1,047.

Habitantes de 15 años y más 882.

Número de matrimonios 83

Número de niños nacidos vivos 406.

Número de niños nacidos muertos 8.

Defunciones de menores de un año 56.

Defunciones de mujeres por causa de embarazo y aborto 2.

Defunciones generales 170.

Coefficiente de mortalidad general $410 \times 10,000$.

Los coeficientes de mortalidad materna no se pudieron determinar por haber ocurrido sólo dos, ambas por toxemia gravídica.

Coefficiente de mortalidad infantil $120 \times 1,000$

Índice de morti-natalidad $10 \times 1,000$.

Clasificación de las causas de mortalidad infantil y coeficientes respectivos:

Muertes por sífilis 40%.

Muertes por enfermedades del aparato digestivo 30%.

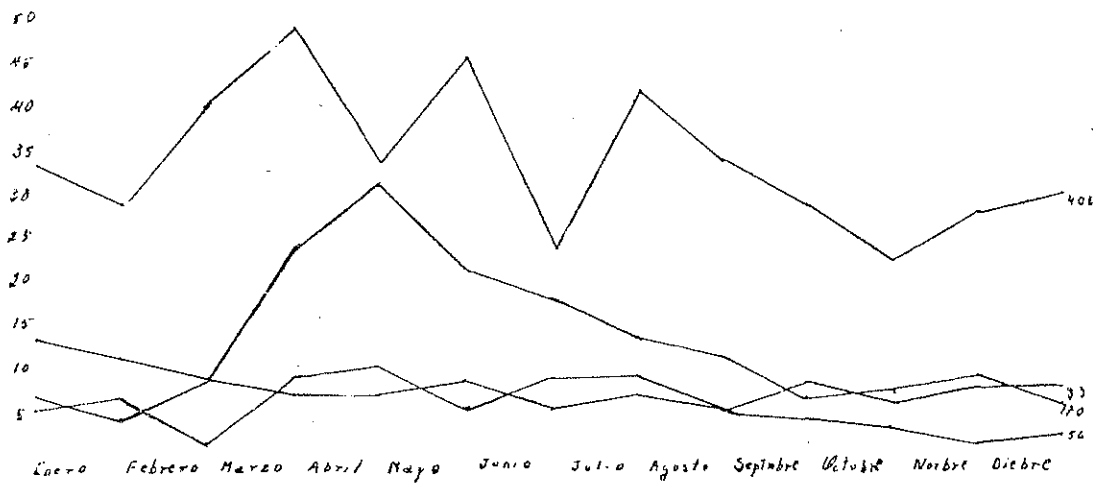
Muertes por enfermedades del aparato respiratorio 20%.

Muertes por otras causas 10%.

1946

CC. IENEGAS, COAH.

406 NACIMIENTOS
170 DEFUNCIONES
56 DEF. MENORES
83 MATRIMONIOS



HIGIENE PRE-NATAL.

Certificado Pre-nupcial.—En la Villa de Cuatro Ciénegas, Coah, no se autoriza ningún matrimonio sin previa presentación del Certificado Pre nupcial, expedido por la Unidad de Salubridad y Asistencia que existe en ése lugar, por lo que habiéndose efectuado 83 matrimonios en 1,946, sólo dos fueron los que se efectuaron sin previo Certificado ya que éstas personas vivían en concubinato desde hacia varios años, y basándose en el Artículo 12 del Reglamento de Enfermedades Venéreas que exceptúa a dichas personas de llenar este requisito, se procedió a llevar a cabo dichos matrimonios.

En la misma Unidad de Salubridad y Asistencia se practican los exámenes serológicos, que obliga el Artículo 175 del Código Sanitario.

Los matrimonios religiosos no presentan ningún problema, ya que estos se efectúan, después de haber realizado el matrimonio civil.

A pesar de todas éstas medidas profilácticas se siguen presentando casos de enfermedades transmisibles y la tuberculosis en primer lugar, pues las enfermedades venereas son en número muy corto.

Embarazos.—Los atendidos fueron 44 y encontrándose en ellos principalmente la sífilis al practicar los exámenes serológicos, pero sin presentar ninguna sintomatología. Trastornos edematosos sólo fué registrado uno que al ser tratado, no presentó ninguna patología a la hora del parto.

HIGIENE NATAL.

El número de partos atendidos fué de nueve, y las anomalías encontradas las siguientes:

Una circular de cordón.

Un parto prematuro.

Una atonía uterina por multiparidad con producto nacido muerto.

Y por último fué necesario practicar una episiotomía.

El corto número de partos se debió principalmente a la existencia en el pueblo de dos parteros, uno del sexo femenino y otro del masculino, este último se dedica además a la aplicación de inyecciones así como a recetar a los enfermos, pero siendo su capacidad para atender los partos satisfactorios, ya que está bajo las instrucciones de uno de los médicos del pueblo.

La partera también está capacitada en cuanto lo que la práctica le ha enseñado y el único error que encontré en sus trabajos fué el empleo de las gotas de limón, como profilaxis de la oftalmía purulenta, costumbre que empieza a dejar después de las pláticas efectuadas con ella.

HIGIENE POS-NATAL.

Puerperios.—Todos los puerperios de los partos atendidos fueron evolucionando normalmente, habiendo atendido un puerperio más con una infección la que cedió totalmente, con la aplicación de la penicilina.

Alimentación.—La alimentación maternal en un 95% es defectuosa, tanto por la escases de productos alimenticios, como por la poca escrupulosidad personal, y a causa de ésta la alimentación infantil no es llevada con propiedad a pesar de insistir en la regularidad de las tetadas en cuanto a duración ritmo y manera de efectuarlas.

Todo lo relativo a éste punto era el tema principal de mis pláticas al Club de Madres que existe en la Villa de Cuatro Ciénegas. Esto ya empieza a tener su fruto, pues las madres empiezan a ponerlo en práctica.

HIGIENE INFANTIL.

Exámenes Médicos.—Los realizados en lactantes y niños menores de dos años fué de 34 siendo las causas principales de su atención médica, padecimientos del aparato digestivo por la alimentación desordenada e inadecuada.

También fueron registrados padecimientos del aparato respiratorio, y entre estos: bronquitis, bronconeumonía y a título de excepción neumonías.

También se presentaron en número considerable, enfermedades de los ojos y oídos. Los demás aparatos sólo se ven atacados por enfermedades intercurrentes.

Inmunizaciones.—Las practicadas entre la población infantil fueron poco numerosas, por haber tenido ya controlada la Unidad de Salubridad y Asistencia a toda la población y fueron las siguientes:

Vacuna Tífica Paratífica A y B 9. Toxoide antidiftérico 34. Vacuna antivariolosa 130.

De esta manera tenemos: Primovacunaciones 82 y revacunaciones 48

Primovacunaciones.	Revacunaciones,
Típicas primarias 56	Aceleradas 1
Sin prendimiento 5	Inmediatas 39
Sin lectura 20	No prendimientos 8

Las primovacunaciones en menores de 15 días son 12, prendieron 9 y tres no prendieron. Los fenómenos encontrados son los siguientes:

Elevación térmica hasta de 39.8 grados, infartos ganglionares en cuello y miembro del lado correspondiente donde fué efectuada la vacuna tumefacción de la zona con rubor y calor.

En los niños de 15 días a 6 meses hubo 27 con prendimiento, una sin prendimiento y cinco sin lectura.

En los niños mayores de 6 meses hubo 23 con prendimiento, dos sin prendimiento y quince sin lectura.

ENFERMEDADES TRANSMISIBLES.

La enfermedad que predomina como causa de mortalidad general y principalmente materna es la tuberculosis. Siguiendo en número de frecuencia y del mismo aparato, las neumonías y bronconeumonías las que atacan con predilección a la población infantil determinando en gran número las defunciones.

Las enfermedades que siguen son las del aparato digestivo y entre ellas tenemos tifoidea, paratifoidea y disentería.

Las enfermedades venereas no es un problema dado el escaso número de prostitución clandestina, y además las zonas de vicio son debidamente controladas por el servicio médico municipal.

También se presentan uno que otro caso de paludismo esporádicamente.

El sarampión, tosferina y meningitis cerebro espinal se han presentado epidemicamente, pero sin que hayan dado una mortalidad elevada.

RESUMEN.

De todo lo anteriormente expuesto se deduce que las condiciones de Higiene maternal e infantil son pésimas contribuyendo los siguientes factores:

1º.—Falta de agua y drenaje, que traen como consecuencia el baño espaciado tanto de las madres como de los hijos, que unido a la falta de educación higiénica del pueblo y en especial de la clase obrera, hacen una población sucia.

2º.—La falta de productos alimenticios y principalmente vegetales y mariscos hacen del pueblo personas de alimentación incompleta y en consecuencia falta de defensas orgánicas.

3º.—Falta de educación médica.—Durante mi Servicio Social fueron escasas las personas que solicitaron mis servicios para atender a una madre en ciernes, esto sólo sucedía cuando una nueva enfermedad se añadía al embarazo, y únicamente en los casos de que dicha enfermedad fuera lo suficiente para justificar el desembolso. Prefieren atenderse en el momento de dar a luz con comadronas o simples ayudantas, que ignoran las precauciones que hay que tener con un recién nacido, así como las más elementales reglas de asepsia.

Sólo consultan al médico en las distocias, cuando ya han agotado el escaso caudal de sus conocimientos.

En cuanto a las atenciones que tienen con el recién nacido, acostumbran poner en los ojos del neonato unas gotas de limón, en lugar de aplicar el método de Credé.

La alimentación del recién nacido es insuficiente, irregular, sin ase-

sia. Se continúa en esta forma hasta 18 ó 24 meses de día y noche, según llore el niño calmandolo con el pezón.

Prematuramente comienzan a darle alimentos extraños, desde cucharitas de leche, caldos, etc, hasta grandes cantidades de alimentos destinados a la madre. La poca limpieza de los biberones y la leche hacen frecuentemente que se desarrollen trastornos gastrointestinales en el lactante que termina con la vida de éste o lo hacen crecer desmenuado y raquítico.

Estas deficiencias se han corregido en parte gracias a la labor de la Unidad de Salubridad y Asistencia y se corregirán del todo, cuando estas personas hayan aprendido a confiar en el servicio médico de esta institución y se preocupe un poco más de la salud de sus hijos.

DIVERSOS.

En el año de 1946 la Unidad Sanitaria y Asistencia de ése lugar, después de haber llevado a cabo una exploración sanitaria, con el fin de conocer el grado de educación médica existente entre los habitantes de la población, se encontró que era nula, debido a las costumbres tradicionales existentes, y procedió a iniciar una encuesta educativa.

Directamente aprovechando las visitas domiciliarias con alguna otra finalidad (vacunación antivariolosa, antidiftérica o aplicación de inyecciones), se aprovecha además las ocasiones en que el paciente ocurre al consultorio. Y por último se imparten conferencias a grupos organizados (Club de Madres y planteles educativos).

Indirectamente se lleva a cabo utilizando los equipos sonoros instalados en los cines de ésa localidad, además del reparto de revistas y volantes.

CONCLUSIONES.

El problema que hasta ahora ha presentado la higiene Maternal e Infantil en la Villa de Cuatro Ciénegas quedará solucionado con la introducción de: Agua potable y drenaje, carretera y la continuación del programa educativo que realiza la Unidad de Salubridad y Asistencia.