

"DIAGNOSTICO DE LA SITUACION DE SALUD DEL GRUPO
MATERNO INFANTIL DEL PARCELAMIENTO EL ROSARIO
MUNICIPIO DE CHAMPERICO, DEPARTAMENTO DE RETALHULE
EN EL AÑO DE 1,975"

JUAN FRANCISCO ARTEAGA ARIZA

GUATEMALA, OCTUBRE DE 1976

PLAN DE TESIS

- I. Introducción
- II. Antecedentes
- III. Justificación
- IV.. Objetivos
- V. Hipótesis
- VI. Material y Métodos
- VII. Resultados y análisis
- VIII. Conclusiones
- IX. Recomendaciones
- X. Bibliografía

La población materno infantil del área rural y urbana de Guatemala, es el renglón que está más propenso a sufrir entidades patológicas, siendo en su mayoría de tipo infeccioso y nutricional. Tomando en cuenta además que la causa coadyuvante es la situación socioeconómica tan precaria a la cual está relegada, por tal motivo es urgente que se haga una planificación adecuada con bases en la realidad nacional. La Universidad de San Carlos por parte de la Facultad de Medicina y el Ministerio de Salud Pública, conscientes de este problema han colaborado para que el estudiante E.P.S. rural (Ejercicio Profesional Supervisado) sea el primero en afrontar este tipo de problemas para con ello tratar de resolver de mejor manera la problemática que conlleva el grupo materno infantil, tomando en cuenta que ésta representa más del 65% de la población total.

"Como se observa, el problema materno infantil se plantea al menos teóricamente por el Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social (Plan Nacional de Salud), como en la Facultad de Medicina.

Si bien es cierto que se tiene algunos datos o fundamentos para designar esta prioridad y éstos son:

- 1) Que el grupo materno infantil constituye más del 65% de la población total de nuestro país y,
- 2) Que por sus propias características, es un grupo que se encuentra sometido a mayor riesgo de enfermar.

También es cierto que no se tiene un diagnóstico real de

la situación de este grupo y, por ende, no se cuenta con datos concretos y precisos del nivel y estructura de salud del mismo, que permitan encaminar programas adecuados que causen un impacto significativo en dicho nivel y estructura de salud". 1/

ANTECEDENTES:

Descripción somera del Parcelamiento El Rosario:

Datos proporcionados por el administrador en forma verbal por no contarse con una monografía.

El Parcelamiento El Rosario es lo que correspondía a la finca de los hermanos Cardilo quienes se la arrendaron a un señor de nacionalidad norteamericana, quien a su vez hizo préstamos al Banco de Guatemala y cuyas obligaciones no pudo cumplir, de tal forma que se les expropió pasando a poder del Banco de Guatemala durante el gobierno del presidente Miguel Ángel Asturias Fuentes, posteriormente se principió a adjudicar títulos provisionales y las condiciones de adquisición a personas de escasos recursos y de profesión agricultores, con pago a 20 años plazo.

El Parcelamiento cuenta con:

7 caballerías
32 manzanas

Se encuentra situado en el municipio de Champerico departamento de Retalhuleu en la carretera hacia el puerto de Champerico Km. 218, a la altura de este kilómetro hay que entrar 5 kilómetros aproximadamente por camino de tierra.

Dentro del mismo parcelamiento hay 6 fincas particulares, colinda hacia el norte con la finca Monte Cristo y La Virgen, al sur con las fincas Ixtán y Nápoles, oeste con Salinas, Ixtán y El Carmen y poniente fincas La Felicidad, Unión y El

Triunfo.

Autoridades: Un administrador y un secretario, 4 comisionados militares que son personas voluntarias *ad honorem* y que se le escoge cada año, el tiempo que deseen, 13 alcaldes auxiliares que pertenecen a la comunidad y que están en poco control con la municipalidad de Champerico y cuya función es: Liderazgo de un pequeño grupo y que están en más contacto con la administración del Parcelamiento, estas personas son sustituidas cada año.

Hay cinco escuelas auxiliares y una de experimentación, la cual fue inaugurada el año pasado y donde los alumnos reciben orientación sobre la agricultura y problemas relacionados con la misma.

Su riqueza y producción son granos básicos y en especial el maíz. Su población urbana y rural en su mayoría ladina. Hay dos religiones que predominan así: Católica y protestante.

Cuenta con un puesto de salud, en el cual el año pasado atendía un médico dando consulta una vez por mes a número limitado de pacientes. No hay comadronas adiestradas y hay una auxiliar de enfermería, siendo esta la primera vez que llega un estudiante E.P.S.

Es importante señalar que es el primer trabajo de este tipo que se realiza en esta comunidad.

OBJETIVOS

I. GENERALES

- I.I Conocer en forma indirecta el problema materno infantil del Parcelamiento El Rosario municipio de Champerico departamento de Retalhuleu.
- I.II Que el lector se forme una imagen del problema materno infantil de esta población.
- I.III Contribuir al conocimiento de la situación materno infantil en el área rural de Guatemala, por medio de este tipo de estudios.

II. ESPECIFICOS

- II.I Hacer un diagnóstico de salud del grupo materno infantil del Parcelamiento El Rosario, municipio de Champerico departamento de Retalhuleu.
- II.II Dar a conocer la percepción de la comunidad y el personal de salud sobre el problema materno infantil de esta población.
- II.III Determinar la condición socio-económica de la población.

HIPOTESIS

La proporción de afecciones orgánicas que presenta la población materno infantil, de tipo infecciosa y nutricional, es mayor que la que presenta el resto de la población del Parcelamiento El Rosario, siendo éstas curables y prevenibles.

JUSTIFICACIONES

Considerando que el grupo materno infantil en El Parcelamiento El Rosario es el más numeroso de la población general y analizando la morbilidad de este grupo que alcanza el 70.23 %, justifica la necesidad de hacer un diagnóstico de salud, para luego poder orientar programas que resuelvan el problema de salud de este importante renglón de la población.

Para que el estudiante mediante esta proyección hacia el área rural palpe la realidad, y con ello tome conciencia y participe en la resolución del mismo.

MATERIAL Y METODOS

MATERIAL:

- A. Población materno infantil del Parcelamiento El Rosario.
- B. Libros de registro civil, natalidad y mortalidad.
- C. Libros de registro del puesto de salud del Parcelamiento El Rosario.
- D. Viviendas de la población.
- E. Plano del Parcelamiento El Rosario.

METODOS:

- A. Investigación científica, con el auxilio de técnicas estadísticas.
- B. Censo de población.
- C. Muestreo sistemático de inicio al azar.
- D. Recolección y tabulación de datos.
- E. Gráficas estadísticas.

RECURSOS:

- A- Humanos
 - A-1 Familias del Parcelamiento El Rosario.
 - A-2 Maestros, alcaldes auxiliares, comisionados auxiliares colaboradores de la población, personal de enfermería del puesto de salud, administrador y secretario del parcelamiento y practicante E.P.S.
- B- Físicos
 - B-1 Cinta métrica,
Balanza,
Camilla del puesto de salud
Guía y formularios previamente diseñados por la Facultad de Medicina.
- C- Económicos
 - C-1 Gastos de estadía y transporte del estudiante E.P.S.

DESARROLLO

Para el desarrollo de esta investigación se procedió a levantar un censo de población en áreas urbana y rural del Parcelamiento El Rosario, y revisión de los libros de registro civil de Champerico del año 1974-75.

Se consultó la morbilidad en el libro de registro, llevado por el médico que atendía el puesto de salud en 1,974, tomando en cuenta datos de febrero a noviembre. (No existían datos de enero y diciembre 1974). Se consultó el libro de mortalidad del registro civil de Champerico 1974.

Además se efectuó una encuesta de la situación nutricional y la relación con el aspecto socioeconómico de la población. En posterior etapa se investigó la percepción del problema materno infantil que tiene la población y el personal de salud de acuerdo a lo siguiente:

- 1) Se investigó el universo de la población, reportándose 91 familias en el área urbana.
- 2) Se seleccionó una muestra, tomando el 30% del total de familias del área urbana del Parcelamiento El Rosario.
- 3) El sistema que se empleó fue el de muestreo al azar.
- 4) Se determinó el módulo de acuerdo a la fórmula siguiente:

$$\text{Módulo} = \frac{\text{Total de familias del área urbana del Parcelamiento}}{\text{Total de familias de la muestra}}$$

o sea: $91 \text{ dividido entre } 30 = 3$

- 5) Para determinar el módulo de la muestra, se numeraron papilitos del 1 al 3, se colocaron en un recipiente y se sacó uno al azar.
- 6) El módulo fue 3 y éste representa la frecuencia con que se seleccionó cada una de las siguientes familias.
- 7) Se realizó una encuesta clínica nutricional y antropométrica en niños menores de 5 años y de las señoras embarazadas de la muestra.
- 8) Se contó con asesoramiento del médico supervisor del área, por la Facultad de Medicina en sus visitas a este municipio.
- 9) Finalmente se tabuló los datos y se realizó.

A continuación se puede observar en cada uno de los cuadros y gráficas, los resultados obtenidos.

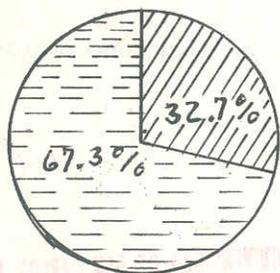
UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA
BIBLIOTECA
DEPARTAMENTO DE TESIS-REFERENCIA

CUADRO No. 1
POBLACION TOTAL POR SEXOS EN AREA URBANA Y RURAL
EN EL PARCELAMIENTO EL ROSARIO MUNICIPIO DE
CHAMPERICO DEPARTAMENTO DE RETALHULEU 1975

| Población Total | HOMBRES | | MUJERES | |
|-----------------|---------|-------|---------|-------|
| | URBANA | RURAL | URBANA | RURAL |
| 2080 | 338 | 791 | 321 | 630 |

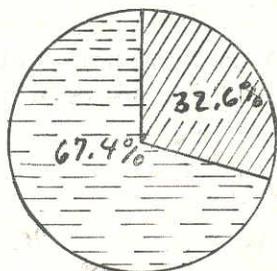
GRAFICA No. 1
POBLACION TOTAL POR SEXOS EN EL AREA URBANA Y RU-
RURAL EN EL PARCELAMIENTO EL ROSARIO, MUNICIPIO
DE CHAMPERICO RETALHULEU 1975

HOMBRES



Area Rural ///
Area Urbana - - -

MUJERES



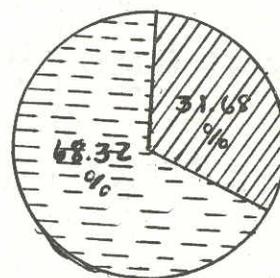
Area Rural ///
Area Urbana - - -

Fuente: Censo de población E.P.S.
Parcelamiento El Rosario 1975

CUADRO No. 2
POBLACION TOTAL URBANA Y RURAL DEL
PARCELAMIENTO EL ROSARIO Y PORCENTAJES 1975

| | |
|------------------|------|
| Población urbana | 659 |
| Población rural | 1421 |
| TOTAL | 2080 |

GRAFICA No. 2
POBLACION TOTAL URBANA Y RURAL EN EL
PARCELAMIENTO EL ROSARIO



Area urbana ///
Area rural ---

INTERPRETACION

CUADROS No. 1 y 2

En estos cuadros se pone en evidencia la supremacía en cantidad de la población rural versus la urbana, esto lógicamente nos implica que el área rural está más expuesta a daño mayor, y especialmente lo que a salud se refiere, al perderse el equilibrio.

Fuente: Censo de población E.P.S.
Parcelamiento El Rosario 1975.

CUADRO No. 3
DISTRIBUCION DE LA POBLACION TOTAL POR SEXOS,
GRUPOS ETAREOS, URBANA Y RURAL DEL PARCELAMIENTO EL ROSARIO 1975

| Grupos de edad | MASCULINO | | | FEMENINO | | | PORCENTAJE | | |
|----------------|-----------|-------|-------|----------|-------|-------|------------|--------|--------|
| | urbana | rural | total | urbana | rural | total | Masc. | Femen. | total |
| 0-1 años | 8 | 36 | 44 | 14 | 40 | 54 | 2.12 | 2.60 | 4.72 |
| 1-2 años | 13 | 72 | 85 | 11 | 51 | 62 | 4.09 | 2.98 | 7.07 |
| 2-3 años | 14 | 58 | 72 | 20 | 53 | 73 | 3.46 | 3.51 | 6.97 |
| 3-4 años | 18 | 56 | 74 | 11 | 31 | 42 | 3.56 | 2.02 | 5.58 |
| 4-5 años | 20 | 61 | 81 | 17 | 57 | 74 | 3.89 | 3.56 | 7.45 |
| 5-14 años | 58 | 108 | 166 | 48 | 122 | 170 | 7.98 | 8.17 | 16.15 |
| 15-44 años | 100 | 250 | 350 | 125 | 175 | 300 | 16.82 | 14.42 | 31.24 |
| 45 o más | 107 | 150 | 257 | 75 | 101 | 176 | 12.36 | 8.46 | 20.82 |
| TOTALES | 338 | 791 | 1129 | 321 | 630 | 951 | 54.29 | 45.71 | 100.00 |

Fuente: Censo de población E. P. S. Parcelamiento El Rosario 1975.

CUADRO No. 4
DISTRIBUCION DE LA POBLACION INFANTIL, NUMERO Y
PORCENTAJE EN RELACION CON EL RESTO DE LA
POBLACION EN EL PARCELAMIENTO EL ROSARIO 1975

| GRUPOS DE EDAD | MASCULINO | FEMENINO | TOTAL | % |
|----------------|-----------|----------|-------|--------|
| 0-1 años | 36 | 40 | 76 | 3.65% |
| 1-2 años | 72 | 51 | 123 | 5.91% |
| 2-3 años | 58 | 53 | 111 | 5.33% |
| 3-4 años | 56 | 31 | 87 | 4.18% |
| 4-5 años | 61 | 57 | 118 | 5.67% |
| 5-14 años | 318 | 278 | 596 | 28.65% |
| TOTALES | 601 | 510 | 1111 | 53.39% |

CUADRO No. 3
POBLACION MATERNO INFANTIL NUMERO Y PORCENTAJE
EN RELACION AL TOTAL DE LA POBLACION DEL
PARCELAMIENTO EL ROSARIO

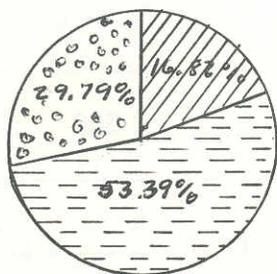
| Población | TOTAL | % |
|--------------------|-------|--------|
| Población materna | 350 | 16.82% |
| Población infantil | 1111 | 53.39% |
| TOTAL | | 70.21% |

CUADRO No. 6
DISTRIBUCION DE LA POBLACION MATERNA, NUMERO Y PORCENTAJE EN RELACION CON EL RESTO DE LA POBLACION DEL PARCELAMIENTO EL ROSARIO

| Grupos de Edad | Femenino | % |
|----------------|----------|-------|
| 15 a 44 años | 350 | 16.82 |

GRAFICA No. 3
DISTRIBUCION DE LA POBLACION MATERNO INFANTIL Y EL RESTO DE LA POBLACION EN EL PARCELAMIENTO EL ROSARIO EN EL AÑO 1975

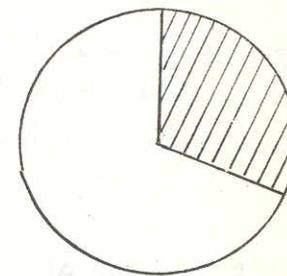
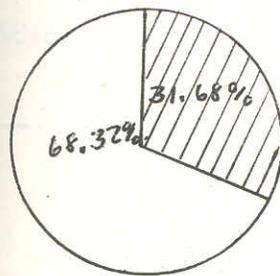
Población materna ///
Población infantil ---
Resto de la población ooo



GRAFICA No. 4
POBLACION ETNICA DISTRIBUIDA POR GRUPOS EN AREAS RURAL Y URBANA DEL PARCELAMIENTO EL ROSARIO

AREA RURAL

AREA URBANA



Ladino ///
Indígenas ---

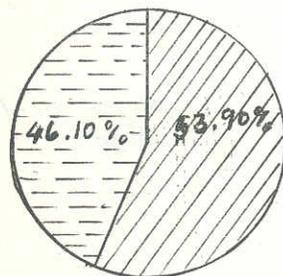
Ladinos ///
Indígenas ---

Fuente: Censo de población E.P.S. 1975

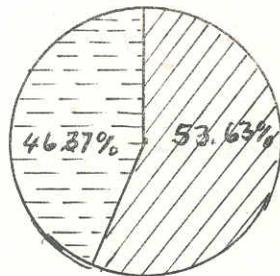
CUADRO No. 7
ASISTENCIA A LA ESCUELA DE NIÑOS DE 7 A 14 AÑOS EN
EL AREA URBANA Y RURAL EN EL PARCELAMIENTO EL
ROSARIO EN 1975

| ASISTENCIA A LA ESCUELA | AREA URBANA | % | AREA RURAL | % |
|---|----------------|-------|---------------|-------|
| De 7 a 14 años que asisten a la escuela | 76 | 53.90 | 258 | 53.63 |
| De 7 a 14 años que no asisten a la escuela | 65 | 46.10 | 223 | 46.37 |

GRAFICAS No. 5
ESCOLARIDAD EN AREA URBANA Y RURAL DEL
PARCELAMIENTO EL ROSARIO



7 a 14 años que asisten
a la escuela ///
7 a 14 años que no asis-
ten a la escuela ---



7 a 14 años que asisten
a la escuela ///
7 a 14 años que no asis-
ten a la escuela ---

Fuente: Censo de población E.P.S. 1975

CUADRO No. 8
POBLACION ALFABETA Y ANALFABETA DEL AREA URBANA
Y RURAL DEL PARCELAMIENTO EL ROSARIO 1975

| POBLACION URBANA | | | | | |
|------------------|-----|-------|-------------|-----|-------|
| ALFABETAS | No. | % | ANALFABETAS | No. | % |
| | 221 | 50.80 | | 214 | 49.20 |

CUADRO No. 9

| POBLACION RURAL | | | | | |
|-----------------|-----|-------|-------------|-----|-------|
| ALFABETAS | No. | % | ANALFABETAS | No. | % |
| | 638 | 53.93 | | 565 | 46.07 |

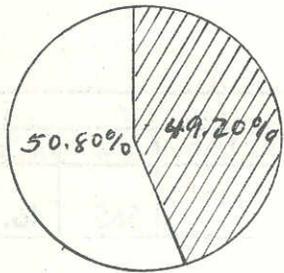
CUADRO No. 10

| POBLACION URBANA Y RURAL | | | | | |
|--------------------------|-----|-------|-------------|-----|-------|
| ALFABETAS | No. | % | ANALFABETAS | No. | % |
| | 859 | 52.44 | | 779 | 47.56 |

Fuente: Censo Población E. P. S. Parcelamiento El Rosario 1975

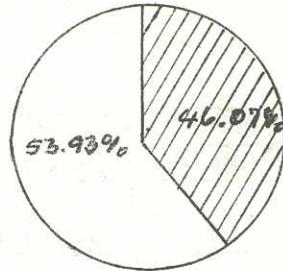
GRAFICAS No. 6
POBLACION ALFABETA Y ANALFABETA EN EL
PARCELAMIENTO EL ROSARIO EN EL AREA RURAL Y
URBANA EN EL AÑO 1975

AREA URBANA



Alfabetas ----
Analfabetas ////

AREA RURAL



Alfabetas ----
Analfabetas ////

INTERPRETACION

CUADROS 4, 5 y 6

Es importante analizar estos cuadros ya que representan el núcleo del presente trabajo y sobre el cual gira la población en general,

La población infantil de 4.a 14 años es la que prevalece y de allí su importancia; ya que es la que más se ve afectada por la adaptación del medio ambiente que se desarrolla en nuestras áreas rurales.

Además contamos con un 16.82% de la población materna, que sumado a la población infantil, representa el 70.21% lo que viene a corroborar la importancia de este grupo de la población total, por lo que es importante canalizar recursos de co vertura de salud en general.

CUADRO No. 7

Como se aprecia en este cuadro, existe un ausentismo marcado en niños que no asisten a la escuela, tanto en área rural como urbana 46.37%, cuyo porcentaje obedece a diferentes aspectos tales como la utilización de estos niños para las actividades agrícolas, no está demás mencionar que este ausentismo se hace más evidente cuando se inicia y se recolecta la cosecha.

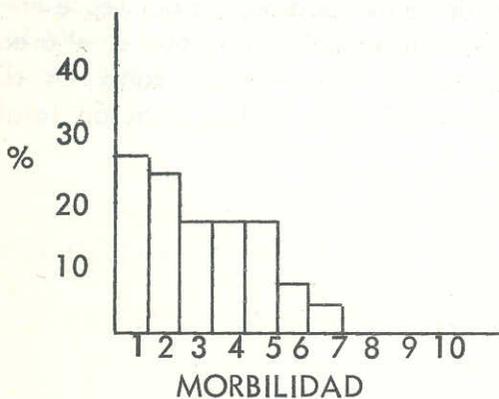
CUADROS 8, 9 y 10

Es importante los datos de estos cuadros, ya que representan algo que no se esperaba en este estudio, y es que en el área rural existen más alfabetas que en el área urbana, dándonos al final un índice de alfabetismo de 52.44% en la población total de este parcelamiento.

CUADRO No. 11

| MOVIMIENTO DEMOGRAFICO DEL PARCELAMIENTO EL ROSARIO 1975 | |
|---|-------------|
| Tasa de fecundidad | 0.1607x1000 |
| Tasa de natalidad | 0.0523x1000 |
| Crecimiento vegetativo | 0.0121x1000 |
| Promedio de miembros por familia | 6 |
| Mujeres en edad reproductiva | 350 |
| Embarazos esperados | 104 |
| Abortos esperados..... | 10.4 |
| Partos probables | 93.6 |

GRAFICA No. 7
PRINCIPALES CAUSAS DE MORBILIDAD Y SUS PORCENTAJES
EN NIÑOS DE 0 A 5 AÑOS



- 1- Desnutrición protéica calórica grados I, II y III 27.89%
- 2- Infecciones de vías respiratorias superiores 26.74%
- 3- Bronquitis BNM Neumonía 15.11%
- 4- Enfermedades gastrointestinales 15.11%
- 5- Otros 15.11%
- 6- Otitis y conjuntivitis 4.61%
- 7- Hernia Inginal 2.32%

En vista de que en el libro de registro del puesto de salud; los datos eran insuficientes en el año 1974, se consideró el año 1975 para que sea más significativo.

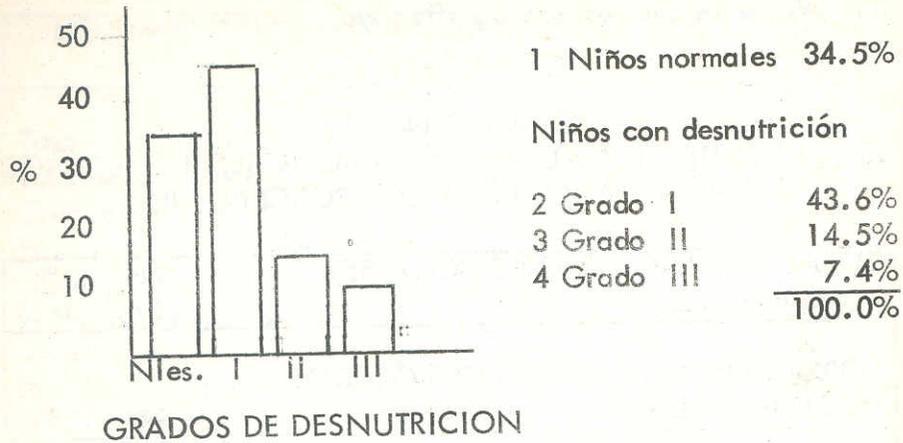
CUADRO No. 12
ESTADO NUTRICIONAL EN NIÑOS MENORES DE 5 AÑOS
ENCUESTADOS (55) Y LOS PORCENTAJES

| TOTAL DE NIÑOS ENCUESTADOS 55 | | |
|---|-----|-------|
| | No. | % |
| Niños normales | 19 | 34.5 |
| POBLACION CON DIFERENTES GRADOS DE DESNUTRICION | | |
| | No. | % |
| Primer grado | 24 | 43.6 |
| Segundo grado | 8 | 14.5 |
| Tercer grado | 4 | 7.4 |
| | | 65.5 |
| | | 34.5 |
| | | 100.0 |

Esta encuesta se llevó a cabo en el área urbana, tomando como patrón a 30 familias escogidas como muestra representativa. Se usó la tabla de Gómez para la determinación de los grados de desnutrición y tablas de peso en relación con la edad proporcionadas por el Incap.

UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA
BIBLIOTECA
DEPARTAMENTO DE TESIS-REFERENCIA

GRAFICA No. 8



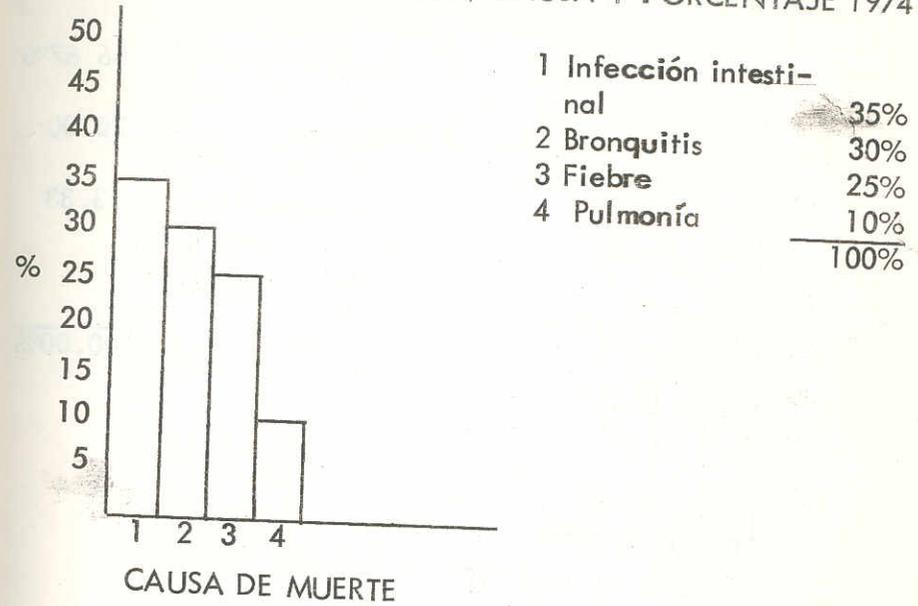
MORTALIDAD

CUADRO No. 13
MORTALIDAD EN EL PARCELAMIENTO EL ROSARIO DEL MUNICIPIO DE CHAMPERICO DEPARTAMENTO DE RETALHULEU 1974

| MORTALIDAD TOTAL | HOMBRES | MUJERES |
|------------------|---------|---------|
| 65 | 26 | 29 |

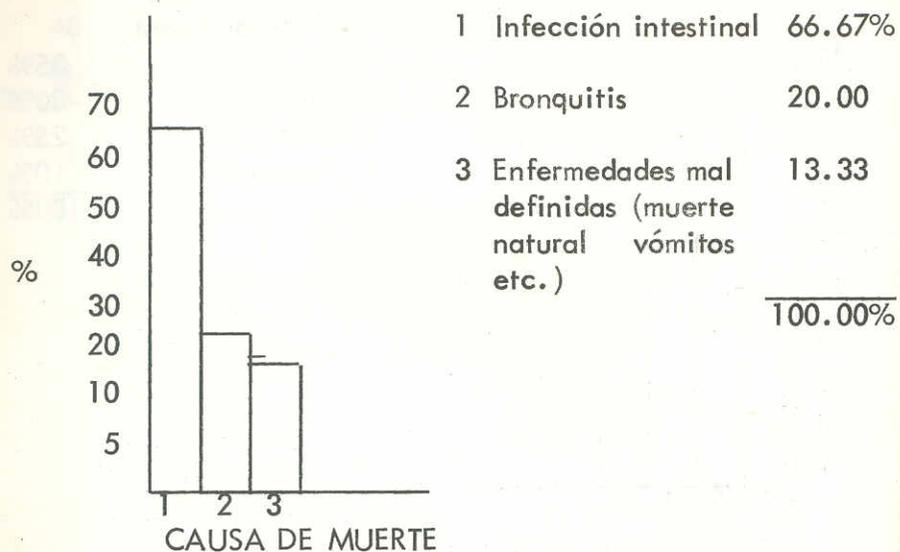
GRAFICA No. 9

MORTALIDAD EN NIÑOS MENORES DE UN AÑO EN EL PARCELAMIENTO EL ROSARIO, CAUSA Y PORCENTAJE 1974



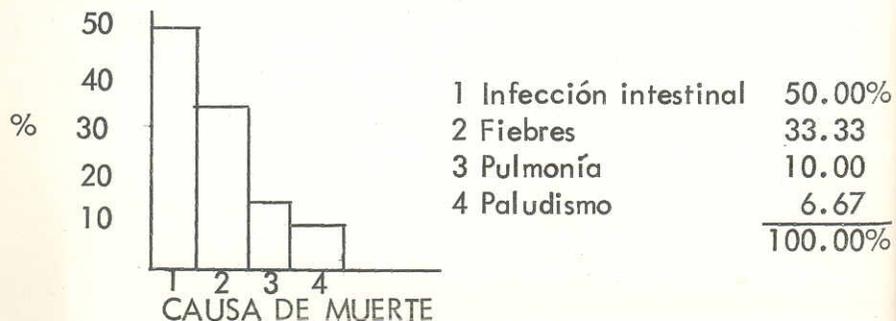
Fuente: Registro Civil Champerico, Retalhuleu.

GRAFICA No. 10
MORTALIDAD EN NIÑOS DE 1 A 4 AÑOS EN EL
PARCELAMIENTO EL ROSARIO, CAUSA Y PORCENTAJES 1974



Fuente: Registro Civil Champerico, Retalhuleu.

GRAFICA No. 11
MORTALIDAD EN NIÑOS DE 5 - 14 AÑOS EN EL
PARCELAMIENTO EL ROSARIO, CAUSA Y PORCENTAJE 1974



Fuente: Registro Civil Champerico, Retalhuleu.

CUADRO No. 14
MORTALIDAD MATERNA (15 A 44 AÑOS) EN EL
PARCELAMIENTO EL ROSARIO 1974

| EDAD | CAUSA DE MUERTE REPORTADA |
|------|---------------------------|
| 17 | parto |
| 35 | anemia |
| 40 | cólico |
| 38 | hinchazón |
| 22 | hepatitis |

Fuente: Archivo municipal Champerico.

INTERPRETACION DE MORTALIDAD

Como se aprecia en los cuadros la mortalidad, las gastro-intestinales como guía principal se reflejan por si solas: Niños menores de 1 año 35%, de 1 a 4 años 66.67% y de 5 a 14 años 50% siguiéndole en importancia las de vías respiratorias; además es importante señalar que se encuentran causas mal definidas; pero que se puede asumir que tengan relación con las causas principales de defunción, puesto que éstas son consecuencias de las malas condiciones de vida en general que se vive en estas áreas.

MEDIOS DE PRODUCCION

Todos los propietarios y arrendatarios trabajan su propia tierra, utilizando principalmente: Machete, azadón y arado. - Dos familias utilizan tractor; la herramienta es de su propiedad a excepción de los tractores que son alquilados.

Producción agrícola y su consumo:

Como se puede observar el 100% siembran maíz y sólo 4 familias siembran además de maíz; arroz y/o ajonjolí y frijol.

La producción por cuerda oscila de la siguiente manera:

CUADRO No. 15
PRODUCCION POR CUERDA EXPRESADA EN QUINTALES,
DE LA FAMILIA DE LA MUESTRA REPRESENTATIVA EN EL

| QUINTALES POR CUERDA | No. DE FAMILIAS |
|----------------------|-----------------|
| 2 | 20 |
| 4 | 2 |
| 10 | 1 |
| 3 | 4 |
| 1 | 2 |
| 5 | 1 |
| <hr/> | <hr/> |
| 25 | 30 |

Es evidente la diferencia de producción de quintales por cuerda, quizás esto se deba a que sólo un 36.7% usan abono y el 63.7% no lo utilizan.

DESTINO DE LA COSECHA:

El 100% respondió para el gasto, y en tres casos debido a su excedente de producción, se permitían vender un porcentaje mínimo.

PRODUCCION Y CONSUMO PECUARIO:

A. Clase de animales que poseen

A.1 Gallinas

El 80% de las familias de la muestra poseen gallinas, oscilando de 1 a 40 por familia. La producción total mensual de huevos es de 84 docenas y media aproximadamente, que equivale a un promedio de 28 docenas por familia, de esto el 80% es para el consumo y el resto para la venta.

A.2 Chompipes

Solo 7 familias reportaron tener chompipes haciendo un total de 30.

A.3 Cerdos

30 repartidos en 5 familias los cuales son exclusivamente para engorde y venta.

A.4 Vacas

Existen 77 vacas con una producción de 110 litros diarios de leche aproximadamente, siendo en su mayoría para la venta fuera de la comunidad; esta tenencia se reduce a 6 familias.

A.5 Otros animales

| | | |
|---------|-------------|---------------|
| Perros: | 19 familias | 63.3% |
| Gatos: | 11 familias | 36.7% |
| | | <u>100.0%</u> |

Como se aprecia, el 100% de las familias tomadas como muestra poseen este tipo de animales domésticos, variando de 1 a 7 cada familia.

MEDIOS DE PRODUCCION

Lo que respecta a este renglón, fue investigado en relación a la tenencia de tierras y el total de familias de la muestra (30 familias) de los cuales el 16% la poseen en propiedad y el 14% arrendada.

La extensión de tenencia de tierra antes mencionada, está distribuida de la siguiente forma:

CUADRO No. 16
TENENCIA DE LA TIERRA EN LA MUESTRA
REPRESENTATIVA EN AREA URBANA, NUMERO DE
CUERDAS POR FAMILIA EN EL PARCELAMIENTO
EL ROSARIO 1975

| No. DE CUERDAS DE 25 VARAS ² | No. DE FAMILIAS | % |
|--|-----------------|---------------|
| 0-10 | 12 | 40.00 |
| 11-20 | 11 | 36.67 |
| 21-30 | 1 | 3.33 |
| 31-40 | 3 | 10.00 |
| Más de 50 | 3 | 10.00 |
| TOTAL | <u>30</u> | <u>100.00</u> |

Fuente: Encuesta socioeconómica, investigación E.P.S.
Parcelamiento El Rosario 1975:

CONDICIONES DE VIVIENDA:

Los datos enumerados a continuación, corresponden al censo efectuado en área rural y urbana, citándose al número y porcentaje de las diferentes características que constituyen: Piso, techo, cielo, paredes, instalaciones, alumbrado, agua, basura y excretas de las viviendas en general.

CUADRO No. 17

| | URBANA | | RURAL | |
|----------------------|--------|-------|-------|-------|
| | No. | % | No. | % |
| 1. PISO | | | | |
| Tierra | 77 | 84.62 | 192 | 73.56 |
| madera | 1 | 1.10 | 14 | 5.36 |
| cemento | 13 | 14.28 | 55 | 21.08 |
| 2. TECHO | | | | |
| paja | 49 | 53.85 | 149 | 57.09 |
| lámina de zinc | 36 | 39.56 | 98 | 37.55 |
| lámina de asbesto | 6 | 16.59 | 10 | 3.82 |
| teja | 0 | 0 | 2 | 0.77 |
| terraza | 0 | 0 | 2 | 0.77 |
| 3. CIELO RAZO | | | | |
| No tiene | 85 | 93.40 | 253 | 96.93 |
| machihembre | 3 | 3.30 | 8 | 3.07 |
| 4. PAREDES | | | | |
| tabla | 74 | 81.32 | 169 | 64.75 |
| palma, paja o manaco | 2 | 2.20 | 24 | 9.20 |
| bahareque adobe | 10 | 10.98 | 55 | 21.07 |
| block | 5 | 5.50 | 10 | 3.83 |
| ladrillo | 0 | 0 | 3 | 1.15 |
| 5. ALUMBRADO | | | | |
| luz eléctrica | 5 | 5.49 | 2 | 0.77 |
| candil con gas | 86 | 94.51 | 256 | 98.18 |
| candela | | | 3 | 1.15 |

CUADRO No. 17
(Continuación)

| | URBANA | | RURAL | |
|-----------------------------------|--------|-------|-------|-------|
| | No. | % | No. | % |
| 6. HACINAMIENTO | | | | |
| casa con cocina | 60 | 65.93 | | |
| casa sin cocina | 31 | | | |
| cocinas | 60 | 65.93 | 130 | 49.81 |
| 1 cuarto | 52 | 57.14 | 199 | 76.94 |
| 2 cuartos | 26 | 28.57 | 62 | 23.75 |
| Más de 3 cuartos | 13 | 14.29 | | |
| 7. DISPOSICION AGUA | | | | |
| pozo con brocal | 75 | 82.44 | 199 | 76.25 |
| pozo sin brocal | 12 | 13.19 | 49 | 18.77 |
| tubería | 4 | 4.40 | 3 | 1.15 |
| riachuelo | | | 10 | 3.83 |
| 8. DISPOSICION DE BASURA | | | | |
| patio | 36 | 39.56 | 190 | 72.80 |
| incineración | 42 | 46.15 | 61 | 23.37 |
| basurero | 13 | 14.29 | 10 | 3.83 |
| 9. DISPOSICION DE EXCRETAS | | | | |
| a flor de tierra | 48 | 52.75 | 150 | 57.47 |
| letrinas sanitarias | 42 | 46.15 | 80 | 30.65 |
| letrinas insanas | | | 31 | 11.88 |
| otros | 1 | 1.10 | | |

INTERPRETACION CUADRO 17:

Las condiciones de vivienda en toda la población, siguen un patrón característico y paralelo en área rural y urbana, sien-

do esto reflejo de sus características climáticas y socioeconómicas es así que notamos un 84.62% y 73.56% de piso de tierra respectivamente para área urbana y rural, 14.28% y 21.08% de cemento, perteneciendo este último a personas de recursos económicos mayores.

Lo que respecta al techo, prevalece la paja en la población en general, sin embargo existe un 39.56% y 37.55% de lámina de zinc en área urbana y rural respectivamente, lo cual es un mejor material para techo, no obstante representa un inconveniente con relación al calor excesivo que hay en esa área además de que, el 93.40% y 96.93% del total urbano y rural de esta población, no poseen cielo raso.

En la construcción de la casa prevalece el uso de tabla rústica: urbana 81.32% rural 64.75% haciéndolas compensatoriamente más ventiladas, además existe un mínimo de población que utiliza bahareque, adobe, palma, paja o manaco y block, todo esto relacionado con su situación económica.

Luz eléctrica, vale señalar que en el área urbana del Parcelamiento hay una planta de energía eléctrica movilizada por diesel que funciona todos los días de 8.00 p.m. a 10.00 p.m. y solo un 5% tiene instalación intradomiciliaria, por lo tanto se asume que el 100% utiliza candil de gas para su alumbrado. En el área rural el 98.18% utiliza candil de gas y dos familias luz eléctrica por poseer planta propia.

Hacinamiento: Tanto en el área rural como urbana del Parcelamiento predominan las casas con una habitación, y un 65% tienen un cuarto adicional continuo para cocinar, lo que nos da una idea del hacinamiento en que vive la población en general.

Con relación a la disposición de agua se aprecia que un 82.44% y 76.25% de la población urbana y rural respectivamente, poseen pozo con brocal y un mínimo porcentaje tiene tubería intradomiciliaria siendo los afortunados, el Centro de Salud, la Administración, la Escuela y la casa del administrador. El agua para tomar en un 98% es almacenada en tinajas de barro, donde la posibilidad de contaminación se asentúa. En el área rural únicamente el 3.83% utilizan agua de riachuelo para todo uso.

En lo que respecta a la disposición de basura, un porcentaje significativo: Urbano 39.56% y rural 72.80% acostumbran tirar ésta en el patio de sus casas. La incineran: Urbana un 46.15%, rural 23.37% y el resto usan basureros.

En cuanto a la disposición de excretas; se ha utilizado un plan de letrización en esta área, sin embargo, no se ha proyectado un mensaje de concientización, por lo tanto encontramos un porcentaje en el área urbana de 52.75% y rural 57.47% que defecan a flor de tierra. La utilización de letrinas en el área urbana es de 46.15% versus 30.65% en el área rural, esto refleja en parte el índice de parasitismo intestinal en esta población.

INGRESO ECONOMICO

El ingreso económico anual por persona económicamente activo, es de 97.25% tomándose como base las treinta familias de la muestra.

Es menester mencionar que en esta comunidad, ningún miembro de las familias entrevistadas se dedican a otras actividades extras, para ayuda económica de la familia.

PERCEPCION DE LA SITUACION MATERNO INFANTIL POR LA COMUNIDAD:

A continuación se especifican las respuestas dadas por el grupo de familias encuestadas; a una serie de temas platicados.

1.- Quién le atendió su último parto?

| | |
|--|--------|
| R-1.1 Comadrona empírica | 86.7% |
| 1.2 Médico | 6.7% |
| 1.3 Enfermeros auxiliares y ellos mismos | 6.6% |
| TOTAL | 100.0% |

2.- Quién le gustaría que la atendiera si usted tuviera otro parto?

| | |
|--------------------------|--------|
| R-2.1 Médico | 46.7% |
| 2.2 Comadrona | 33.3% |
| 2.3 Enfermera o auxiliar | 13.3% |
| 2.4 Ninguno | 6.7% |
| | 100.0% |

3.- Dónde le gustaría que le atendieran su próximo parto?

| | |
|---------------------------|-------|
| R-3.1 En su casa | 53.3% |
| 3.2 En el centro de salud | 13.4% |
| 3.3 En el hospital | 33.3% |

4.- A continuación respuesta a la pregunta sobre si habían tenido control pre-natal en el último o en presente embarazo:

| | |
|------------------|-------|
| R-4.1 Afirmativo | 13.3% |
| 4.2 Negativo | 86.7% |

5.- Si tuvo control pre-natal, con quién lo tuvo?

| | |
|---------------|----------|
| R-5.1 Médico | 2 madres |
| 5.2 Enfermera | 2 madres |

6.- A qué lugar asistió a control pre-natal?

| | |
|-------------------------|----------|
| R-6.1 Médico particular | 2 madres |
| 6.2 Puesto de salud | 2 madres |

7.- Cree usted que es necesario el control pre-natal?

| | |
|----------------|-------|
| R-7.1 Positivo | 70.0% |
| 7.2 Negativo | 30.0% |

El 70% que respondió afirmativamente sobre el control pre-natal, sus argumentos fueron los siguientes:

- a) Para conocer la buena posición del feto
- b) Porque se les da orientación sobre alimentación e higiene
- c) Para evitar complicaciones.

El resto de las madres que respondieron negativamente expusieron las siguientes razones:

- a) Que siempre las atendía la comadrona en su casa sin ninguna complicación.
- b) Que es una cosa natural

8.- Cree usted que es conveniente la atención hospitalaria en el parto?

| | |
|----------------|-------|
| R-8.1 Positivo | 70.0% |
| 8.2 Negativo | 30.0% |

Las madres que respondieron afirmativamente razonaron así: Que en el hospital se les da mejor atención para cualquier complicación durante el parto.

Las de respuesta negativa, argumentaron que todos los partos los han tenido en la casa sin ninguna complicación para el niño y para ellas.

9.- En relación a que si les daba problemas el embarazo contestaron:

| | |
|----------------|-------|
| R-9.1 Positivo | 33.3% |
| 9.2 Negativo | 66.7% |

Las de respuesta afirmativa adujeron: Náuseas, vómitos, vómitos y calambres.

10.- En cuánto a si puede darle problema al nuevo niño su embarazo:

| | |
|-----------------|--------|
| R-10.1 Negativo | 100.0% |
|-----------------|--------|

11.- Conducta que siguen cuando se les enferma su niño:

| | |
|------------------------------------|-------|
| R-11.1 Remedios caseros | 73.3% |
| 11.2 Llevarlo al centro de salud | 15.3% |
| 11.3 Llevarlo al médico particular | 1.0% |
| 11.4 Llevarlo al farmacéutico | 10.4% |

12.- Vacunación en niños menores de cinco años en el Parcelamiento El Rosario, encuesta correspondiente al área urbana:

| | | |
|--------------|----------|-------|
| Vacunados | 60 niños | 90.9% |
| No vacunados | 6 niños | 9.1% |

Porcentaje de vacunas aplicadas:

| | |
|----------------------|-------|
| a) DPT | 75.0% |
| b) Antipoliomelítica | 87.0% |
| c) Contra sarampión | 75.8% |

Como se observa en los datos el 90.9% de niños encuestados han recibido por lo menos 1 o dos vacunas, esto ha sido todo en campañas de vacunación.

La mayoría de madres están conscientes que la vacunación protege a sus niños contra ciertas enfermedades o aminoran su intensidad.

13.- En cuanto a si llevan a su niño a control de crecimiento y desarrollo, el 100% respondió negativamente.

14.- Se preguntó a las madres encuestadas que si creían conveniente que su niño fuera examinado periódicamente por un médico, aun cuando no estuviera enfermo; respondieron así:

| | |
|-------------------|-------|
| R-14.1 Afirmativo | 53.3% |
| 14.2 Negativo | 30.3% |
| 14.3 Abstención | 16.4% |

Las madres que respondieron afirmativamente opinan: que de esta forma se detectan enfermedades nuevas en el niño o comprueban el buen estado de salud. Las madres que respondieron negativamente, opinan que solo es necesario el examen por un médico cuando se está enfermo.

15.- Seguidamente se les preguntó de qué enfermedad padecían más frecuentemente las madres, las respuestas fueron

Las siguientes:

- a) de mucho lactar
- b) calenturas
- c) infecciones en el estómago
- d) cólicos de hígado

En relación a los niños:

- a) paludismo
- b) desnutrición
- c) calenturas
- d) infecciones del estómago

16.- Luego se preguntó sobre causa más frecuente de muerte en adultos:

- a) calenturas
- b) vejez

17.- Causas más frecuentes de muerte en niños:

- a) desnutrición
- b) asientos
- c) calenturas

Como se observa en los datos obtenidos, la atención de los partos en su mayoría ha sido por medio de comadronas empíricas, las cuales prestan sus servicios por Q.10.00 aproximadamente, comprometiéndose al lavado de ropa del recién nacido por 40 días. (costumbre en la comunidad.)

El porcentaje atendido por médicos es escaso, esto se explica porque no hay médico permanente en la comunidad y por ende tienen que viajar a Retalhuleu, además de que ha sido costumbre el acudir a comadronas, influye mucho el factor pudor. Sin embargo, en la respuesta a la segunda pregunta, se observa ya el aumento del deseo de ser atendidas por un médico.

CONCLUSIONES

- 1.- Es evidente la importancia y la necesidad de que el estudiante de medicina entre en contacto con comunidades con problemas socioeconómicos, para que evalúen la problemática de salud globalmente.
- 2.- Que con esta proyección, la relación de la población y en especial la investigada, se ve beneficiada por la atención médica y orientación sobre salud en general.
- 3.- Esta población está en la posibilidad de aceptar y llevar a cabo programas sencillos pero efectivos sobre salud y en especial de programas materno infantil.
- 4.- Como fue planteado en hipótesis, la morbilidad en el Parcelamiento El Rosario fue la población materno infantil la más afectada.
- 5.- Se confirmó por la encuesta realizada, que las enfermedades que más aquejan la población en general son de origen infeccioso y nutricional; tomándose como factores determinantes la situación económica y social de la población.
- 6.- La morbilidad que se observó fue la siguiente:
 - a) Infecciones de vías respiratorias altas
 - b) Problemas nutricionales, parasitismo intestinal, anemias, diarreas, etc.

Estas son entidades prevenibles en planes integrados de sa

lud, dirigidos a las causas predisponentes.

- 7.- La población está consciente del problema materno infantil, sin embargo, no posee los medios físicos ni la orientación adecuada para resolver el problema, siendo entonces una posible solución la guía que pueda dar el estudiante E.P.S.
- 8.- En esta población no existe básicamente un control prenatal, sin embargo en uno de los tres puestos de salud que atendí, se inició un plan sencillo para el mismo con buenos resultados.
- 9.- En el Parcelamiento El Rosario es predominante, tanto en el área rural como en el área urbana, la población ladina.
- 10.- La población rural es mayor que la urbana: Rural 68.32% y urbana 31.68%.
- 11.- La población materno infantil hace un total de 1,111 habitantes igual a 53.41% de la población total rural.
- 12.- En el área urbana corresponde al 73.03% la población materno infantil.

RECOMENDACIONES

- 1.- Que se le prepare física y mentalmente al estudiante E.P.S. antes de salir a su área, para que conozca por medio de estudios anteriores, costumbres y formación de la comunidad a donde le corresponda ir.
- 2.- Que se ubique al estudiante E.P.S. donde exista verdadera necesidad de proyección médico-social.
- 3.- Que exista un verdadero acuerdo de acción de parte de la Facultad de Medicina y el Ministerio de Salud, para que no interrumpa los planes de trabajo del E.P.S.
- 4.- Que los médicos por parte del Ministerio de Salud colaboren más cercanamente con el estudiante, y no que únicamente controlen actividades.
- 5.- Que se procure las necesidades mínimas al estudiante para su estancia, ya que de esta forma su rendimiento será más efectivo.
- 6.- Que se le de al estudiante E.P.S. algunas nociones sobre organización de comunidades, grupos y cooperativa, para que de esta forma se identifique al estudiante con la comunidad y pueda realizar medicina preventiva y promoción de comunidad, que es lo que se necesita en estas poblaciones.
- 7.- Que se identifique la búsqueda de la integración de estudiantes E.P.S. de otras facultades, especialmente las más relacionadas con el área rural para que sea un equipo verdaderamente efectivo y atinado, para resolver globalmen

te el problema que aqueja a estas comunidades.

- 8.- Que el estudiante E.P.S. sea debidamente identificado y presentado en las comunidades para que se le estime de acuerdo a su rango y autoridad.
- 9.- Que el estudiante E.P.S. sea quien dé el diagnóstico de defunción a manera de que la estadística de mortalidad, sea más adecuada.
- 10.- Que se les de pláticas a los maestros sobre primeros auxilios y orientación sobre dietéticas e higiene escolar.
- 11.- Que los comités formados por estudiantes E.P.S. anteriores, se continúen por los nuevos E.P.S., dándoles mayor incentivo y tratando de enseñar actividades productivas a la población, ya que sólo se dedican a una clase de actividades.
- 12.- Que se siga mejorando por parte de la Escuela de Medicina y el Ministerio de Salud, la asesoría para los estudiantes en E.P.S.
- 13.- Que se tenga más contacto con los hospitales cercanos a las poblaciones donde existe E.P.S. para hacer seguimiento de paciente, así como para tener consultantes y material humano para su mejor desarrollo científico.

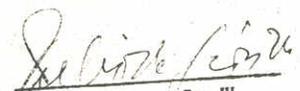
BIBLIOGRAFIA

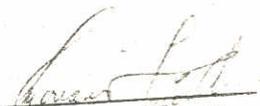
- 1.- Bradford Hill Austin. Principios de Estadística Médica Editorial Ateneo. Tercera edición al español. pp. 15-20, 42 a 62, pp. 146
- 2.- Abraam Sonis. Medicina Sanitaria y Administración de Salud. Editorial Ateneo 1971 pp. 129 a 137
- 3.- Viteri Fernando, Jorge Alvaro & Moisés Behar El problema de la desnutrición protéico-calórica en el istmo Centroamericano Revista del Colegio Médico. Vol. No. 7
- 4.- Girón Manuel Antonio. Pediatría Social Editorial Universitaria 1952.

BR. 
Juan Francisco Arceaga Ariza


Asesor.
Dr. Blanca de Ochaeta


Revisor.
Dr. Jorge Palma Moya


Director de Fase III.
Dr. Julio de León Mendez


Secretario General
Dr. Mariano Guerrero Rojas

Vo. Bo.


Decano
Dr. Carlos Armando Soto G.