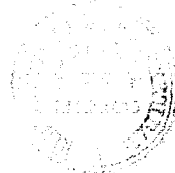


UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
FACULTAD DE MEDICINA



**INFORME GENERAL SOBRE INCIDENCIA
PALUDICA EN EL MUNICIPIO DE CUERAMARO, DEL
ESTADO DE GUANAJUATO**

Que para su examen profesional de
MEDICO CIRUJANO Y PARTERO
presenta

Francisco Oliva Tenorio

MEXICO, D. F.

1947



Universidad Nacional
Autónoma de México



UNAM – Dirección General de Bibliotecas
Tesis Digitales
Restricciones de uso

DERECHOS RESERVADOS ©
PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL

Todo el material contenido en esta tesis esta protegido por la Ley Federal del Derecho de Autor (LFDA) de los Estados Unidos Mexicanos (México).

El uso de imágenes, fragmentos de videos, y demás material que sea objeto de protección de los derechos de autor, será exclusivamente para fines educativos e informativos y deberá citar la fuente donde la obtuvo mencionando el autor o autores. Cualquier uso distinto como el lucro, reproducción, edición o modificación, será perseguido y sancionado por el respectivo titular de los Derechos de Autor.

INFORME GENERAL SOBRE INCIDENCIA
PALUDICA EN EL MUNICIPIO DE QUERAMARO, DEL
ESTADO DE GUANAJUATO



Francisco Oliva Tenorio

MEXICO, D. F.

1947

A MIS QUERIDOS PADRES.

A MIS HERMANOS.

A MIS MAESTROS.

Por sus sabias y desinteresadas
enseñanzas, con profundo respeto.

A LA FACULTAD NACIONAL DE MEDICINA.

Con grato recuerdo.

A NUESTRO QUERIDO HOSPITAL GENERAL.

A MIS VIEJOS AMIGOS Y COMPAÑEROS.

Con toda mi estimación.

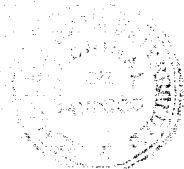


HONORABLE JURADO:

Este Informe Sanitario que como prueba escrita para mi Examen Profesional de Médico Cirujano, presento a la docta consideración de Uds., pretende prestar un servicio a la Sociedad, pequeño servicio si se quiere, pero que aunado a los de mis compañeros y a la buena voluntad de quienes desean la mejoría de los lugares olvidados, adquiere la magnitud suficiente para hacernos soñar con la formación de una Patria mejor.

Siento la satisfacción de quien cree haber cumplido con un deber, y espero que así sea tomado por Uds., pidiendo que al ser juzgado, sea tratado con benevolencia, ya que es el estudio de uno que se inicia en las actividades profesionales.

Respetuosamente.



GENERALIDADES

DESCRIPCION GENERAL:—El Municipio de Cuernámaro se encuentra situado en la porción suroeste del Estado de Guanajuato, en las faldas de la Sierra de Los Remedios o de Comanja.

HISTORIA DE LA POBLACION: a) *Época Precolonial.*—Lo único que se sabe de esta época es que la región estuvo habitada por una tribu de indios Huachichiles, rama de los Tarascos. *Época Colonial.*—La región fué cedida por Carlos IV a Tomás Quesuchihua, de origen tarasco, por sumisión al Virreinato. Posteriormente pasó a la categoría de Hacienda, pasando a la asociación de Padres Camilos, los cuales construyeron el Templo, el casco de la Hacienda, así como la presa del Aguacate, que hasta la actualidad se emplea para irrigar parte del Municipio. *Independencia.*—Se desarrolló a unos diez kilómetros de la población la batalla del Fuerte de los Remedios, entre insurgentes y realistas; estando los insurgentes al mando de D. Pedro Moreno y el General Francisco Javier Mina y los realistas al mando del mariscal Liñán. *Reforma.*—La región fué fraccionada entre varias personas, habiéndole tocado la mayor parte al Sr. Francisco Venegas, en aquel entonces, secretario del general Manuel Doblado. En realidad fué este señor el fundador de la población de Cuernámaro, Gto. En el año de 1869, por decreto de la Legislatura Local del Estado de Guanajuato, fué elevada esta región a la categoría de Municipio. *Actualidad.*—Es uno de los Municipios más aislados y pobres del Estado. En toda la historia de la población, nunca ha habido un brote palúdico, sino que han sido casos esporádicos y que actualmente son raros.

SITUACION GEOGRAFICA DEL LUGAR:—La cabecera del Municipio, se encuentra a 20 grados 37 minutos de Latitud Norte y a 2 grados 37 minutos de Longitud Oeste del Meridiano de México.

ALTITUD SOBRE EL NIVEL DEL MAR:—Está situada la población a 1765 metros sobre el nivel del mar.

IMPORTANCIA ECONOMICA Y NIVEL SOCIAL MEDIO:—Es un Municipio netamente agrícola y que cuenta con magníficas tierras de labor. La ganadería ocupa el segundo lugar, debido a que aún se trabaja la tierra con animales, pues sólo existen dos tractores en el Municipio. Su nivel social es bastante bajo, debido a las malas comunicaciones, pobreza y apatía, además de ser como expongo, antes, una zona agrícola. Actualmente se ha procurado por la educación y existen en la población una escuela y un colegio, con un total de 600 alumnos aproximadamente. El Municipio es pobre, como dije antes, debido a que los agricultores no se preocupan por aumentar y mejorar las cosechas, laboran las tierras igual que hace cincuenta años; a los ganaderos no les importa la selección de sus crías ni los cruzamientos en beneficio de las razas; unos se conforman con que la tierra les recompense en sus esfuerzos mínimos de unos cuantos meses de labor; los otros tratan de impedir que los animales mueran. No existe ninguna industria. El comercio es pobre en general, y únicamente se intensifica en la época de las cosechas, debido a que actualmente han dejado de existir las Haciendas y toda la población rural está formada por ejidatarios.

TIPOS DE HABITACION:—Existe por lo general un solo tipo de construcción para las casas habitación en el pueblo que es uniforme para todas. Se trata de casas con paredes de adobes y revestidas por una capa de mezcla, la cual es blanqueada con cal o pinturas corrientes de agua. Los techos, todos sin excepción, son tejados de dos aguas, hechos con tejas acanaladas e imbricadas, cuyo conjunto forma vertientes de escurrimiento propicias para impedir que el agua se estanque en ellos. Ya en la disposición interior de cada casa, existe una infinidad de ellas, pero en lo general, o sea en el 80 %, constan de una o dos piezas oscuras, por carecer en su mayoría de ventanas,

o bien, por ser demasiado pequeñas, las cuales emplean para dormir, cocinar y guardar animales domésticos; al fondo el consabido corral para guardar animales de trabajo y en el cual hacen su excusado al aire libre. En el 20 % restante las casas constan de mayor número de piezas mejor iluminadas, con pisos de ladrillo y algunas de mosaico y constan de una fosa fija, ciega, de poca profundidad, con un retrete de madera provisto de su tapadera, pero sin tubo de ventilación, y a las cuales periódicamente se les echa cal viva y cuando se llenan, se tapan con tierra y se excava otra. Existe agua entubada, la cual aprovechan unas diez casas, agua que no es potable y que se aprovecha de una acequia que viene desde la presa del Aguacate y que atraviesa la población de oeste a este, la cual podría emplearse para instalar el drenaje. El cincuenta por ciento de la población emplea insecticidas contra los mosquitos, tales como Ilit y D. D. T.

ALIMENTACION:—En el setenta y cinco por ciento de la población, la alimentación es a base de frijoles, chile y tortillas, la carne de res y puerco, cuando llegan a consumirla, es a lo sumo cada ocho días. En las rancherías que se encuentran a lo largo del río Turbio, además de lo anterior consumen pescado por haberlo en abundancia. Las verduras son escasas y caras, pues se traen del Municipio vecino de Irapuato, por lo que sólo unas cuantas familias las consumen. La fruta también es cara y únicamente las rancherías situadas en la sierra la consumen, por tener sus árboles frutales. Entre las bebidas alcohólicas que más se consumen, son en primer lugar la cerveza, luego tequila y mezcal.

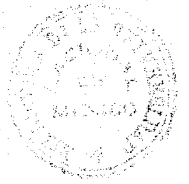
AGUA:—Uno de los principales problemas para la población de Cuerámara, es el agua potable. Al principio, o sea a mi llegada a este lugar, se consumía agua de un pequeño manantial en el cual también toma agua el ganado y que está completamente al descubierto; en el análisis que se efectuó se encontró Bacilo de Eberth, por lo que tuve que suprimirlo. Luego se consiguió agua en una noria situada al norte de la población y como a una distancia de cinco kilómetros, llamada La Palma, que fué insuficiente, pues al cabo de dos meses se agotó, por lo que se tuvo que buscar de otro lugar situado al oeste y como a unos

ocho kilómetros llamado La Regalada, que cuenta con un agua cristalina y propia para el consumo; que se emplea para regar una pequeña huerta de melón y que debido a esta pequeña huerta, se negó el agua a la población; por lo que nuevamente se ha tenido que tomar el agua del pequeño manantial. Por tal motivo hemos intensificado hasta donde es posible y principalmente entre la población infantil la vacunación tífica-paratífica; vacuna que nos ha sido proporcionada por la Unidad Sanitaria de Salubridad y Asistencia Núm. 2 de la población de Irapuato, Gto. Como medida profiláctica hemos recomendado, para resolver en parte el problema del agua potable, el procedimiento más rústico que es la simple ebullición. El agua de los pozos, la entubada y la de la acequia, se emplea únicamente para lavar y regar.

BASURAS:—No existe ningún método de recolección de basuras, pues cada habitante, una vez que el basurero propio de su casa se ha colmado de desperdicios, lo vacían en el sitio que más le place, saliendo del pueblo, pues todas las calles que lo rodean suplen las veces de un muladar destinado a tal fin. En algunas casas dotadas de enormes corrales en donde albergan animales, son depositadas las basuras que más o menos aprovechan los animales. Tiene el enorme inconveniente esta costumbre de que existen verdaderos muladares completamente cercanos a los últimos linderos del pueblo, y que son focos no sólo de malos olores y repugnante aspecto, sino también de toda clase de insectos, especialmente moscas, puesto que casi de una manera científica se les forman sus criaderos.

Por la circunstancia ya anotada, de que casi la inmensa mayoría de las casas del pueblo tienen un sitio más o menos extenso para el albergue de toda clase de animales, es de comprenderse que de hecho en cada una de esas casas exista un estercolero, salvo en aquéllas, raras por cierto, en las que sus moradores se preocupan por hacer la limpieza diaria de los chiqueros y caballerizas juntando el estiércol y trasladándolo a sitios adecuados y lejanos.

De la descripción anterior, puede colegirse que los criaderos de moscas están a la orden del día en cualquier sitio y principalmente dentro del propio hogar, haciéndose casi insoportable la molestia que ocasionan estos insectos, sobre todo en estos meses que ya son calurosos.



GEOFISIOGRAFIA

TOPOGRAFIA APROXIMADA:—La población está situada en una pendiente que se forma a causa de la sierra de Los Remedios o de Pénjamo. El Municipio en general es excesivamente quebrado en la parte sur y oeste que está recorrido por la sierra antes mencionada; en cambio en el resto es casi plana y apenas se notan ligeras ondulaciones del terreno.

DIRECCIONES PRINCIPALES DE PENDIENTE:—Presenta la población una dirección de pendiente de oeste a este, con un ángulo aproximado de ocho a diez grados.

COMPOSICION DEL SUELO:—El suelo en que se edificó Cuernámaro, está constituido por cantera, pues como expongo antes, se encuentra situado en las faldas de la sierra de Los Remedios. Las tierras laborables del resto del Municipio son arcillosas en su mayor parte, sin dejar de existir algunas de tipo arenoso. La capa freática se encuentra entre doce y quince metros, que es a la profundidad a que se encuentra el espejo de agua de los pozos.

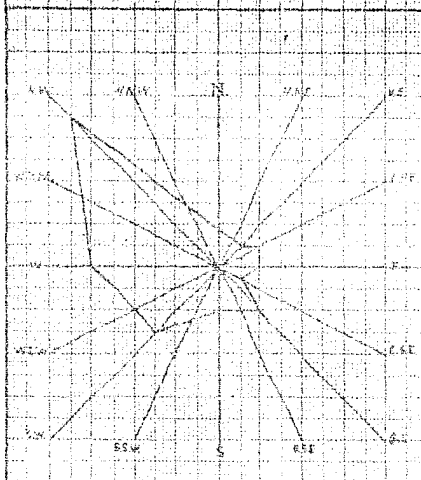
OROGRAFIA:—Como a cinco u ocho kilómetros de la población, tanto al sur como al oeste, se observa la llamada sierra de Los Remedios o de Pénjamo, dándole en esos sentidos una elevación, que va descendiendo paulatinamente hasta hacerse completamente plano tanto al norte como al este.

HIDROGRAFIA:—El único río de importancia que recorre el Municipio y que le sirve de límites con el Municipio de Abasolo es el

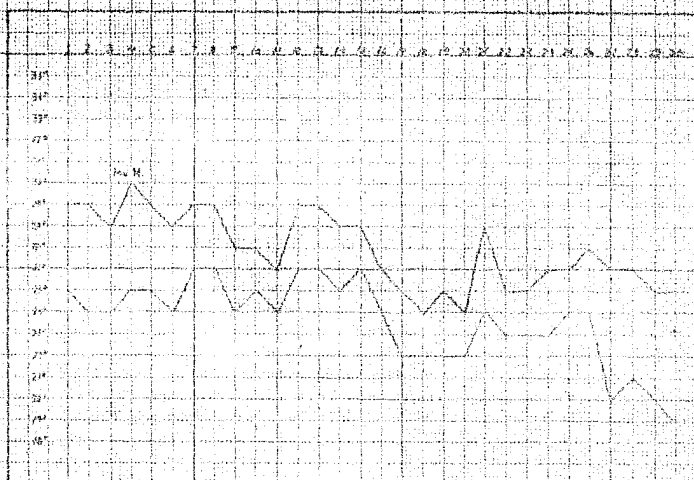
TURBIO, el cual tiene su origen en el Municipio de León, Gto. Sobre este río se han construido pequeñas presas, para irrigar lo bajo del Municipio de Cuerámara. Posteriormente sirve de límites entre los Municipios de Abasolo y Pénjamo, para finalmente desembocar en el río Lerma. Además existen varios canales de riego que tienen su origen en la presa del Aguacate y uno de ellos es la sequía que atraviesa la población de oeste a este. Dicha presa del Aguacate, se encuentra situada sobre la sierra y al oeste de la población y como a quince kilómetros de distancia. Así mismo, existen varias represas o bordos, en que se recolecta agua tanto del río, presa, como de lluvia y que después se emplea para regar. Tanto el agua del río como de la presa, existen durante todo el año; no así las demás colecciones, las cuales se emplean durante los meses de enero y febrero para regar el trigo.

FLORA GENERAL Y CULTIVOS PRINCIPALES:—En el plano encontramos huizache y mezquite; y en la sierra roble, encino, pino, Pingüico y Guamúchil. El principal cultivo es el maíz, que es el que más se consume, le siguen en orden de importancia, el trigo, garbanzo y frijol. También se siembra comino, pero en muy pequeña cantidad. Entre las rancherías situadas en la sierra se dedican a la explotación de árboles frutales, tales como guayabo, naranjo, aguacate y manzano.

-MES DE NOVIEMBRE-



-VIENTOS-



-TEMPERATURAS-

DIAS	DE	DURACION	NUBOSOS
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18	20 h	2 h	
19	18 h	2 h	
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			

-PLUVIOSIDAD-

CLIMATOLOGIA

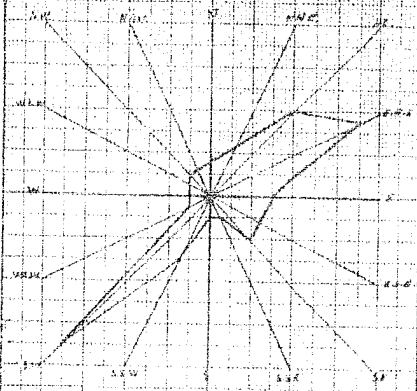
TEMPERATURAS:—Como se verá por medio de las gráficas, la temperatura que se registra en la población corresponde a la zona templada; pues realmente podría afirmarse que no existe invierno.

PRECIPITACION PLUVIAL:—Por no existir cerca Estación Meteorológica, los datos recabados a este respecto, figuran en las hojas adjuntas, indicando día, hora y duración de la lluvia. También en la misma hoja figuran los días nublados.

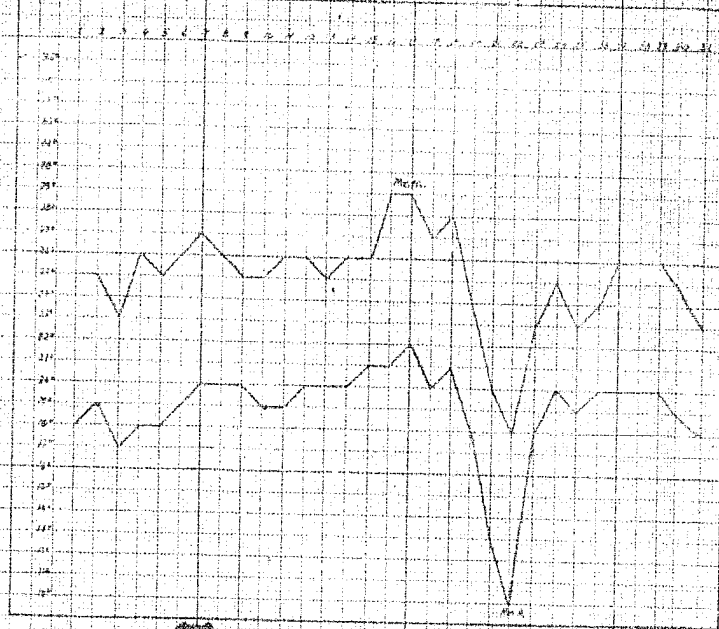
VIENTOS DOMINANTES Y SUS VELOCIDADES MEDIAS POR MESES:—La dirección del viento correspondiente a cada mes, se observa en los polígonos que van en las hojas adjuntas. Por falta de anemómetro no se pudo tomar la velocidad media de los vientos dominantes.

COMPARACION DE LOS DATOS ANTERIORES CON EL PROMEDIO DE VARIOS AÑOS:—Con lo que respecta a temperatura y vientos, por los datos obtenidos con personas residentes en la localidad, se puede afirmar que no ha habido variaciones de consideración. En cambio, tocante a las lluvias, los mismos informantes, dicen que durante los dos últimos años han sido en menor cantidad, además de que se han presentado más tarde o sea que en vez de empezar la época de lluvias en el mes de mayo-junio, ha sido hasta el mes de agosto. Por esta causa se han perdido la mayor parte de las cosechas de maíz de temporal, correspondientes a los años de 1945 y 1946.

-MES DE DICIEMBRE-



-VIENTOS-



-TEMPERATURAS-

HORA	TEMPERATURA	PRECIPITACION	NEBLINA
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20	15.5	3.6	+
21			
22	16	4.5	+
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			

-LUVIOSIDAD-

ENCLOSURE

DEMOGRAFIA Y EPIDEMIOLOGIA

NUMERO DE HABITANTES:—El Municipio de Cuéramaro tiene una extensión superficial de trescientos treinta y siete kilómetros cuadrados y una población de ocho mil quinientos habitantes, de los cuales la cabecera cuenta con cinco mil ciento diecinueve, según censo del año de mil novecientos cuarenta.

MORBILIDAD Y MORTALIDAD GENERALES:—Sobre las enfermedades predominantes en la región podemos decir que su estudio se hará con mayor facilidad si las distribuimos en grupos, teniendo en cuenta el aparato o sistema que afectan, y así vemos que, ocupando el primer lugar, se tienen los padecimientos con localización en el aparato digestivo, siguen los del respiratorio y por último, un padecimiento de orden general, como lo es el reumatismo en sus más diferentes manifestaciones.

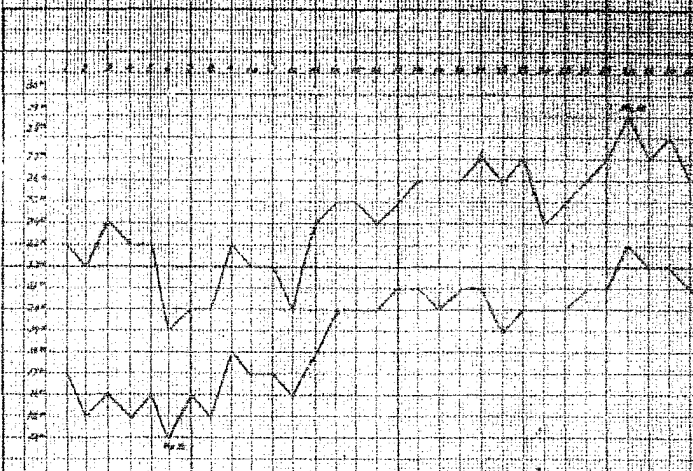
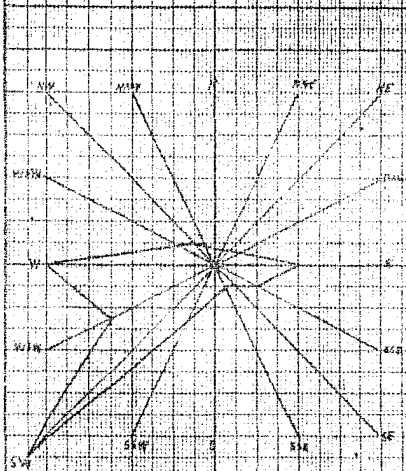
APARATO DIGESTIVO:—Debo hacer especial mención de los trastornos que en este aparato sufren los lactantes y los niños en edades preescolar y escolar. Es casi obligada la consulta diaria de uno o más pequeños con esta sintomatología, y dentro del grupo de los lactantes puede reconocerse como factor etiológico casi de una manera absoluta a las transgresiones al orden alimenticio, pues generalmente las madres ofrecen el pecho al niño cada vez que llora, sin guiarse por un horario fijo y determinado. Y si a esto agregamos que los alimentos nuevos introducidos al régimen en los períodos de ablactación y ya en el franco destete, son del todo impropios no sólo en su cantidad, sino sobre todo en la calidad.

APARATO RESPIRATORIO:—Entre los padecimientos de este aparato, se observan con más frecuencia las rinitis, rino-faringitis, bronquitis simples, bronconeumonías y aun las neumonías.

REUMATISMO:—Pongo este nombre solo, sin acompañarlo de una denominación especial como debiera ponerse, porque dentro de la realidad clínica, los casos que se observan y que por cierto no son pocos, no pertenecen con exclusividad a una sola entidad nosológica, sino que este padecimiento se presenta ante nuestras miras con un enorme polimorfismo. A veces tenemos un caso claro con diagnóstico preciso de Reumatismo poliarticular agudo, y que puede catalogarse por sus caracteres especiales dentro de un tipo Bouillaud por ejemplo, pero en otros, sólo tenemos enfrente, un enfermo que se queja de mialgias o artralgiás diversas y que únicamente le dan síntomas molestos con las variaciones bruscas de temperatura y humedad del medio ambiente; y en fin, en otras ocasiones sólo se manifiesta este padecimiento por alguno de sus equivalentes como son por ejemplo: la corea. Sin embargo, no por esta enorme variedad de fisonomías clínicas que adopte, deja de ser un padecimiento relativamente frecuente de encontrar entre la clientela particular.

Como dato complementario, debo agregar que durante los cinco meses que permanecí en este Municipio, se registraron quince casos de BRUCELOSIS, de los cuales ocho corresponden al mes de febrero del año en curso y de ellos, siete pertenecen a la población y el otro a una rancharía llamada La Galera, de la cual se surte la población de leche y queso. En un principio el tratamiento se estuvo haciendo con el antígeno M. B. P. y Arsenicales, sin haberse observado una mejoría relativa en los enfermos; actualmente y por consejo del Dr. Galo Soberón y Parra, el tratamiento se ha estado haciendo a base de cápsulas de Sulfato de Efedrina de 0.025, habiéndose observado que paulatinamente va descendiendo la fiebre hasta desaparecer al cuarto o quinto día; sólo un caso de recidiva se ha presentado y fué nueve días después, el cual con dos días más de tratamiento desapareció y sin haberse presentado nuevamente.

- MES DE ENERO



Fecha	Temperatura Máxima	Temperatura Mínima	Pluviosidad
1	27.0	16.0	0
2	26.0	15.0	0
3	25.0	14.0	0
4	26.0	15.0	0
5	27.0	16.0	0
6	28.0	17.0	0
7	29.0	18.0	0
8	28.0	17.0	0
9	27.0	16.0	0
10	26.0	15.0	0
11	25.0	14.0	0
12	26.0	15.0	0
13	27.0	16.0	0
14	28.0	17.0	0
15	29.0	18.0	0
16	28.0	17.0	0
17	27.0	16.0	0
18	26.0	15.0	0
19	25.0	14.0	0
20	26.0	15.0	0
21	27.0	16.0	0
22	28.0	17.0	0
23	29.0	18.0	0
24	28.0	17.0	0
25	27.0	16.0	0
26	26.0	15.0	0
27	25.0	14.0	0
28	26.0	15.0	0
29	27.0	16.0	0
30	28.0	17.0	0
31	29.0	18.0	0

- VIENTOS

- TEMPERATURAS

- PLUVIOSIDAD

Relacionado con la mortalidad, no se puede llevar un control, debido a que son tres las personas que ejercen la Medicina, sin incluirme, y que no llevan control de sus enfermos atendidos por mí durante mi Servicio en esta población, así como el número de certificados de defunción que expedí.

Mes	Morbilidad	Mortalidad
Octubre.	234	2
Noviembre.	277	1
Diciembre.	182	1
Enero.	133	0
Febrero.	86	1

El número de certificados de defunción expedidos por el CENTRO DE HIGIENE, de las cuatro personas que ejercemos la Medicina en esta población son:

Mes	Mortalidad
Octubre.	8
Noviembre.	28
Diciembre.	27
Febrero.	6
Enero.	20

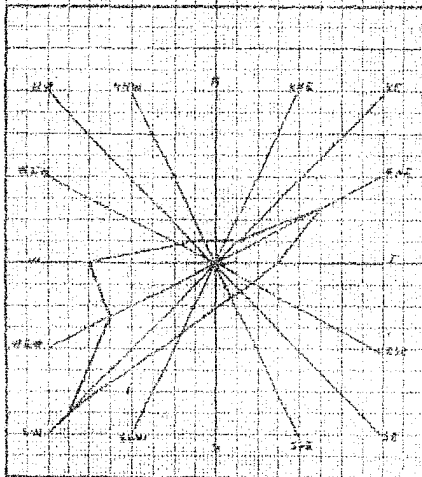
MORBILIDAD Y MORTALIDAD POR PALUDISMO:—
 Únicamente reportaré lo casos que atendí durante los cinco meses que permanecí en dicho lugar.

Mes	Morbilidad	Mortalidad
Octubre.	21	0
Noviembre.	23	2
Diciembre.	14	0
Enero.	13	1
Febrero.	4	0

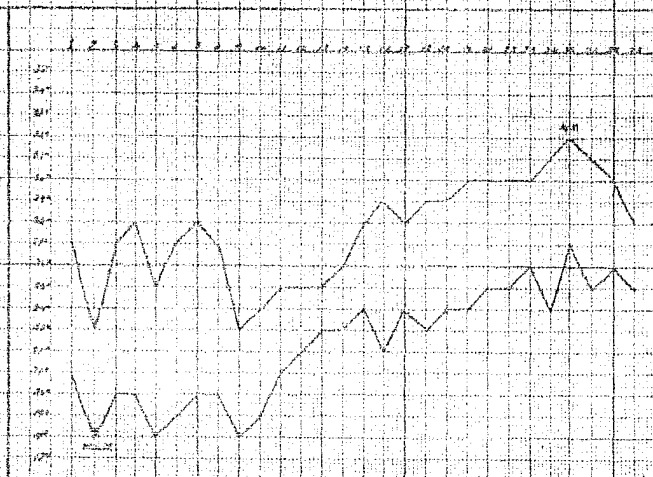
De todos estos casos únicamente tres corresponden al Municipio de Cuernavaca y el resto a rancherías correspondientes a los Municipios de Ciudad Manuel Doblado y Abasco, del mismo Estado de Guanajuato y que le son limítrofes.

HISTORIA DEL PALUDISMO EN LA LOCALIDAD:—
 Data de varios años, pero siempre ha sido benigno, y actualmente son pocos los casos que se presentan en el Municipio y más raros aún, los de la población. Debe hacerse la aclaración, que de las rancherías de los Municipios antes citados y principalmente de una ranchería llamada Puerta de San Juan, recurren cada ocho días a hacer sus compras a esta población y son de esos lugares de donde mayor número de enfermos palúdicos he atendido.

MES DE FEBRERO



- VIENTOS -

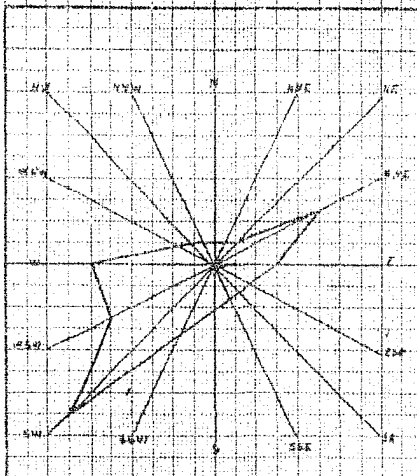


- TEMPERATURAS -

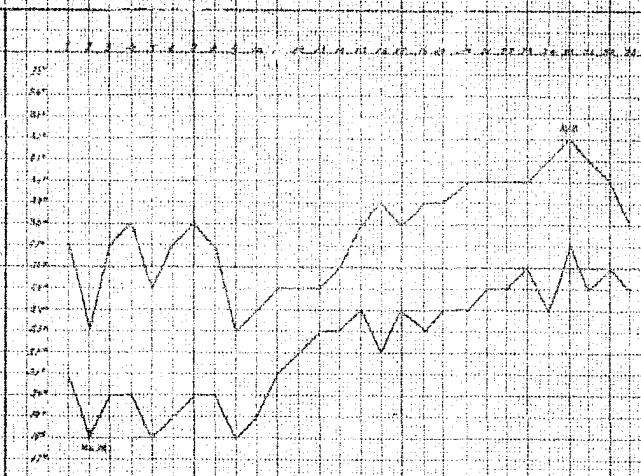
DIAS	TEMPERATURA	PRECIPITACION	HUMEDAD
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			

- PLUVIOSIDAD -

MES DE FEBRERO



- VIENTOS -



- TEMPERATURAS -

HORA	DA	DIRECCION	QUANTO
PRINCIPAL			
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			

- PLUVIOSIDAD -

INDICE ESPLENICO EN NIÑOS QUE SE ENCUENTRAN EN LAS ESCUELAS:—De ciento treinta láminas que envié para su estudio, ochenta y una correspondieron a bazo oculto, cuarenta y siete a palpable y dos al tipo 1. Por lo tanto, el índice esplénico fué de 37.7 %.

INDICE PARASITARIO EN ESCOLARES:—De las mismas ciento treinta láminas que se remitieron, ninguna se encontró parasitada, por tal motivo el índice parasitario fué de 0 %.

TANTOS POR CIENTO DE PLASMODIUM VIVAX, P. MALARIAE Y P. FALCIPARUM:—No se encontró de ningún plasmodium en las láminas que se remitieron para tal objeto.



ANOFELISMO

ESPECIES LOCALES DE ANOFELINOS:—Durante las capturas que se llevaron a cabo en los cinco meses que permanecí en la población, no se encontró una sola especie de anofeles. Las capturas hechas en las cuatro zonas en que se dividió la población, fueron de hembras CULEX y solamente en el primer envío se encontró una hembra AEDES en la IV zona.

Las diversas remesas de larvas que mensualmente se remitieron, de pozos dentro de la población, de aguas estancadas temporales y de la presa o rebordo de Cieneguilla, resultaron ser todas de CULEX.

CAPTURAS:—El método empleado para la recolección de ejemplares fué por medio de un tubo de cristal. La frecuencia con que se hicieron las capturas fué mensual en casas habitación y durante la noche.

CONCLUSIONES:—Por todo lo antes expuesto, podemos afirmar que el Municipio de Cuerámara y la población en particular, no son palúdicos; sino que se trata de paludismo importado, como dije antes de los Municipios de Ciudad Manuel Doblado y Abasolo.

El que se hayan reportado del Centro de Higiene de esta población, varios casos durante el año de paludismo, se debe a que las rancherías de los Municipios antes citados, quedan más cerca de esta población que de sus respectivas cabeceras y por tal motivo vienen a consulta médica aquí.

El tratamiento que se estuvo haciendo con los enfermos palúdicos, en su mayoría fué a base de Metoquina Compuesta y el resto con Ampolletas de Quinina.