

" ANALISIS DE LOS RECURSOS DE SALUD DEL
MUNICIPIO DE LA DEMOCRACIA, ESCUINTLA
Y UN PROGRAMA MATERNO - INFANTIL
PARA EL AÑO DE 1976 "

ENRIQUE MOLINA CARRION

CONTENIDO

1. NOMBRE
2. CONTENIDO
3. INTRODUCCION
4. OBJETIVOS
5. MATERIAL Y METODOS
6. ANALISIS Y DISCUSION DE RESULTADOS
 - 6.1 Descripción del área
 - 6.2 Historia y Costumbres
 - 6.3 Población
 - 6.4 Distribución Etaria
 - 6.4.1. Pirámide de población
 - 6.5 Nivel de Salud
 - 6.5.1. Análisis de la Morbilidad
 - 6.5.2. Análisis de la Mortalidad
 - 6.6 Análisis de los recursos
 - 6.6.1. Evaluación cualitativa de los recursos humanos de salud naturales
 - 6.6.2. Análisis de recursos humanos institucionales según tiempo contratado al año, costo hora y distribución en actividades o programas
 - 6.6.3. Análisis de recursos físicos (Edificios y equipo médico quirúrgico y de oficina)
 - 6.6.4. Análisis de Medicinas y Material Médico-quirúrgico.

7. PROGRAMA MATERNO INFANTIL

- 7.1 Sub-programa materno
- 7.2 Sub-programa infantil
- 7.3 Sub-programa Escolar
- 7.4 Sub-programa de Vacunación
- 7.5 Sub-programa de Administración
- 7.6 Sub-programa Pláticas a Embarazadas
- 7.7 Sub-programa de Higiene

8. ANALISIS GENERAL

9. CONCLUSIONES

10. RECOMENDACIONES

11. BIBLIOGRAFIA

INTRODUCCION

Como parte curricular del plan de estudios de la Facultad de Ciencias Médicas, se ha introducido, para los estudiantes del último año de la carrera, un programa denominado Ejercicio Profesional Supervisado (E.P.S.), un trabajo realizado en el área rural, que pretende proyectarse de lleno a todo el país.

El programa del EPS pretende otorgar servicios directos que contribuyan a la solución o soluciónen problemas concretos de salud, de la colectividad guatemalteca; contribuyendo además a la formación de médicos ecológicamente orientados al medio guatemalteco.

El presente estudio pretende, aunque sea en una mínima, parte, dar a conocer las características actuales de los servicios de salud, mediante el estudio de los recursos humanos, materiales y financieros del municipio de la Democracia, en el departamento de Escuintla.

Además pretende diseñar un programa Materno-infantil de acuerdo a las características del municipio de la Democracia tendiente a promover, proteger y recuperar la salud, mediante el aumento de la eficiencia del trabajo, mejorando la salud comunitaria utilizando racionalmente los recursos existentes, uniformando el comportamiento del personal, tanto en aspectos técnicos como administrativos.

OBJETIVOS

a. GENERALES

1. Contribuir al mejor conocimiento de la problemática de salud del país.
2. Aportar conocimientos que puedan ser utilizados para una mejor planificación de los servicios de salud del país.
3. Participar en una investigación de carácter operacional y en la elaboración de programas de atención integral de la salud.
4. Ayudar a mejorar la calidad de las prácticas del E. P. S. Rural, mediante la elaboración y ejecución de programas de salud dirigidas a mejorar el nivel de salud de las poblaciones donde los estudiantes realizan su práctica rural final.

b. ESPECIFICOS

1. Tratar de mejorar la estructura de salud del municipio de la Democracia.
2. Desarrollar un sistema de análisis de recursos y de elaboración simplificada de programas de salud para ser ejecutados en el nivel de Centros de Salud tipo "C", con participación de la comunidad y de su personal natural de salud.
3. Dar los elementos necesarios que ayuden a mejorar el nivel de salud de los habitantes del municipio de la Democracia, a través del análisis de los resultados de este estudio.
4. Contribuir a la planificación de programas tendientes a mejorar la atención y salud del municipio de la Democracia.

MATERIAL Y METODOS

a. MATERIAL

1. Recursos humanos responsables directos del Centro de Salud del municipio de la Democracia.
2. Recursos humanos con funciones de Dirección y Supervisión sobre el personal del Centro de Salud del municipio de la Democracia.
3. Recursos humanos de salud naturales del municipio de la Democracia.
4. Recursos físicos: Edificios, equipo médico-quirúrgico, de oficina y transporte.
5. Los medicamentos y material médico-quirúrgico, sanitario, etc.
6. Recursos presupuestarios.
7. Libro de nacimientos y defunciones del registro civil de la municipalidad del municipio de la Democracia.
8. Hojas de registros de morbilidad del año 1975 del Centro de Salud del municipio de la Democracia.
9. Protocolo de trabajo de investigación en Salud Materno-Infantil de la Facultad de Ciencias Médicas y material Docente.
10. Bibliografía consultada.

b. METODOS

1. El estudio realizado usó como metodología, la recolección de datos, el método retrospectivo y el prospectivo según tiempo; según continuidad los métodos usados fueron el continuo, permanente y el ocasional; según cobertura, el método empleado fué el de cobertura total. Los métodos estadísticos empleados para la tabulación de datos fueron el Sistema de Barras y el método de Cendes Modificado.

ANALISIS Y DISCUSION DE RESULTADOS

I. DESCRIPCION DEL AREA.

La Democracia, municipio del departamento de Escuintla, es una municipalidad de tercera categoría; su extensión territorial es de aproximadamente 640 kilómetros cuadrados.

La cabecera está a 165 metros sobre el nivel del mar. La titud 14° 13'14".

Colinda al norte con el municipio de Siquinalá; al este con Escuintla, Masagua y San José; al sur con San José y la Gomera; al oeste con la Gomera y Santa Lucía Cotzumalguapa. Todos del mismo Departamento.

El municipio dista de la ciudad capital 91 kilómetros y sus vías de acceso son: La ruta departamental 2 entronca con la cabecera municipal de Siquinalá con la ruta nacional 6-W que en éste tramo es la misma carretera internacional del Pacífico CA-2.

Hay aproximadamente a la cabecera municipal de la Democracia 10 kilómetros y de ésta cabecera a la de la Gomera hay aproximadamente 22 kilómetros. Cuenta así mismo con carreteras municipales, caminos de herradura y veredas que unen a sus poblados entre sí y con los municipios vecinos.

El municipio cuenta con un pueblo, dos aldeas y dos caseríos.

II. HISTORIA Y COSTUMBRES.

Desde los primeros años de la conquista española hubo grandes obrajes de añil muy renombrados y estancias o haciendas de ganado, como los Don García y Aguilar de la Cueva, - que dió origen al Municipio llamándole Don García, Cambiándose su nombre por la Democracia, por acuerdo gubernativo del 22 de Agosto de 1903.

La feria titular se celebra del 30 de Diciembre al 2 de Enero.

Entre las industrias principales está la elaboración de panela; tienen grandes plantaciones de algodón, caña de azúcar, té de limón y citronela, así como haciendas en donde se crían ganado.

III. POBLACION.

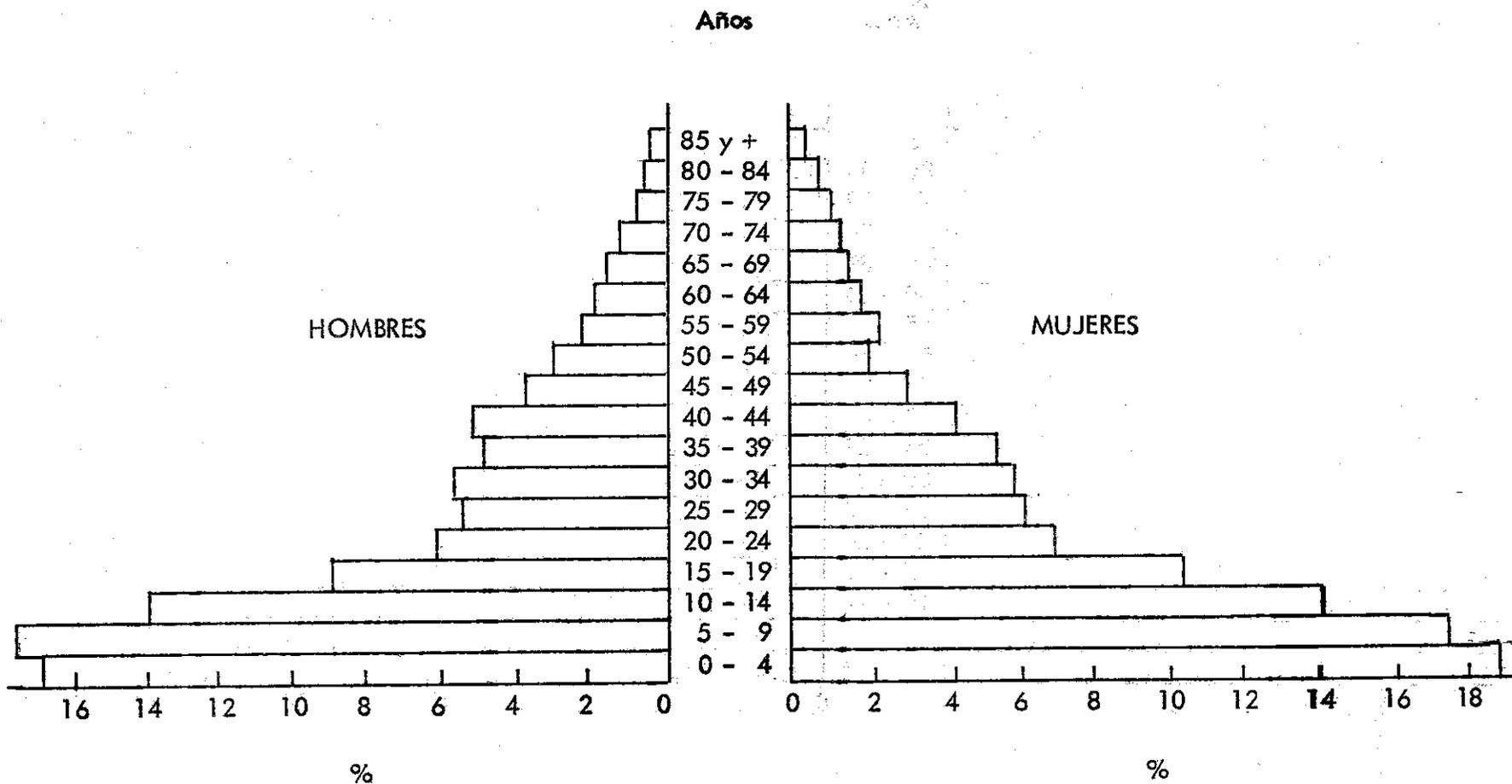
La Democracia cuenta con una población estimada para el año de 1975 de 22,089 habitantes; 10,872 hombres que hacen un 48.76%; 11,217 mujeres que corresponden al 51.24%.

El 14.15% o sea 3,115 habitantes son población urbana y el 85.85% o sea 18,974 habitantes son población rural.

La población urbana está compuesta por 1532 hombres y 1,583 mujeres. La población rural comprende 9,340 hombres y 9,634 mujeres. Esto da como resultado que el municipio de la Democracia tenga una densidad estimada de población de 69.0 habitantes por kilómetro cuadrado.

GRAFICA No. 1

PIRAMIDE DE POBLACION DEL MUNICIPIO DE LA
DEMOCRACIA AÑO 1975



IV. DISTRIBUCION ETARIA.

Grupos de edad:	No.	%
0 - 4 años.	4,045.	17.85.
5 - 9 años.	4,051.	18.33.
10 - 14 años.	3,066.	13.88.
15 - 19 años.	2,115.	9.57.
20 - 24 años.	1,346.	6.09.
25 - 29 años.	1,254.	5.67.
30 - 34 años.	1,256.	5.64.
35 - 39 años.	1,141.	5.12.
40 - 44 años.	969.	4.38.
45 - 49 años.	622.	2.81.
50 - 54 años.	556.	2.51.
55 - 59 años.	475.	2.17.
60 - 64 años.	385.	1.74.
65 - 69 años.	341.	1.54.
70 - 74 años.	276.	1.24.
75 - 79 años.	102.	0.46.
80 - 84 años.	51.	0.23.
85 a más.	38.	0.17.

V. NIVEL DE SALUD.

1. DAÑOS

a. Morbilidad.

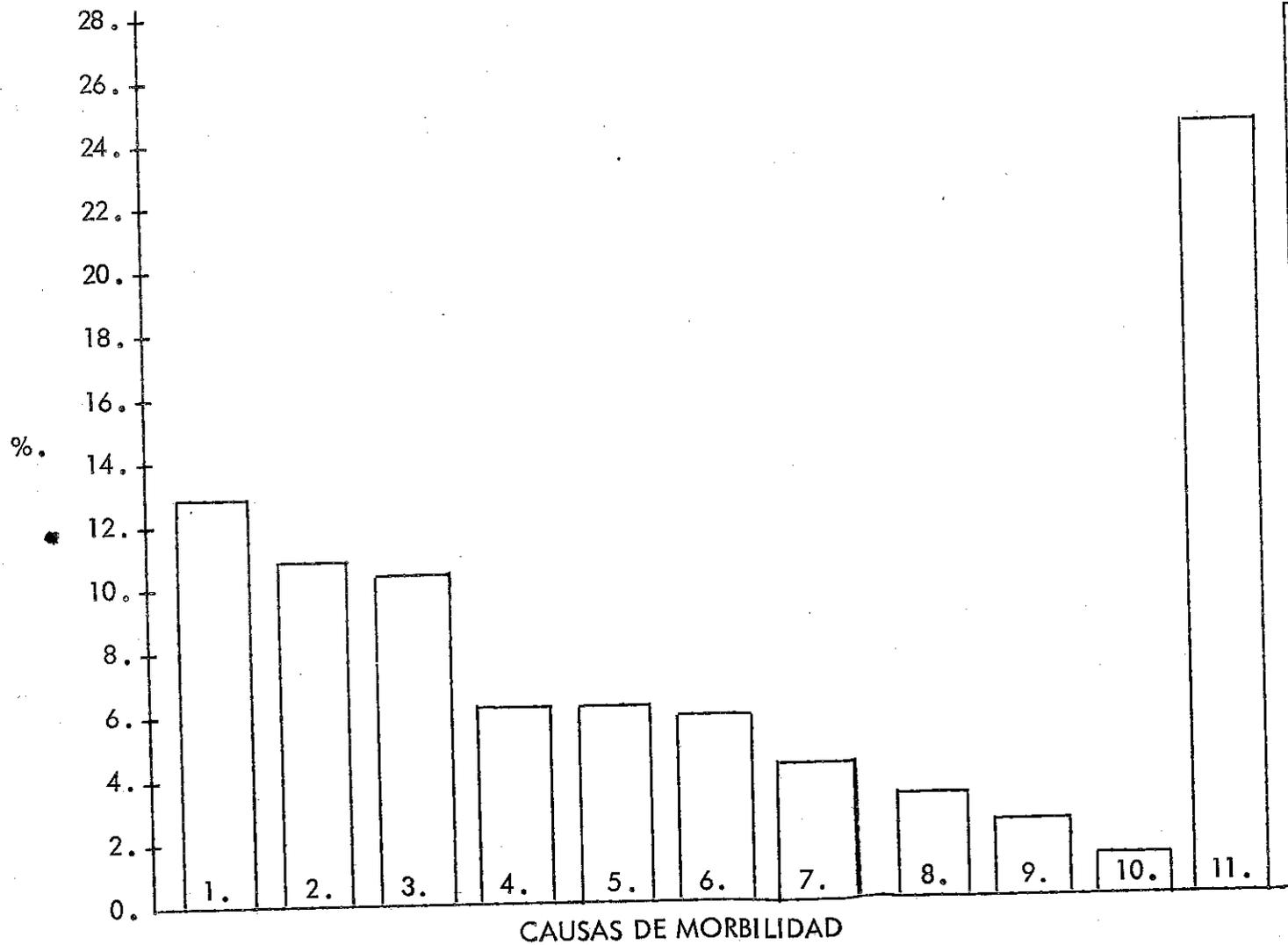
A continuación presento las diez primeras causas de consulta en el Centro de Salud de la Democracia durante el año de 1975.

Causas:	No.	%
1. Anemias.	426	12.37
2. Todas las demás enfermedades clasificadas como infecciosas y parasitarias.	380	11.04
3. Enteritis y otras enfermedades diarreicas.	366	10.63
4. Bronquitis, Enfisema y asma.	220	6.39
5. Otras Neumonías.	218	6.35
6. Avitaminosis y otras deficiencias nutricionales.	216	6.27
7. Embarazos.	173	5.02
8. Infecciones Gonococcicas.	118	3.42
9. Influenza.	55	1.59
10. Mordedura de perro.	43	1.24
11. Resto de causas.	847	24.60
TOTAL	3,442	100.00

%.

GRAFICA No. 2

CAUSAS DE MORBILIDAD DEL MUNICIPIO DE LA DEMOCRACIA



1. Anemia.
2. Todas las demás enfermedades clasificadas como infecciosas.
3. Enteritis y otras enf. Diarréicas.
4. Bronquitis, enfisema y Asma.
5. Otras Neumonías.
6. Avitaminosis y otras deficiencias nutricionales.
7. Embarazos.
8. Infecciones Gonococicas.
9. Influenza.
10. Mordedura de Perro.
11. Resto de Causas.

b. Mortalidad.

A continuación presento las diez primeras causas de Mortalidad de la población en general durante el año de 1975. Datos tomados del Registro Civil de la municipalidad de la Democracia.

Causas	No.	%
1. Anemia.	188	29.09
2. Enteritis y otras enfermedades <u>diar</u> ricas.	124	19.19
3. Otras Neumonías.	69	10.66
4. Influenza.	52	8.03
5. Angina Estreptococcica.	46	7.10
6. Todas las enfermedades clasificadas como infecciosas y parasitarias.	38	5.07
7. Otras enfermedades Bacterianas.	35	5.04
8. Bronquitis.	32	4.94
9. Fiebre Tifoidea.	12	1.85
10. Enfermedad Isquémica del corazón.	5	0.77
11. Resto de causas.	46	7.10
TOTAL	647	100.00

VI. ANALISIS DE LOS RECURSOS DE SALUD

El municipio de la Democracia cuenta con los siguientes recursos de salud:

Recurso	Número
1. Centro de Salud Tipo "B".	1
a. Médico de Salud Pública.	1
b. Médico E.P.S.	1
c. Auxiliar de Enfermería SP I.	2
d. Auxiliar de Enfermería SP II.	1
e. Auxiliar de Enfermería Meritoria.	1
f. Inspector de Saneamiento.	1
g. Comadrona Empírica no adiestrada.	11
h. Comadrona Empírica adiestrada.	1
2. Farmacia Municipal.	1
a. Boticario.	1
3. Farmacia Particular.	2
a. Boticario.	2

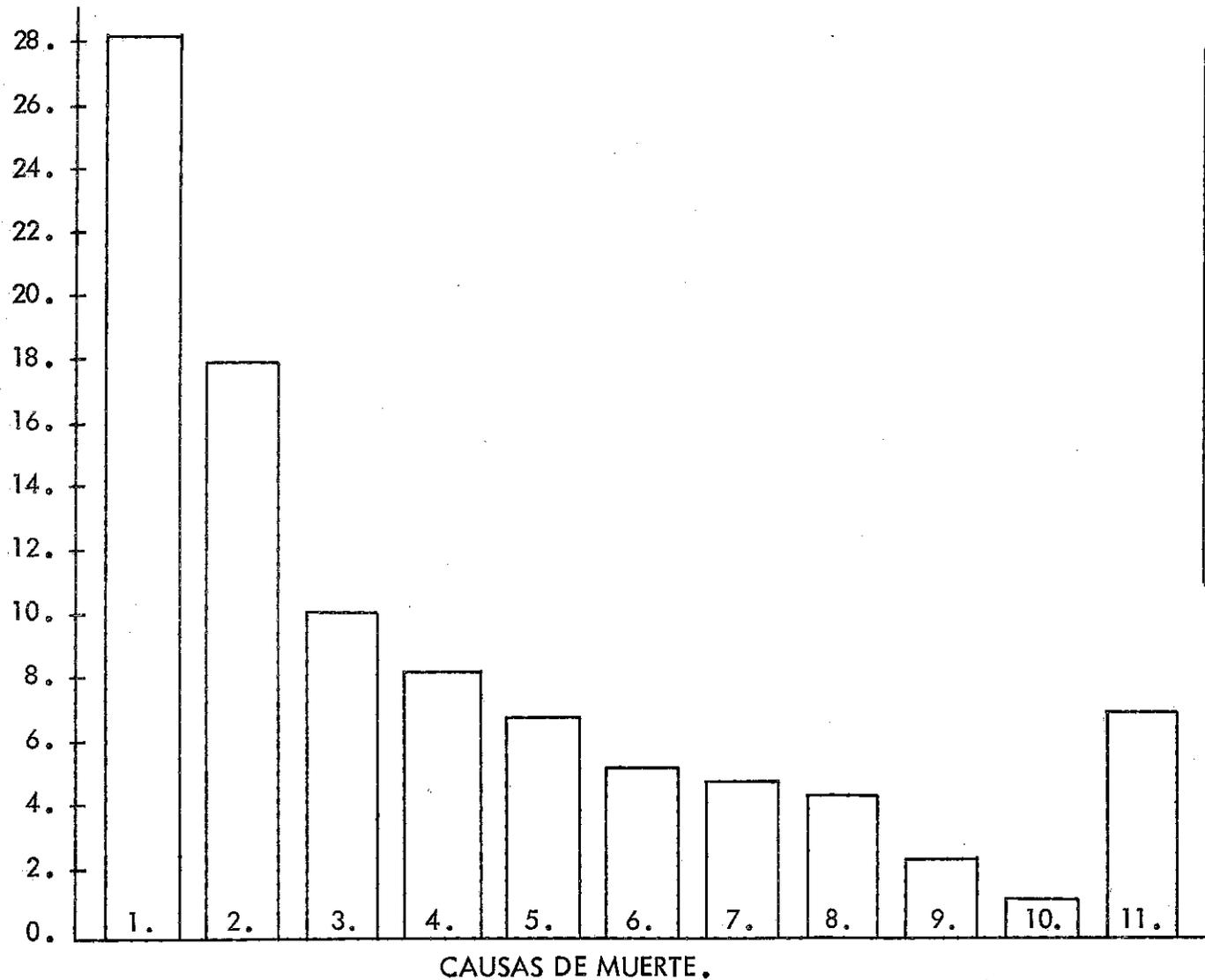
%

Como se puede observar, el municipio de la Democracia cuenta con un Centro de Salud Tipo "B" en el que hay únicamente un médico de Salud Pública con tiempo completo el que considero que es insuficiente para el número de habitantes de dicho municipio como se podrá demostrar más adelante en este trabajo. Creo también que es indispensable una Enfermera Graduada y por lo menos un inspector de Saneamiento Ambiental más, de acuerdo al razonamiento anteriormente expuesto.

De las 12 comadronas que existen en la localidad, únicamente el 8.33% es adiestrada, mientras que el 91.77% restantes, son Comadronas Empíricas no adiestradas.

GRAFICA No. 3

CAUSAS DE MORTALIDAD DEL MUNICIPIO DE LA DEMOCRACIA



- 1. Anemia.
- 2. Enteritis y otras enfermedades diarreicas.
- 3. Otras Neumonias.
- 4. Influenza.
- 5. Angina Estreptococcica.
- 6. Todas las enfermedades clasificadas como infecciosas y parasitarias.
- 7. Otras enfermedades Bacterianas.
- 8. Bronquitis.
- 9. Fiebre Tifoidea.
- 10. Enfermedad Isquemica
- 11. Resto de causas.

EVALUACION CUALITATIVA DE LOS RECURSOS HUMANOS DE SALUD NATURALES

Para dicha evaluación, se procedió a investigar los recursos humanos naturales de salud incluyendo al personal de Enfermería del Centro de Salud, a las Comadronas y a los boticarios del Municipio de la Democracia, recopilándose los siguientes resultados:

I. CONOCIMIENTOS SOBRE LOS PROBLEMAS DE SALUD.

1. GRUPO MATERNO.

a. Con que enfermedades se puede complicar el embarazo.

<u>Enfermedad.</u>	<u>No. de Respuestas</u>	<u>%</u>
Ninguna enfermedad.	8	24.24
Otras causas (Fiebre, cólicos, mareos, vómitos, ataques).	5	15.15
Flujo vaginal (Tricomona o monilia).	4	12.13
Desnutrición.	3	9.09
Ignora.	3	9.09
Enfermedades Venereas.	2	6.06
Preclampsia.	2	6.06
Várices en Ms. Inferiores.	2	6.06
Edema de Ms. Ins.	2	6.06
Anemia.	1	3.03
Hemorragia.	1	3.03
TOTAL	33	100.00

b. Cuáles son las complicaciones más frecuentes del parto.

<u>Complicaciones.</u>	<u>No. de Respuestas</u>	<u>%</u>
Mala posición.	7	33.34
No hay complicación.	6	26.58
Ignora.	3	14.28
Mala presentación.	1	4.76
Estrechez pélvica.	1	4.76
Agotamiento materno.	1	4.76
Mala atención del parto.	1	4.76
Retención placentaria.	1	4.76
TOTAL	21	100.00

c. De qué se enferman más las señoras después del parto.

<u>Enfermedad</u>	<u>No. de Respuestas</u>	<u>%</u>
Hemorragia vaginal.	4	13.32
Ignora.	4	13.32
Ninguna enfermedad.	4	13.32
Anemia.	3	9.99
Entuertos.	3	9.99
Fiebre.	3	9.99
Grietas del pezón.	2	6.66
Flujo vaginal.	2	6.66
Desnutrición.	1	3.33
Mastitis.	1	3.33
Tromboflebitis.	1	3.33
Infección pélvica.	1	3.33
Falta de leche.	1	3.33

d. Porqué nacen niños pequeños.

<u>Causa.</u>	<u>No. de Respuestas</u>	<u>%</u>
Desnutrición.	12	52.08
Prematurez.	7	30.38
Avitaminosis.	1	4.34
Anemia.	1	4.34
Por efecto de la luna.	1	4.34
Ignora.	1	4.34
TOTAL	23	100.00

e. Qué le recomienda que coma la madre cuando está embarazada o dando de mamar.

<u>Recomendación.</u>	<u>No. de Respuestas</u>	<u>%</u>
Dieta libre.	11	44.00
Alimentación balanceada.	2	8.00
Verduras.	2	8.00
Jugo de Frutas.	2	8.00
Carnes Blancas.	2	8.00
Ignora.	2	8.00
Incaparina.	1	4.00
Productos lácteos.	1	4.00
Carne.	1	4.00
Vitaminas	1	4.00
TOTAL	25	100.00

f. Qué le recomienda a la madre que haga para el cuidado del niño antes de los 28 días.

<u>Recomendación.</u>	<u>No. de Respuestas</u>	<u>%</u>
Lactancia materna con horario.	9	21.87
Curación de cordón umbilical.	6	14.58
Baño diario.	5	12.15
Reposo gástrico por 24 días.	4	9.72
Ignora.	4	9.72
Cambio de pañales frecuentes.	3	7.29
Técnica de Biberón.	3	7.29
Iniciar pecho materno a los 3 días.	3	7.29
Higiene.	2	4.86
Limpieza de genitales.	1	2.43
Referirlos a médico.	1	2.43
TOTAL	41	100.00

g. Qué le recomienda a la madre que haga para el cuidado del niño después del primer mes hasta el año de edad.

<u>Recomendaciones.</u>	<u>No. de Respuestas</u>	<u>%</u>
Alimentación según normas de S.P.	6	24.96
Ninguna	7	29.12
Cuidados higiénicos.	4	16.64
Verduras.	2	8.32
Alimentación balanceada.	2	8.32
Lactancia materna.	1	4.16
Vitaminas.	1	4.16
Vacunas.	1	4.16
TOTAL	24	100.00

h. Qué le recomienda a la madre que haga para el cuidado del niño de 1 a 4 años.

<u>Recomendación.</u>	<u>No. de Respuestas</u>	<u>%</u>
Ninguna.	12	42.84
Alimentación balanceada.	5	17.85
Control por médico.	4	14.28
Vacunas según la edad.	4	14.28
Cuidados higiénicos.	1	3.57
Vestido.	1	3.57
Uso de letrinas.	1	3.57
TOTAL	28	100.00

i. Cuánto tiempo cree usted que debe de dar de mamar la madre.

<u>Tiempo</u>	<u>No. de Respuestas</u>	<u>%</u>
Un año	8	42.00
Ocho meses.	3	15.75
Siete meses.	2	10.50
Ignoran.	2	10.50
Un año cinco meses.	1	5.25
Nueve meses.	1	5.25
Un año seis meses.	1	5.25
Un año cinco meses.	1	5.25
TOTAL	19	100.00

j. A qué edad se le puede dar al niño otros alimentos además del pecho.

<u>Edades.</u>	<u>No. de Respuestas</u>	<u>%</u>
Dos meses.	3	15.75
Siete meses.	3	15.75
Tres meses.	2	10.50
Nueve meses.	2	10.50
Un mes.	2	10.50
Lo ignoran.	2	10.50
Ocho meses.	1	5.25
Seis meses.	1	5.25
Un año.	1	5.25
Seis meses y medio.	1	5.25
Cinco meses y medio.	1	5.25
TOTAL	19	100.00

k. A qué edad el niño ya puede comer de todo.

<u>Edad.</u>	<u>No. de Respuestas.</u>	<u>%</u>
Un año.	8	42.00
Lo ignora.	3	15.75
Nueve meses.	2	10.50
Seis meses.	2	10.50
Dos años.	1	5.25
Siete meses.	1	5.25
Diez meses.	1	5.25
Ocho meses.	1	5.25
TOTAL	19	100.00

l. De qué se enferman más frecuentemente las mujeres de 15 a 44 años cuando no están embarazadas.

<u>Enferman.</u>	<u>No. de R.</u>	<u>%</u>	<u>Mueren.</u>	<u>No. de R.</u>	<u>%</u>
Anemia.	5	11.90	Anemia.	2	8.68
Lo ignoran.	9	20.82	Lo ignoran.	12	52.08
Gripe.	4	9.52	Desnutrición.	1	4.34
Infección pélvica.	4	9.52	Neumonía.	1	4.34
Parasitismo intest.	3	7.14	Disentería.	1	4.34
Cefalea.	3	7.14	Inf. del Hígado.	1	4.34
Cólico premenstrual.	2	4.76	Paludismo.	1	4.34
Dismenorrea.	2	4.76	Tos.	1	4.34
Sistema Nervioso.	2	4.76	Catarro.	1	4.34
Tumores.	2	4.76	Tumor del ovario.	1	4.34
Flujo postmenstrual.	1	2.38	Diarrea.	1	4.34
Hemorragia Vaginal.	1	2.38			
Ap. Cardiovascular.	1	2.38			
Bronquitis.	1	2.38			
Anemia Palúdica.	1	2.38			
Venas varicosas.	1	2.38			
TOTAL	42	100.00	TOTAL	23	100.00

COMENTARIO

El análisis de los conocimientos de los recursos humanos de salud naturales, sobre los problemas de salud que se presentan o complican el embarazo, parto y post-parto, demuestra la poca preparación teórica sobre los conocimientos científicos de los mismos problemas.

Existe un consenso general de que los síntomas de embarazo, son las enfermedades que complican al embarazo, mientras que uno esperaría encontrar entidades como el aborto, toxemia, hemorragias del embarazo, infección urinaria, prematuridad, sífilis, como las enfermedades que complican el embarazo.

Entre las complicaciones más frecuentes del parto, las más frecuentes que se mencionan son las anomalías de Posición y Presentación, pero no se dice nada de las demás complicaciones del parto, como las hemorragias del parto, incompetencias cervicales, estrechez pelviana o masas ováricas, etc.

Más del 80% de los encuestados tienen la idea de que los niños nacen pequeños debido a partos prematuros o al estado nutricional de la madre.

Sabemos que los partos prematuros dan como resultado el nacimiento de niños pequeños, y que la desnutrición en la madre da con frecuencia que se produzcan nacimientos prematuros, aunque no necesariamente si el embarazo llega a término el niño nazca con bajo peso.

Con respecto a la alimentación de la madre durante el embarazo y después del parto, así como los cuidados del niño durante sus primeros años de vida, se ve que la mayoría de las res-

puestas giran en procurar una buena alimentación y cuidados higiénicos para el binomio en mención, aunque hay un marcado déficit en cuanto al control de crecimiento e inmunizaciones.

Dado a que la población del municipio de la Democracia, es eminentemente rural, y que las dietas normales presentan un déficit en el aporte proteínico, vemos que es un beneficio que más del 60% de las encuestadas recomiendan la lactancia materna entre los siete meses y un año de edad.

A pesar de que los encuestados pregonizan el inicio de la ingesta de alimentos a una temprana edad y que el 42% dicen que el niño, al año de edad, ya puede comer de todo, nos damos cuenta que en la realidad esto no es cierto dado a los antecedentes que permiten señalar que la disponibilidad de alimentos no alcanza para atender las necesidades de la población; el consumo no es suficiente ni equilibrado, no sólo debido a factores culturales, sino también a factores económicos, sociales y culturales, lo que viene a repercutir en el estado nutricional del niño y de la población en general.

Podemos observar también en éste análisis, que la anemia es la causa de morbi-mortalidad que presentan las mujeres de 15 a 44 años de edad según las encuestadas, lo que va de acuerdo con las cifras de morbi-mortalidad de la región.

En conclusión, dado el gran déficit de conocimientos básicos científicos que tienen los encuestados, sugiero la creación de programas y cursos tendientes a capacitar a las comadronas y personal humano que por una u otra razón estén vinculados a promover salud, con el fin de capacitarlos para mejorar la atención materno-infantil, asesorándolos debidamente sobre las conveniencias o inconveniencias durante el embarazo, parto y postparto, así como los cuidados del niño.

2.

GRUPO INFANTIL PRE-ESCOLAR Y ESCOLAR

a. De qué se enferman y mueren los niños de 0 a 28 días con más frecuencia.

<u>Enferman.</u>	<u>No. de R.</u>	<u>%</u>	<u>Mueren.</u>	<u>No. de R.</u>	<u>%</u>
Fiebre.	7	18.90	Lo ignoran.	9	42.00
Resfriado.	5	13.50	Tétano.	3	15.00
Cólicos.	4	10.80	Fiebre.	2	10.00
Lo ignoran.	4	10.80	Creencias sobrenaturales.	2	10.00
Diarrea.	3	8.10	Cólico.	1	5.00
Ictericia.	3	8.10	Fiebre amarilla.	1	5.00
Tétano umbilical.	3	8.10	Infección intest.	1	5.00
Infección umbilical.	2	5.40	Descuido materno.	1	5.00
Bronquitis.	1	2.70			
Vómitos del R. N.	1	2.70			
Descuido Materno.	1	2.70			
Infección Intest.	1	2.70			
Pañalitis.	1	2.70			
TOTAL	37	100.00	TOTAL	20	100.00

20

b. De que se enferman y mueren más frecuentemente los niños desde el segundo mes - hasta cumplir el año de edad.

<u>Enferman.</u>	<u>No. de R.</u>	<u>%</u>	<u>Mueren.</u>	<u>No. de R.</u>	<u>%</u>
Parasit. Ints.	6	13.78	Desnutrición.	6	20.64
Lo ignora.	6	13.78	Lo ignora.	6	20.64
Desnutrición.	5	11.15	Disentería.	4	13.76
Diarrea.	5	11.15	Neumonía.	2	6.88
Fiebre.	2	5.26	Fiebre.	2	6.88
Resfriado.	2	5.26	Infección intest.	2	6.88
Neumonía.	2	5.26	Catarro	2	6.88
D.H.E.	2	5.26	D.H.E.	2	6.88
Infección Intest.	2	5.26	Creencias sobrenat.	1	3.44
Gripe.	1	2.63	Bronquitis.	1	3.44
Tos.	1	2.63	Pulmonía.	1	3.44
G.E.C.A.	1	2.63			
Dermatitis.	1	2.63			
Paludismo.	1	2.63			
Pulmonía.	1	2.63			
TOTAL	38	100.00	TOTAL	29	100.00

21

c. De qué se enferman y mueren más frecuentemente los niños de uno a cuatro años de edad.

<u>Enferman.</u>	<u>No. de R.</u>	<u>%</u>	<u>Mueren.</u>	<u>No. de R.</u>	<u>%</u>
Parasitismo Intest.	7	26.28	Parasitismo Intest.	5	20.80
Diarrea.	5	19.20	Diarrea.	4	16.64
Anemia.	3	10.52	Lo ignora.	4	16.64
Desnutrición.	3	10.52	Desnutrición.	3	12.48
Granos.	2	7.68	Anemia.	3	12.48
Infección Intest.	1	3.84	Infección Intest.	2	8.32
Convulsiones.	1	3.84	Fiebre	1	4.16
Tos ferina.	1	3.84	Enf. Respiratorias.	1	4.16
Dermatitis.	1	3.84			
Bronquitis.	1	3.84			
Tos.	1	3.84			
TOTAL	26	100.00	TOTAL	24	100.00

d. De qué se enferman y mueren más frecuentemente los niños de cinco a nueve años de edad.

<u>Enferman.</u>	<u>No. de R.</u>	<u>%</u>	<u>Mueren.</u>	<u>No. de R.</u>	<u>%</u>
Parasitismo Intest.	7	29.12	Lo ignoran.	11	39.27
Diarrea.	4	16.64	Parasitismo Intest.	7	24.99
Desnutrición.	3	12.48	Diarrea.	4	14.28
Anemia.	2	8.32	Desnutrición.	3	10.71
Paludismo.	2	8.32	Anemia.	2	7.14
Granos.	1	4.16	Fiebre.	1	3.57
Vómitos.	1	4.16			
Gripe.	1	4.16			
Tos.	1	4.16			
Fiebre.	1	4.16			
Accidentes.	1	4.16			
TOTAL	24	100.00	TOTAL	28	100.00

e. De que se enferman y mueren frecuentemente los niños de 10 a 14 años de edad.

<u>Enferman.</u>	<u>No. de R.</u>	<u>%</u>	<u>Mueren.</u>	<u>No. de R.</u>	<u>%</u>
Lo ignoran.	11	33.33	Lo ignoran.	12	44.40
Desnutrición.	6	18.18	Desnutrición.	5	18.50
Parasitismo.	5	15.15	Parasitismo Intest.	3	11.10
Desarrollo.	3	9.09	Anemia.	2	7.40
Anemia.	2	6.06	Paludismo.	1	3.70
Tos.	1	3.03	Accidentes.	1	3.70
Paludismo.	1	3.03	Diarea.	1	3.70
Neumonía.	1	3.03	Fiebre.	1	3.70
Bronquitis.	1	3.03	Neumonía.	1	3.70
Diarea.	1	3.03			
Vómitos	1	3.03			
TOTAL	33	100.00	TOTAL	27	100.00

COMENTARIO

Analizando los conocimientos que tiene los recursos humanos naturales del Municipio de la Democracia, sobre los problemas de salud que afectan al grupo infantil, pre-escolar y escolar, nos damos cuenta que las causas de morbi-mortalidad que se mencionan con mayor frecuencia en las diferentes etapas de la vida, coinciden, aunque en un bajo porcentaje, con las causas de morbi-mortalidad generales para la población.

Así tenemos que entre las principales causas de morbi-mortalidad que se mencionan está la Desnutrición, uno de los problemas más relevantes del país, debido no sólo a su magnitud, sino a las consecuencias que trae consigo tanto para el individuo como para la población en general; se puede apreciar también al considerar la cuantía de la mortalidad en los niños menores de cinco años, la interacción infección-nutrición y la extensión de sus consecuencias entre los sobrevivientes.

Otra causa de morbimortalidad, la Diarrea, que constituye uno de los problemas más frecuentes que aqueja las poblaciones rurales y de baja condición socio-económica, siendo su incidencia y severidad mayores en los primeros años de vida, secundarios siempre a los factores ambientales del medio.

Las enfermedades respiratorias infecciosas, a pesar de tener un gran peso en la morbimortalidad del país principalmente en el grupo infantil que son los más expuestos a contraer la enfermedad, son poco mencionadas entre las encuestadas.

PROBLEMAS DE SALUD GENERALES DE LA POBLACION

a. De qué se enferman y mueren frecuentemente los hombres de 15 a 44 años de edad.

<u>Enferman.</u>	<u>No. de R.</u>	<u>%</u>	<u>Mueren.</u>	<u>No. de R.</u>	<u>%</u>
Lo ignoran.	12	36.36	Lo ignoran.	22	48.00
Desnutrición.	5	15.15	Desnutrición.	5	20.00
Fiebre.	2	6.06	T. B. C.	2	8.00
Accidentes.	2	6.06	Accidentes.	2	8.00
T. B. C.	2	6.06	Alcoholismo.	1	4.00
Alcoholismo.	2	6.06	Anemia.	1	4.00
Enf. Venereas.	2	6.06	Tifoidea.	1	4.00
Diarrea.	2	6.06	Disenteria.	1	4.00
Parasitismo Intest.	1	3.03			
Fiebre tifoidea	1	3.03			
D. H. E.	1	3.03			
Anemia.	1	3.03			
TOTAL	33	100.00	TOTAL	25	100.00

b. De que se enferman y mueren más frecuentemente los hombres y mujeres después de los 45 años de edad.

<u>Enferman.</u>	<u>No. de R.</u>	<u>%</u>	<u>Mueren.</u>	<u>No. de R.</u>	<u>%</u>
Lo ignoran.	12	34.20	Lo ignoran.	12	46.08
Anemia.	4	11.40	Anemia.	3	10.52
Desnutrición.	3	8.55	Ataques cardiacos.	3	10.52
Enf. cardiovascul.	3	8.55	T. B. C.	2	7.68
Accidentes.	2	5.70	Accidentes.	1	3.84
T. B. C.	2	5.70	Paludismo.	1	3.84
Tos.	1	2.85	Hemorragia Vaginal.	1	3.84
Parasitismo Intest.	1	2.85	Cáncer.	1	3.84
Cáncer.	1	2.85	Desnutrición.	1	3.84
Neumonía.	1	2.85			
Paludismo.	1	2.85			
Menopausia.	1	2.85			
Senelitud.	1	2.85			
TOTAL	35	100.00	TOTAL	26	100.00

COMENTARIO

Analizando los conocimientos de la morbi-mortalidad de los hombres y mujeres comprendidos de los 15 años en adelante, nos damos cuenta que la Desnutrición y la Anemia son las causas más frecuentes de enfermedad en dicha edad según los encuestados lo que está de acuerdo a las causas más frecuentes de morbi-mortalidad de la región.

Notamos también que otras causas de enfermedad son poco conocidas por éstas personas, por lo que les dan poca importancia; me refiero a las enfermedades respiratorias y diarreicas que constituyen uno de los problemas más frecuentes que aquejan las poblaciones rurales y de baja condición socio-económica, afectando la capacidad física del individuo para un trabajo efectivo, disminuyendo el potencial productivo.

Además nos damos cuenta que desconocen o no le dan mayor importancia a los factores primordiales que concurren en todo proceso patológico; el ambiente, el agente y el huésped, ya que si bien es cierto que puedan conocer uno o más de éstos factores, no los relacionan entre sí, lo que no les permite tener una comprensión de las diferentes situaciones que favorecen y modifican el desarrollo de las diferentes enfermedades.

c. PROBLEMAS ESPECIFICOS

1. TUBERCULOSIS

	SI	%	NO	%															
1. La conoce.	13	78.58	6	21.42															
2. Se pega.	13	86.68	2	13.32															
3. Se cura.	14	93.34	1	6.66															
4. Hay vacuna.	15	100.00	0	00.00															
5. Qué la produce.			<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>No. de Respuestas</th> <th>%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Lo ignoran.</td> <td>7</td> <td>47.72</td> </tr> <tr> <td>El bacilo de Koch.</td> <td>6</td> <td>39.96</td> </tr> <tr> <td>Falta de Alimento.</td> <td>1</td> <td>6.66</td> </tr> <tr> <td>Los alimentos.</td> <td>1</td> <td>6.66</td> </tr> </tbody> </table>			No. de Respuestas	%	Lo ignoran.	7	47.72	El bacilo de Koch.	6	39.96	Falta de Alimento.	1	6.66	Los alimentos.	1	6.66
	No. de Respuestas	%																	
Lo ignoran.	7	47.72																	
El bacilo de Koch.	6	39.96																	
Falta de Alimento.	1	6.66																	
Los alimentos.	1	6.66																	

En el cuadro anterior notamos que a pesar de que la Tuberculosis constituye uno de los principales problemas de Salud Pública del país, y que el Departamento de Escuintla está incluido entre los departamentos en donde hay una prevalencia elevada de enfermedad secundariamente a las características del ambiente, se tiene poco conocimiento general de la enfermedad en la mayoría de las encuestadas.

2. MALARIA

	SI	%	NO	%												
1. La conoce.	15	79.00	4	21.00												
2. Se pega.	9	52.96	8	27.04												
3. Se cura.	16	94.12	1	5.88												
4. Hay vacuna.	7	41.20	10	58.80												
5. Cómo se contrae.			<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>No. de Respuestas.</th> <th>%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Piquete de Zancudo.</td> <td>12</td> <td>63.00</td> </tr> <tr> <td>Lo ignoran.</td> <td>6</td> <td>31.50</td> </tr> <tr> <td>De persona a persona.</td> <td>1</td> <td>5.25</td> </tr> </tbody> </table>			No. de Respuestas.	%	Piquete de Zancudo.	12	63.00	Lo ignoran.	6	31.50	De persona a persona.	1	5.25
	No. de Respuestas.	%														
Piquete de Zancudo.	12	63.00														
Lo ignoran.	6	31.50														
De persona a persona.	1	5.25														

6.	Cómo se combate	No. de Respuestas	%
	Lo ignoran.	9	38.06
	Cloroquina.	4	17.36
	Por medio del Tx del SNEM.	4	17.36
	Rosiando Baygón.	4	17.36
	Con gota gruesa.	1	4.34
	Hirviendo la ropa.	1	4.34

Notamos que el problema de Malaria es ampliamente conocido en ésta región gracias al trabajo realizado por el SNEM quienes son los encargados de la erradicación del problema en ésta zona mediante la eliminación de los lugares de desarrollo del mosquito, de la protección personal frente a los mosquitos, por medio de las drogas de supresión en las personas expuestas; y tratamiento adecuado de los casos y los portadores.

3. DESNUTRICION

	SI	%	NO	%
1. La conoce.	12	63.00	7	37.00
2. Se pega.	1	7.69	12	92.31
3. Se cura.	13	100.00	0	00.00
4. Qué la produce.				

	No. de Respuestas	%
Déficit alimenticio.	11	57.55
Lo ignoran.	7	36.75
Anemia.	1	5.25

5.	Cómo se cura.	No. de Respuestas.	%
	Alimentación balanceada.	9	36.00
	Lo ignoran.	7	28.00
	Vitaminas.	3	12.00
	Reconstituyentes.	3	12.00
	Hierro.	1	4.00
	Incaparina.	1	4.00
	Control Médico.	1	4.00

6.	Qué recomienda para que ya no de.	No. de Respuestas	%
	Lo ignora.	9	40.86
	Alimentación Balanceada.	6	27.24
	Control Médico.	4	18.16
	Reconstituyentes.	2	9.08
	Orientación para madres sobre alimentación balanceada en el C. de Salud.	1	4.54

A pesar que el problema de la Desnutrición en Guatemala tiene una incidencia alta y sus consecuencias son serias para el bienestar y el desarrollo del país, y a pesar de que el 81.4% de la población total en riesgo (niños menores de 5 años) son Desnutridos, la mayoría de los encuestados, aunque conocen el problema, desconocen como prevenir y como tratar el problema porque nunca han tenido una preparación adecuada, por lo que sugiero la realización de programas tendientes a mejorar el acercamiento de éstas personas con el sector de salud con el fin de intensificar los programas de protección materno-infantil.

4. ACCIDENTES

	SI	%	NO	%
1. Hay muchos accidentes.	10	52.50	9	47.50
2. Cuáles son los más frecuentes.				

	No. de Respuestas	%
Lo ignoran.	12	34.20
Arma blanca.	6	17.10
Contusiones.	5	14.25
De tránsito.	4	11.40
Fracturas.	3	8.55
Quemaduras.	2	5.70
Mordedura de perro.	2	5.70
Arma de fuego.	1	2.85

3. Como los trata.

	<u>No. de Respuestas</u>	<u>%</u>
Lo ignora.	10	47.60
Referirlos a médico.	4	19.04
Primeros Auxilios y referir- los.	1	4.76
Suturas.	1	4.76
Referirlos al hospital.	1	4.76
Referirlos al Centro de Sa- lud.	1	4.76

4. Cómo se evitan.

	<u>No. de Respuestas</u>	<u>%</u>
Ignora.	18	94.75
Cursillos a padres de fami- lia sobre causas frecuentes de accidentes.	1	5.25

Observamos que a pesar de que el 47.20% de los encues-
tados refieren que no hay muchos accidentes en el municipio
de la Democracia y de que el 34.20% ignoran la causa de los
accidentes, las heridas por arma blanca son las más frecuen-
tes posiblemente por ser una zona eminentemente agrícola en
la que el uso de éstos instrumentos les es indispensables para le-
vantar las cosechas principalmente de caña de azúcar.

d. OTROS PROBLEMAS DEL AREA

	<u>No. de Respuestas</u>	<u>%</u>
Ninguno.	6	19.98
Lo ignora.	5	16.65
Falta de letrinas.	4	13.32
Falta de agua potable.	3	9.99
Saneamiento ambiental.	2	6.66
Falta de higiene.	2	6.66
Bajo salario.	2	6.66
Falta de drenajes.	1	3.33
Falta de calles asfaltadas.	1	3.33
Inflación de alimentos.	1	3.33
Prostitución.	1	3.33
Alcoholismo.	1	3.33
Falta de puestos de Salud.	1	3.33

En el cuadro anterior nos damos cuenta que un 43.29% -
de los problemas del área, son secundarios a una falta de
Saneamiento ambiental, secundario a factores socio-económi-
cos del lugar. Vemos también que a pesar de que solamente el
3.33% de los encuestados hace mención del problema de la
prostitución, hay que hacer notar que éste es un gran proble-
ma en la zona, ya que es causante de la transmisión de las en-
fermedades venereas, incluidas entre las 10 primeras causas de
morbilidad de la región.

II. CIENCIA Y TECNOLOGIA QUE APLICA ANTE LOS PROBLEMAS

1. Cómo conoce y diagnostica los riesgos de enfermar o morir por grupos etarios.

	<u>No. de Respuestas</u>	<u>%</u>
Lo ignoran.	18	85.68
Por estadística del R. Civil.	2	9.52
Por morbilidad del C. de Salud.	1	4.76

2. Cómo previene o evita que vengan esos males.

	<u>No. de Respuestas</u>	<u>%</u>
Lo ignoran.	18	90.00
Campaña de vacunación.	1	5.00
Educación sanitaria.	1	5.00

3. Cómo cura esos males

	<u>No. de Respuestas</u>	<u>%</u>
Lo ignoran.	18	94.75
Asistiendo a Centros de Salud	1	5.25

4. Las enfermedades de la embarazada cómo las conoce o diagnostica.

	<u>No. de Respuestas</u>	<u>%</u>
Por medio de examen clínico.	7	35.00
Desconoce.	7	35.00
No ha tenido ningún problema.	5	25.00
Inspección abdominal.	1	5.00

5. Cómo los trata.	<u>No. de Respuestas.</u>	<u>%</u>
Desconoce.	14	62.76
Antianémicos.	3	13.62
Los refiere al C. de Salud.	2	9.08
Alimentación balanceada.	1	4.54
Siguiendo tx. médico indicado.	1	4.54
Si encuentra mala posición le da vuelta con las manos.	1	4.54

6. Cómo las previene.	<u>No. de Respuestas.</u>	<u>%</u>
Desconoce.	17	85.00
Control médico periódico.	1	5.00
Consejos higiénicos y alimenticios.	1	5.00
Educación a grupos o individuos.	1	5.00

7. Los problemas del parto como los conoce y diagnostica.

	<u>No. de Respuestas.</u>	<u>%</u>
Desconoce.	13	61.88
Palpación abdominal.	6	28.56
Examen vaginal.	1	4.76
Tomando presión arterial.	1	4.76

8. Cómo los previene.	<u>No. de Respuestas.</u>	<u>%</u>
Desconoce.	16	84.00
No se puede.	1	5.25
Dirigiendo el parto con la mano Sobre el abdomen.	1	5.25
Aconsejando partos en el hospital	1	5.25

9. Cómo los trata.

	<u>No. de Respuestas.</u>	<u>%</u>
Desconoce.	15	71.40
Refiriéndolo al médico.	3	14.28
Colocando al niño en buena posición con las manos.	2	9.52
Si hay retención de placenta, la extrae con las manos.	1	4.76

Notamos que en la totalidad de las encuestadas, no utilizan ninguna ciencia ni tecnología alguna ante los problemas que se le presentan debido a que en ésta zona no existen programas educativos para la comunidad, no existe tampoco una relación estrecha entre el personal natural de salud y el personal de Salud, lo que está en contra de un beneficio para la salud, por lo que es recomendable una interacción de los mismos para que halla una motivación para la participación en las soluciones de los problemas de salud propios del área.

ANÁLISIS DE RECURSOS HUMANOS INSTITUCIONALES SEGUN TIEMPO CONTRATADO AL AÑO
COSTO HORA Y DISTRIBUCION EN ACTIVIDADES O PROGRAMAS

Nombre del Cargo y del funcionario.	Hrs. Año Contrat.	Salario Anual	Costo Hora	Distribución de tiempo en actividades					
				Consult.	Vista Investigación.	Vacunac.	Hipod. y Curación.	Adminis tración.	Organi zación comunal
Leopoldo Morales Díaz Médico de Salud Pública.	2,000	Q. 5,400	Q. 2.70	1,040	--	160	---	800	---
Martha Doris Garrido Auxiliar Enfermería SP I	2,000	Q. 960	Q. 0.48	1,100	20	200	300	180	200
Elizabeth Coto Morán. Auxiliar Enfermería SP I	2,000	Q. 960	Q. 0.48	1,100	20	200	300	180	200
Nora Yolanda Markus. Oficinista II.	2,000	Q. 1,440	Q. 0.72	---	--	---	---	2,000	---
Juan Pablo Díaz. Inspector Saneamiento.	2,000	Q. 1,600	Q. 0.84	---	--	---	---	1,500	500
Juana Quintana. Auxiliar de Enfer. SP II	2,000	Q. 1,080	Q. 0.51	1,100	--	200	300	180	220
Clemente Marroquín. Concerje. II	2,000	Q. 600	Q. 0.30	---	--	---	---	2,000	---
Alvaro Soto. E. P. S.	1,000	Q. 1,980	Q. 0.93	528	240	160	---	72	---
Enrique Molina. E. P. S.	1,000	Q. 1,980	Q. 0.93	528	240	160	---	72	---

ANALISIS DE RECURSOS HUMANOS INSTITUCIONALES
SEGUN TIEMPO CONTRATADO AL AÑO. COSTO HORA
Y DISTRIBUCION EN ACTIVIDADES O PROGRAMAS

El Centro de Salud del Municipio de la Democracia cuenta con los siguientes Recursos Humanos:

Un Médico de Salud Pública, Director del Centro de Salud con 2,000 horas contratadas al año, las cuales las tiene distribuidas de la siguiente forma: 52% de las horas la emplea para Consulta, un 40% para administración y un 8% para vacunación.

Dos auxiliares de Enfermería SP I. con 2,000 horas contratadas al año, distribuidas en un 55% para consulta, un 1% para visita e investigación, un 10% para vacunación, un 15% para Hipodermia y curación, un 9% para Administración y un 10% para organización comunal.

Una Auxiliar de Enfermería SP II, encargada del programa de planificación familiar, con 2,000 horas contratadas al año, distribuidas de la siguiente forma: Un 55% para consulta, un 10% para vacunación, un 15% para hipodermia y curación, un 9% para Administración y un 11% para organización comunal.

Un inspector de Saneamiento Ambiental con 2,000 horas contratadas al año, distribuidas en un 75% para administración y un 25% para organización comunal.

Analizando los datos anteriores, nos podemos dar cuenta de la mala distribución del tiempo para las diferentes Actividades, lo que es secundario a que en dicha organización no

existen Programas definidos de Atención Médica.

Hay que hacer constar que para el número de Habitantes que hay en el Municipio de la Democracia, es necesario crear nuevas plazas para Médicos para poder llevar a cabo dichos programas; además hacen falta por lo menos un inspector de Saneamiento Ambiental y Una Trabajadora Social.

Es indispensable la creación de un Laboratorio Clínico en donde por lo menos se puedan efectuar exámenes corrientes de sangre, Heces (parasitológico), Orina, VDRL y frotis para bacterioscopías.

ANALISIS DE RECURSOS FISICOS (EDIFICIOS Y EQUIPO MEDICO
QUIRURGICO Y DE OFICINA)

RECURSO	No. de Unidad	Precio Uni- tario en in- ventario	Tiempo en ser- vicio	Precio Uni- tario actual por depre- ciación.	Régimen de pro- piedad	Grado de Uso	Déficit Estimado
Sacapuntas Aspee.	1	Q. 5.50	17 a.	0.55	M.S.P.	Mínimo	0
Engrapadora Swingline.	1	Q. 5.50	17 a.	0.55	M.S.P.	Mediano	0
Engrapadora Swingline.	1	Q. 4.25	17 a.	0.42	M.S.P.	Mediano	0
Portafolio Oficio Grabado.	1	Q. 11.00	17 a.	1.10	M.S.P.	Mínimo	0
Numeradora Premier No. 13852.	1	Q. 22.00	11 a.	2.20	M.S.P.	Máximo	1
Placa de vidrio para escritorio.	1	Q. 11.68	11 a.	1.16	M.S.P.	Mediano	0
Máquina de escribir Hermes.	1	Q. 97.12	8 a.	77.60	M.S.P.	Máximo	1
Máquina de escribir Underwood.	1	Q. 243.00	17 a.	24.30	M.S.P.	Máximo	1
Engrapadora Swingline. No. 27.	1	Q. 4.32	17 a.	0.43	M.S.P.	Mediano	0
Mesa peltrada.	1	Q. 16.00	17 a.	10.88	M.S.P.	Mediano	2
Estantería de pino gris 36x36.	1	Q. 25.00	17 a.	2.50	M.S.P.	Mediano	2
Estantería de pino gris 36x36x12.	2	Q. 25.00	17 a.	2.50	M.S.P.	Mediano	1
Mesa de pino 60x32x29x1.2.	1	Q. 20.00	17 a.	2.00	M.S.P.	Mediano	1
Librera vitrina de pino.	1	Q. 30.00	17 a.	3.00	M.S.P.	Mínimo	1
Estante de pino para medicinas.	1	Q. 20.00	17 a.	2.00	M.S.P.	Máximo	2
Escupideras de peltre.	2	Q. 1.90	17 a.	1.29	M.S.P.	Mínimo	0
Cubeta de acero inoxidable.	1	Q. 15.00	17 a.	10.20	M.S.P.	Máximo	2
Riñón de peltre.	2	Q. 1.00	17 a.	0.68	M.S.P.	Mediano	1
Bandeja de peltre mediano contapadera	1	Q. 2.35	17 a.	1.54	M.S.P.	Mínimo	0
Bandeja de peltre mediano.	1	Q. 2.35	17 a.	1.73	M.S.P.	Mínimo	0
Lámpara Coleman. No. 237.	2	Q. 21.00	17 a.	14.28	M.S.P.	Mínimo	0
Persianas de 38 x 10 mts ² .	15	Q. 16.93	17 a.	1.69	M.S.P.	Mediano	0
Riñones de peltre	2	Q. 0.75	17 a.	0.51	M.S.P.	Mediano	0
Bandeja de peltre de 24 cms.	1	Q. 2.00	17 a.	1.20	M.S.P.	Mediano	0
Caja de metal para monedas GM 66.	1	Q. 7.50	17 a.	5.10	M.S.P.	Mínimo	0
Bandeja acero inoxidable.	1	Q. 5.50	17 a.	3.74	M.S.P.	Mediano	0

RECURSO

	No. de Unidad	Precio Uni- tario en in- ventario	Tiempo en ser- vicio	Precio Uni- tario actual por depre- ciación.	Régimen de pro- piedad	Grado de Uso	Déficit Estimado
Maletín para comadronas	3	Q. 13.33	8 a.	10.54	M.S.P.	Mínimo	0
Olla de aluminio con tapadera.	1	Q. 0.57	17 a.	0.36	M.S.P.	Mediano	0
Recipiente metálico para ápósitos.	4	Q. 2.57	17 a.	1.78	M.S.P.	Mediano	0
Irrigador de metal.	2	Q. 2.30	17 a.	1.56	M.S.P.	Mínimo	0
Riñón de acero de 16 onzas.	2	Q. 0.70	17 a.	0.47	M.S.P.	Mediano	0
Riñón de acero de 28 onzas.	2	Q. 1.30	17 a.	0.88	M.S.P.	Mediano	0
Copa graduada de acero inoxidable.	1	Q. 1.65	17 a.	1.12	M.S.P.	Mínimo	0
Lámpara de alcohol de 2 onzas.	2	Q. 1.34	17 a.	0.91	M.S.P.	Mínimo	0
Gigante para irrigador doble gancho.	1	Q. 17.35	17 a.	11.78	M.S.P.	Mínimo	0
Pichel de acero inoxidable de 3 qt.	1	Q. 3.97	17 a.	2.57	M.S.P.	Mediano	0
Baño para infantes de 26 qt.	1	Q. 1.11	17 a.	0.11	M.S.P.	Mediano	0
Máquina de Cocer. Jerome.	1	Q. 41.67	8 a.	13.33	M.S.P.	Mínimo	0
Escala para infantes de 16 Kgs.	1	Q. 9.43	17 a.	6.45	M.S.P.	Máximo	1
Riñón de acero de 28 onzas.	2	Q. 0.73	17 a.	0.49	M.S.P.	Mediano	0
Recipiente profundo de acero para soluciones.	2	Q. 1.29	17 a.	0.91	M.S.P.	Mediano	0
Bandeja para ápósitos con tapadera.	1	Q. 3.37	17 a.	2.29	M.S.P.	Mediano	2
Azadón.	1	Q. 1.35	10 a.	0.50	M.S.P.	Mínimo	0
Pesa con cartabón para adultos en Kg.	1	Q. 35.73	17 a.	24.29	M.S.P.	Máximo	1
Pelvímetro Celley.	1	Q. 1.85	17 a.	1.93	M.S.P.	Mínimo	0
Porta aguja Mayo Heager.	1	Q. 3.74	3 a.	2.11	M.S.P.	Mediano	2
Copa graduada de acero inoxidable.	1	Q. 2.27	10 a.	0.88	M.S.P.	Mínimo	0
Esterilizador de instrumentos.	1	Q. 7.24	10 a.	0.28	M.S.P.	Máximo	1
Pinza de disección con dientes.	1	Q. 1.00	17 a.	0.10	M.S.P.	Mediano	2
Tijera para cortar algodón	1	Q. 2.30	17 a.	0.23	M.S.P.	Máximo	2
Pinza de anillos.	1	Q. 3.85	17 a.	0.38	M.S.P.	Máximo	2
Pinzas de campo.	12	Q. 2.55	10 a.	0.25	M.S.P.	Mínimo	0
Sonda acanalada de acero inoxidable.	1	Q. 0.65	17 a.	0.06	M.S.P.	Mínimo	0
Bandejas métricas planas.	3	Q. 2.81	17 a.	0.91	M.S.P.	Mínimo	0

RECURSO

	No. de Unidad	Precio Uni- tario en in- ventario	Tiempo en ser- vicio	Precio Uni- tario actual por depre- ciación.	Régimen de pro- piedad	Grado de Uso	Déficit Estimado
Estetoscopio de Pinard monoauricular.	2	Q. 0.42	17 a.	0.15	M.S.P.	Mínimo	0
Bandeja de acero inox. con tapadera.	1	Q. 3.50	17 a.	2.38	M.S.P.	Mediano	0
Mango de bisturí.	1	Q. 0.34	17 a.	0.03	M.S.P.	Mediano	2
Pinza Kelly recta.	2	Q. 0.70	17 a.	0.07	M.S.P.	Mediano	2
Espéculo vaginal mandíbulas graves.	4	Q. 1.43	17 a.	0.14	M.S.P.	Mediano	0
Forceps uterino Vasellum.	4	Q. 1.27	17 a.	0.12	M.S.P.	Mínimo	0
Espéculo vaginal pequeño Bivalbo.	4	Q. 1.35	17 a.	0.13	M.S.P.	Mediano	0
Tijera curva de disección punta roma aguda.	2	Q. 0.45	6 a.	0.27	M.S.P.	Mediano	2
Pinza de disección para casa.	1	Q. 0.41	17 a.	0.04	M.S.P.	Mediano	0
Martillo de reflejos Tayler.	1	Q. 0.55	8 a.	0.44	M.S.P.	Mediano	0
Mesa clínica para curaciones.	1	Q. 40.00	17 a.	27.20	M.S.P.	Máximo	1
Pelvímetro Colley.	1	Q. 1.74	17 a.	1.18	M.S.P.	Mínimo	1
Pinza Memostática Kelly recta.	1	Q. 0.75	3 a.	0.22	M.S.P.	Mínimo	0
Pinza para esponja.	1	Q. 1.06	8 a.	0.84	M.S.P.	Mínimo	0
Mango de bisturí No. 3.	1	Q. 0.36	3 a.	0.10	M.S.P.	Mínimo	1
Espéculo vaginal bivalvos graves Pequeños.	1	Q. 1.79	5 a.	0.89	M.S.P.	Mediano	2
Espéculo vaginal bivalvo grave med.	1	Q. 1.80	5 a.	0.90	M.S.P.	Mediano	2
Mesa portátil de examen clínico de metal de 3 secciones.	1	Q. 85.41	17 a.	58.00	M.S.P.	Máximo	1
Pinza hemostática recta Kocher.	1	Q. 0.78	3 a.	0.17	M.S.P.	Mínimo	0
Estetoscopio de metal Pinard.	1	Q. 3.05	5 a.	1.52	M.S.P.	Máximo	1
Autoclave de gas All American.	1	Q. 50.00	8 a.	16.00	M.S.P.	Mediano	1
Cucharilla fenestrada.	1	Q. 3.55	3 a.	0.46	M.S.P.	Mínimo	0
Histerómetro.	1	Q. 2.45	4 a.	0.98	M.S.P.	Mínimo	0
Espéculo grande.	1	Q. 6.35	4 a.	2.54	M.S.P.	Mediano	1
Espéculo mediano.	2	Q. 5.75	4 a.	2.30	M.S.P.	Mediano	1
Refrigeradora eléctrica.	1	Q. 164.26	10 a.	65.70	M.S.P.	Máximo	1

RECURSOS

	No. de Unidad	Precio Unitario en inventario	Tiempo en servicio	Precio Unitario actual por depreciación.	Régimen de propiedad	Grado de Uso	Déficit Estimado
Cama de hierro	1	Sin valor	17 a.		M.S.P.	Mínimo	0
Cama Fowler.	4	"	17 a.		M.S.P.	Mínimo	0
Archivo de metal Fidex.	1	"	17 a.		M.S.P.	Máximo	1
Escritorio de metal.	1	"	17 a.		M.S.P.	Máximo	1
Mesa de metal para máquina de escribir.	1	"	17 a.		M.S.P.	Máximo	1
Microscopio Recherwien.	1	"			M.S.P.	Mínimo	0
Esfignomanómetro Perfect.	1	"	10 a.		M.S.P.	Máximo	1
Esfignomanómetro Exacta.	1	"	10 a.		M.S.P.	Máximo	1
Set Diagnóstico Gowllands.	1	Q. 42.50	3 a.	12.70	M.S.P.	Máximo	1
Esfignomanómetro de pie.	1	Q. 66.80	17 a.	11.45	M.S.P.	Mínimo	1
Estetoscopio Becton.	1	Q. 9.75	3 a.	2.92	M.S.P.	Máximo	1
Cadena de acero con carrete de 25 mt.	1	Q. 38.00	10 a.	3.80	M.S.P.	Mínimo	0
Ventilador.	1	Q. 68.00	3 a.	20.40	M.S.P.	Máximo	2
Esterilizador eléctrico automático.	1	Q. 65.10	5 a.	32.55	M.S.P.	Mediano	1

ANÁLISIS DE RECURSOS FÍSICOS (EDIFICIOS Y EQUIPO MÉDICO-QUIRÚRGICO Y DE OFICINA)

Los recursos físicos (Edificio y equipo médico-quirúrgico) con que cuenta el Centro de Salud del Municipio de la Democracia, tiene un promedio de 17 años, más o menos, de tiempo en servicio, con un grado de uso máximo la mayoría del equipo, y con un gran déficit estimado.

Existen además una gran cantidad de materiales que se encuentran en mal estado, prácticamente inservibles, y otra cantidad de los mismos que no tienen una aplicación práctica en dicho centro.

A pesar de lo antes expuesto, y analizando cada uno de los recursos físicos con que cuenta el Centro de Salud, si existe el material mínimo indispensable para poder llevar a cabo un Programa Materno-Infantil; aunque hay que hacer notar que dado al número de habitantes de la población y, que el más alto porcentaje de la población es rural, sugiero la creación de por lo menos dos nuevos puestos de salud en las aldeas o caseríos del municipio, con el fin de poder alcanzar, llenar una cobertura máxima de la población dentro del programa materno-infantil y de los nuevos programas de salud para el resto de la población.

ANALISIS DE MEDICINAS Y MATERIAL MEDICO QUIRURGICO

Nombre de Medicinas y Materiales.	Cantidad recibida en cada trimestre (Unidades)				Costo U- nitario Promedio	Existen- cias ac- tuales
	1er. Trim.	2o. Trim.	3er. Trim.	4o. Trim.		
Alcohol coloreado a 88".	20 lts.	20 lts.	20 lts.	--	Q. 0.87	--
Agua bidestilada de 50 cc.	25 fcos.	--	--	--	Q. 0.14	--
Aspirina adultos.	5000 tab.	5000 tab.	--	--	Q. 0.001	2340 t
Aspirina niños.	5000 tab.	5000 tab.	--	--	Q. 0.001	7600 t
Alurate.	5000 tab.	--	--	--	Donativo	--
Antihelmíntico.	10 gal.	5 gal.	--	--	Q. 1.95	10 gal.
Complejo B.	200 fcos.	--	--	100 fcos.	Q. 0.22	10 fco.
Diyodohidroxiquin. 650 mgs.	2000 tab.	2000 tab.	--	--	Q. 0.013	5000 t
Extracto de Hígado.	200 fcos.	200 fcos.	--	--	Q. 0.16	--
Hostacilina. 4,000,000. u.	200 fcos.	200 fcos.	--	--	Q. 0.28	--
Histonex.	500 tabs.	500 tab.	--	--	Donativo	1300 t
Reverin.	25 fcos.	--	--	--	Q. 0.40	32 fco.
Neomelubrina.	200 amp.	200 amp.	--	--	Q. 0.03	383 am.
Poción Expectorante.	4 gal.	3 gal.	--	--	Q. 1.70	5 gal.
Poción antidiarréico.	6 gal.	6 gal.	--	2 gal.	Q. 6.25	6 gal.
Salicilato Fco. de 1000 grs.	3 fcos.	3 fcos.	--	--	Q. 1.70	--
Tetraciclina.	1000 cap.	--	1000 cap.	--	Q. 0.02	--
Vitamina A.	2000 cap.	2000 cap.	--	--	Q. 0.006	2000 c
Vitamina B 12.	200 fcos.	200 fcos.	--	--	Q. 0.21	25 fco.
Algodón absorbente.	8 lbs.	5 lbs.	--	--	Q. 0.95	--
Agujas Hipod. # 22.	24	--	--	--	Q. 0.06	--
Agujas Hipod. # 23.	24	24	--	--	Q. 0.06	--
Agujas Hipod. # 24.	24	24	--	--	Q. 0.06	--
Agujas Hipod. # 25.	--	24	--	--	Q. 0.06	--
Termómetro oral.	--	10	--	--	Q. 0.44	--
Termómetro rectal.	--	10	--	--	Q. 0.44	--
Baja Lenguas.	500	1000	--	--	Q. 0.01	--
Espardrapo tipo hospitalario.	2 rollos	--	--	--	Q. 5.65	--

Nombre de Medicinas y Materiales.	Cantidad recibida en cada trimestre (Unidades)				Costo U- nitario Promedio	Existen- cias ac- tuales
	1er. Trim.	2o. Trim.	3er. Trim.	4o. Trim.		
Gasa de 100 yardas.	1	1	1	1	Q. 23.75	--
Agua tridestilada de 100 cc.	--	20 fcos.	25 fcos.	--	Q. 0.25	11 fcos.
Antigripales.	--	2000 tab.	--	--	Q. 0.002	--
Agua oxigenada.	--	5 lts.	--	--	Q. 0.19	2 lts.
Colirio de Sulfato de Zinc.	--	25 fcos.	--	--	Q. 0.08	--
Ferruginosas de niños.	--	5000 tab.	--	--	Q. 0.002	--
Pomada de Witfier. de 500 grs.	--	2 fcos.	--	--	Q. 0.75	2 fcos.
Penicilina cristalina 1,000,000 u.	--	1000 fcos.	--	--	Q. 0.13	--
Quemisetina.	--	1000 tab.	--	--	Q. 0.02	100 t.
Vitamina C.	--	100	--	--	Q. 0.07	--
Glifanan.	--	--	1000	--	Q. 0.04	825
Pantomicina suspensión pediátrica.	--	--	50 fcos.	100 fcos.	Q. 0.37	69 fcos.
Antimicótico H 115.	--	--	50 fcos.	--	Q. 1.09	--
Hartman 1000 cc.	--	--	20 fcos.	40 fcos.	Q. 0.33	31 fcos.
Triplopen de 1,250,000 u.	--	--	50 fcos.	--	Q. 0.67	40 fcos.
Fenobarbital sódico de 100 mgs.	--	--	500 tab.	--	Q. 0.007	467 t.
Fenobarbital Elixir.	--	--	3 gal.	--	Q. 20.00	8 bot.
Hibiscrub de 500 mgs.	--	--	2 fcos.	--	Q. 3.08	--
Maalox, suspensión.	--	--	25 fcos.	50 fcos.	Q. 0.34	40 fcos.
Lassix comprimidos.	--	--	250 comp.	--	Q. 0.09	--
Lanicor comprimidos.	--	--	1000 comp.	--		1000 c.
Meprobanato tabletas.	--	--	2000 tab.	--	Q. 0.01	--
Polivitamínicas.	--	--	2000 grag.	--	Q. 0.01	--
Metronidazole, óvulos vaginales.	--	--	500 óvul.	250 ovul.	Q. 0.09	--
Ampicilina cápsulas de 500 mgs.	--	--	500 caps.	--	Q. 1.13	--
Anestésin.	--	--	3 fcos.	--	Q. 0.50	10 fcos.
Teofilina con fenobarbital.	--	--	2000 tab.	--	Q. 0.01	--
Fumarato Ferroso.	--	--	5 gal.	6 gal.	Q. 2.76	3 gal.
Dihidrosulfón colirio oftálmico.	--	--	25 fcos.	25 fcos.	Q. 0.64	9 fcos.
Dextrolite.	--	--	25 bolsas.	50 bolsas.	Q. 0.15	50 bol.

Nombre de Medicinas y Materiales.	Cantidad recibida en cada trimestre (Unidades)				Costo U- nitario Promedio	Existen- cias ac- tuales
	1er. Trim.	2o. Trim.	3er. Trim.	4o. Trim.		
Diazepan tabletas de 5 mgs.	--	--	500 tab.	--	Q. 0.006	--
Teofilina con enobarbital.	--	--	--	1 gal.	Q. 12.50	--
Tintura de Drossera.	--	--	--	2 fcos.	Q. 1.25	6 fcos.
Dextrosa al 5% de 500 cc.	--	--	--	20 fcos.	Q. 0.55	--
Pedialyte.	--	--	--	50 fcos.	Q. 1.80	69 fcos.
Efedrina Nasal, al 25%.	--	--	--	50 fcos.	Q. 0.12	--
Equipos para venoclisis.	--	--	--	60	Q. 0.48	55
Hibitane, fcos de 500 cc.	--	--	--	2	Q. 3.18	--
Metronidazole, tabletas.	--	--	--	500 tab.	Q. 0.05	--
Polaramine tab.	--	--	--	1000 tab.	Q. 0.01	1000 t.
Pomada Lassar, fcos de 500 grs.	--	--	--	8 fcos.	Q. 1.50	8
Sulfadiazina tabletas.	--	--	--	1000 tab.	Q. 0.008	1200
Adeflor prenatal.	--	--	--	5000 tab.	Q. 0.01	3000

ANALISIS DE MEDICINAS Y MATERIAL MEDICO QUIRURGICO

Analizando las principales causas de Morbilidad que existen en el Centro de Salud del Municipio de la Democracia contra las medicinas que envían trimestralmente al mismo, nos damos cuenta que la calidad y la cantidad de las medicinas está muy por debajo de lo que cabría por esperar.

A continuación me permito presentar una comparación entre las medicinas disponibles contra las que considero necesarias para las 10 primeras causas de Morbilidad del Municipio, tomando en cuenta el bajo presupuesto con que se cuenta.

1. Anemias:

Medicinas Disponibles:	Medicinas Necesarias:
Complejo B.	Acido Fólico.
Extracto de Hígado.	Sales Ferrosas Simples.
Vitamina B12.	Vitamina B12.
Ferruginosas.	Antiparasitarios (según diagnóstico etiológico).
Fumarato Ferroso	

2. Todas las demás enfermedades clasificadas como infecciosas y parasitarias.

Medicinas Disponibles:	Medicinas Necesarias:
Antihelmíntico.	Antihelmíntico.
Diyodohidroxiquin.	Diyodohidroxiquin.
	Tiabendazol.
	Mebendazole.

3. Enteritis y otras enfermedades diarréicas.

Medicinas Disponibles.

Poción antidiarréico.
 Quemicetina.
 Hartman.
 Dextrolite.
 Dextrosa al 5%.
 Pedialyte.
 Equipo para Venoclisis.

Medicinas Necesarias:

Soluciones intravenosas.
 Equipo para venoclisis.
 Ampicilina.
 Sueros Orales.
 Antieméticos.
 Trimetropim-Sulfa.
 Anticolinérgicos.

4. Bronquitis, Enfisema, Asma.

Medicinas Disponibles:

A.S.A.
 Poción expectorante.
 Tetraciclina.
 Penicilina Procaínica.
 Pantomicina suspensión.
 Teofilina con Fenobarbital.
 Tintura de Drossera.
 Efedrina Nasal al 25%.

Medicinas Necesarias:

Antipiréticos.
 Adrenalina y sus análogos.
 Antihistamínicos.
 Aminofilina o teofilina.
 Corticosteroides.
 Oxígeno.
 Broncodilatadores.

5. Otras Neumonías.

Medicinas Disponibles:

Poción expectorante.
 Tetraciclina.
 Penicilina Procaínica.
 Pantomicina.
 A.S.A.

Medicinas Necesarias:

Antipiréticos.
 Expectorante.
 Penicilina Procaínica.
 Eritromicina.
 Ampicilina.

6. Avitaminosis y otras deficiencias Nutricionales.

Medicinas Disponibles:

Complejo B.
 Vitamina A.
 Vitamina C.
 Polivitamínicas.

Medicinas Necesarias:

Complejo B.
 Vitamina A.
 Vitamina C.

7. Embarazo.

Medicinas Disponibles:

Adeflor Prenatal.
 Polivitamínicas.

Medicinas Necesarias:

Vitaminas.

8. Infecciones Gonocócicas.

Medicinas Disponibles:

Penicilina Procaínica.

Medicinas Necesarias:

Penicilina Procaínica.
 Eritromicina.

9. Influenza.

Medicinas Disponibles:

A.S.A.
 Antigripales.

Medicinas Necesarias:

A.S.A.
 Codeína.

10. Mordedura de Perro.

Medicinas Disponibles:

Hibitane.
 A.S.A.
 Vacuna Antirrábica.
 A.T.T.

Medicinas Necesarias:

Agua y Jabón.
 Vacuna Antirrábica.
 A.S.A.
 A.T.T.

PROGRAMA MATERNO INFANTIL

Introducción:

Basado en que en el Municipio de la Democracia, no existen programas de atención médica definidos, tendientes a promover, proteger y recuperar la salud y, como parte curricular del plan de estudios de la Facultad de Ciencias Médicas; desarrollo a continuación un sub-programa materno-infantil.

Objetivos:

a. Generales.

1. Mejorar el nivel de salud de la población del Municipio de la Democracia mediante un programa destinado a proteger a la madre y el niño.
2. Desarrollar actividades tendientes a promover, proteger y recuperar la salud de las madres durante el embarazo, el parto y en el puerperio, y de niños recién nacidos, lactantes, pre-escolares y escolares.

b. Específicos.

1. Cubrir con los diferentes servicios que ofrece el programa materno infantil al 100% de la población del área.
2. Detectar y seleccionar tempranamente las madres y niños que presenten alguna evidencia de enfermedad para enviarlos a los diferentes niveles de atención según las ne-

cesidades de su caso en particular.

3. Orientar y educar a las familias con el objeto de promover la salud, prevenir las enfermedades y utilizar adecuadamente los servicios de salud.
4. Inmunizar al 100% de la población menor de 5 años contra: Viruela, tétanos, tos ferina, difteria, poliomielitis, sarampión y tuberculosis.

Normas:

Sub-Programa Materno.

Las normas de la consulta prenatal serán: una atención prenatal precoz, periódica y completa, mediante:

- a. Alcanzar el porcentaje ideal o sea el 80 al 100% de las embarazadas esperadas en toda el área.
- b. Control Precoz, mediante la inscripción en los servicios de salud de la embarazada antes del 5o. mes de embarazo.
- c. Control periódico: Se recomiendan cinco controles por embarazada: cuatro prenatales y una post-natal; de estas: tres consultas serán dadas por el médico y dos por enfermera.
- d. La atención del parto se hará de acuerdo a los antecedentes materno-fetales y de la evolución del embarazo.
- e. La atención post-parto se dará de acuerdo al sitio donde se atendió el parto, debiendo de tener un control por médico.

SUB-PROGRAMA MATERNO

Población Total	Cobertura	Concentración	Rendimiento		Horas Requeridas		Horas Disponibles		Balance	
			Médico	Enfer.	M.	E.	H.M.	H.E.	H.M.	H.E.
22,089	100%	5 consultas: 4 Prenatales 1 Postnatal	Hora Médico 6		M.	E.	H.M.	H.E.	H.M.	H.E.
1104	1104	5520 Consultas	920 Horas	368	552	368	2000	2000	1448	1632
		Médico 3312	H.M. 552	H.E. 368						
		Enfer. 2208								

Sub-Programa Infantil.

Las normas de la consulta del sub-programa infantil serán:

- a. Alcanzar el porcentaje ideal o sea el 80 al 100% de la población urbana infantil comprendidos entre los 0 a 4 años de edad.
- b. Determinar el estado de salud y educación materna sobre el cuidado del niño y servicios que ofrece el programa infantil y signos y síntomas de alarma en los primeros 28 días de vida del niño.
- c. Determinación del estado de salud y atención de enfermedad en cualquiera de los niveles de atención.
- d. Control de crecimiento y nutrición.
- e. Inmunizaciones. Educación materna en cuidado del niño, signos y síntomas de alarma y utilización del sistema de salud.
- f. Control periódico, recomendando 5 controles al año, de los cuales tres serán dados por médico y dos por enfermera.

SUB-PROGRAMA INFANTIL

Población Total	Cobertura	Concentración	Rendimiento		Horas Requeridas		Horas Disponibles		Balance	
			Médico	H. E.	M.	E.	H.M.	H.E.	H.M.	H.E.
567	100%	5 Consultas: 3 por médico 2 por Enf.	6	6						
567	567	2835 Consultas	473 Horas	283	190	1448	1632	1165	1442	
		Médico 1701	H.M. 283	H.E. 190						
		Enfer. 1134								

Sub-Programa Escolar.

Las normas de la consulta para el sub-programa Escolar serán:

- a. Alcanzar el porcentaje ideal o sea el 80 al 100% de la población urbana escolar comprendida entre los 5 a 9 años de edad.
- b. Control periódico, recomendando 5 controles al año, de los cuales tres serán dados por médico y dos por enfermera.
- c. Determinación del estado de salud y atención de enfermedad en cualquiera de los niveles de atención.
- d. Control de Crecimiento y Nutrición.
- e. Educación materna en cuidado del niño escolar, signos y síntomas de alarma y utilización del sistema de salud.

SUB-PROGRAMA ESCOLAR

Población Total	Cobertura total	Concentración	Rendimiento	Horas Requeridas		Horas Disponibles		Balance	
				M.	E.	H.M.	H.E.	H.M.	H.E.
558	100 %	5 consultas: 3 por médico 2 por Enfer.	Hora Médico 6						
558	558	2790 Consultas	465 Horas	279	186	1165	442	886	1256
		Médico 1674	H.M. 279						
		Enfer. 1116	H.E. 186						

Sub-Programa de Vacunación:

Las normas para el sub-programa de vacunación serán:

- a. Alcanzar niveles óptimos de la población vacunada contra difteria, tétanos, tos ferina, poliomielitis y sarampión.
- b. Población objetivo: Niños de 0 a 4 años de edad con una cobertura del 100%.
- c. La Concentración quedará así:

Para el sub-programa de vacunación de la DPT: se pondrán 10 vacunas por hora, 5 por médico y 5 por enfermera: para el sub-programa de vacunación contra la poliomielitis, se pondrán 15 vacunas por hora, debiendo poner 8 el médico y 7 la enfermera. Para el sub-programa de vacunación contra el sarampión, se pondrán 10 vacunas por hora, debiendo poner 5 vacunas el médico y 5 la enfermera.

SUB-PROGRAMA DE VACUNACION: D.P.T.

Población Total 4045	Cobertura	Concentración		Rendimiento		Horas Requeridas		Horas Disponibles		Balance	
						M.	E.	H.M.	H.E.	H.M.	H.E.
Niños de 0 a 4 años de edad	100%	5 vacunas por Médico 5 vacunas por Enfermera		Hora Médico 10							
4045	4045	4045 vacunas		405 Horas		203	202	886	1256	683	1054
		Médico 2023	Enfer. 2052	H.M. 203	H.E. 202						

88

SUB-PROGRAMA DE VACUNACION: POLIO

Población Total 4045	Cobertura	Concentración		Rendimiento		Horas Requeridas		Horas Disponibles		Balance	
						M.	E.	H.M.	H.E.	H.M.	H.E.
Niños de 0 a 4 años de edad	100%	8 vacunas por Médico 7 vacunas por Enfermera		Hora Médico							
4045	4045	4045 vacunas		270 Horas		143	127	683	1054	540	927
		Médico 2145	Enfer. 1901	H.M. 143	H.E. 127						

69

SUB-PROGRAMA DE VACUNACION: SARAMPION

Población Total	Cobertura	Concentración	Rendimiento	Horas Requeridas		Horas Disponibles		Balance		
				M.	E.	H.M.	H.E.	H.M.	H.E.	
4045	100%	5 vacunas por Médico	Hora Médico 10	405 Horas	203	202	540	927	237	725
		5 vacunas por Enfermera								
		Médico 2023 Enfer. 2022								

Sub-Programa de Administración.

Las normas del sub-programa de administración serán:

- a. El médico dispondrá de 5 horas a la semana para recibir o dar supervisión, atender y asistir a reuniones convocadas por la jefatura de Area; elaborar informes de trabajo; discutir problemas con el personal; hacer pedidos y gestiones, tramitar expedientes, informes médico legales.
- b. La enfermera dispondrá de 5 horas a la semana para recibir supervisión, atender y asistir a reuniones convocadas por la jefatura de Area; elaborar informes de trabajo; discutir problemas con el personal; hacer pedidos y gestiones; tramitar expedientes.

SUB-PROGRAMA DE ADMINISTRACION

HORAS REQUERIDAS		HORAS DISPONIBLES		BALANCE	
Médico	Enfermera	H.M.	H.E.	H.M.	H.E.
237	237	237	725	0	488

Sub-Programa Pláticas a Embarazadas.

Las normas del sub-programa de pláticas a embarazadas, serán:

- a. La enfermera dispondrá de 5 horas a la semana para dar pláticas a embarazadas tendientes a dar a conocer los problemas del embarazo, alimentación adecuada, cuidados higiénicos durante el embarazo, cuidados del recién nacido, etc.

SUB-PROGRAMA PLATICAS A EMBARAZADAS

HORAS REQUERIDAS	HORAS DISPONIBLES	BALANCE
Enfermera	H. Enfermera	H. Enfermera
240	488	248

Sub-programa Pláticas de Higiene.

Las normas del sub-programa de pláticas de higiene serán:

- Las pláticas de higiene serán dadas por la enfermera.
- La enfermera dispondrá de 5 horas a la semana para dar pláticas de higiene.
- Las pláticas de higiene tendrán como objetivo inculcar en la población general el uso de las letrinas, agua potable; además concentrar en el baño periódico, lavado de manos antes y después de las comidas así como el lavado de manos con agua y jabón después de hacer uso de las letrinas o sustituto, etc.

SUB-PROGRAMA PLATICAS DE HIGIENE

HORAS REQUERIDAS	HORAS DISPONIBLES	BALANCE
Enfermera	H. Enfermera	H. Enfermera
240	248	8

ANALISIS GENERAL

INTERPRETACION Y DISCUSION.

La Democracia, es una municipalidad de tercera categoría del departamento de Escuintla con una extensión territorial de 640 kilómetros cuadrados, que dista de la ciudad capital 91 kilómetros. Cuenta con un pueblo, dos aldeas y dos caseríos.

Es un municipio netamente agrícola y ganadero, en donde hay grandes extensiones con plantaciones de algodón y caña de azúcar.

Cuenta con una población de 22,089 habitantes; el 51.24% son del sexo femenino y el 48.76% del sexo masculino. De éstos el 85.85% son población rural y el 14.15% son población urbana.

Tiene una densidad estimada de población de 69.0 habitantes por kilómetro cuadrado.

La principal causa de morbilidad en el centro de Salud es la Anemia con un 12.37%, seguido de todas las enfermedades clasificadas como infecciosas y parasitarias, con un 11.04%; como tercera causa de enfermedad están las Enteritis y otras enfermedades diarreicas con un 10.63%.

La principal causa de mortalidad del municipio de la Democracia es la Anemia con un 29.09%; la segunda causa es la Enteritis y otras enfermedades diarreicas con un 19.19% y la tercera causa de mortalidad es Otras Neumonías con un 10.66%.

El análisis de los recursos humanos naturales de salud da como resultado que los conocimientos que éstos tienen sobre los problemas de salud del área son pocos, secundario a la falta de aplicación de alguna ciencia o tecnología, debido a que en dicho municipio no existe una relación estrecha entre el personal natural de salud y el personal de salud; no existen tampoco programas educacionales para la comunidad, lo que trae como consecuencia la nula participación en las soluciones de los problemas de salud propios del área.

El análisis de los recursos humanos institucionales, da como resultado que existe una mala distribución del tiempo en las diferentes actividades secundario a que no existen programas definidos de Atención Médica.

Además dado el número de habitantes de la población es grande, hace falta la creación de nuevas plazas para médicos para poder llevar a cabo los programas de atención médica que causen un impacto significativo de la Salud de la comunidad.

Los recursos físicos con que se cuenta en el Centro de Salud tiene un alto promedio de años en servicio con un grado máximo de uso lo que trae como consecuencia el deterioro y mal estado de los mismos.

La mala calidad, poca cantidad y el período de tiempo tan largo para el envío de las medicinas, es un factor más para la mala atención de los servicios de salud.

Dada la gran incidencia que hay entre las principales causas de morbi-mortalidad sobre el grupo materno-infantil y dado a que éste grupo ocupa el mayor porcentaje de la población es necesario la creación de programas de salud que dé nuevas plazas para médicos para poderlos llevar a cabalidad.

CONCLUSIONES

1. La principal causa de morbilidad del municipio de la Democracia, en el Centro de Salud, es la Anemia, con un 12.37%. Como la segunda causa de enfermedad, encontramos a "Todas las demás enfermedades clasificadas como infecciosas y parasitarias con un 11.04%.

Como tercer causa de enfermedad tenemos a las Enteritis y otras enfermedades diarreicas con un 10.63%.

2. La principal causa de mortalidad del Municipio de la Democracia es la Anemia con un 29.09%.

La segunda causa de mortalidad es la Enteritis y otras enfermedades diarreicas con un 19.19%.

La tercera causa de mortalidad es Otras Neumonías con un 10.66%.

3. Los conocimientos sobre los problemas de salud de las Comadronas empíricas no adiestradas y adiestradas, así como los de los boticarios y personal auxiliar de enfermería tienen un gran déficit desde cualquier punto de vista académico.

4. Existe una mala distribución del tiempo-hora en las diferentes actividades o programas del Recurso Humano del Centro de Salud del Municipio de la Democracia.

5. Los recursos físicos y materiales médico-quirúrgico de l Centro de Salud del municipio de la Democracia, tanto - cuantitativamente como cualitativamente tienen un gran déficit, por tener un promedio de 17 años de tiempo en servicio, con un grado de uso máximo.
6. La cantidad y calidad de las medicinas disponibles en el Centro de Salud es mínima en comparación con las principales causas de morbilidad del área; así tenemos que al analizar las medicinas con que se cuenta para tratar las Anemias, nos damos cuenta con que únicamente tenemos complejos vitamínicos y fumarato ferroso, siendo necesario la existencia además de éstos preparados, de ácido fólico, sales ferrosas Simples, antiparasitarios, etc.

RECOMENDACIONES

1. Promover la creación de nuevos recursos de Salud en el Municipio de la Democracia, tendientes a mejorar la atención médica, mediante la planificación y desarrollo de programas tendientes a mejorar las condiciones sanitarias en todo el municipio.
2. Establecer programas de atención médica dirigidos no sólo al grupo materno-infantil sino a toda la población.
3. Establecer programas de adiestramiento a Comadronas para mejorar sus conocimientos sobre los problemas de salud, embarazo y para mejorar la atención del parto.
4. Fomentar cursillos para mejorar la capacitación del personal auxiliar de enfermería.
5. Mejorar la calidad y cantidad de los recursos físicos, así como del material médico-quirúrgico y de las medicinas.

Br. Enrique Molina Carrión

Dr. Jorge Palma Moya
Asesor

Dr. Clementino Castillo Sandoval
Revisor

Dr. Julio de León Méndez
Director de Fase III

Dr. Mariano Guerrero Rojas
Secretario General

Vo. Bo.

Dr. Carlos Armando Soto Gómez
Decano