

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE HONDURAS
U.N.A.H.

SERVICIO SOCIAL EN BRUS LAGUNA,
DEPARTAMENTO DE GRACIAS A DIOS

T E S I S

Presentada a la Facultad de Ciencias Médicas de la
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE HONDURAS

POR EL BACHILLER

HEBERTO LOPEZ HERRERA

En el Acto Previo a su Investidura de

DOCTOR EN MEDICINA Y CIRUGIA



Tegucigalpa, D. C., Noviembre de 1967

6/4
I 86 se

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE HONDURAS
U.N.A.H.

SERVICIO SOCIAL EN BRUS LAGUNA,
DEPARTAMENTO DE GRACIAS A DIOS

T E S I S

Presentada a la Facultad de Ciencias Médicas de la
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE HONDURAS

POR EL BACHILLER

HEBERTO LOPEZ HERRERA

En el Acto Previo a su Investidura de

DOCTOR EN MEDICINA Y CIRUGIA



Tegucigalpa, D. C., Noviembre de 1967

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE HONDURAS
U. N. A. H.

RECTOR: Ing. Arturo Quesada
SECRETARIO GENERAL: Lic. Adolfo León Gómez

FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS
JUNTA DIRECTIVA

DECANO: Dr. Jorge Haddad Q.
VICE-DECANO: Dr. Armando Flores Fiallos
SECRETARIO: Dr. Mario Alfredo Zambrana
PRO-SECRETARIO: Dr. Guillermo Oviedo P.
VOCAL: Dr. Asdrúbal Raudales A.
VOCAL: Dr. Virgilio Banegas M.
VOCAL: Br. Eduardo Tábora Flores
VOCAL: Br. Reinaldo S. Paz
VOCAL: Br. Salvador Díaz Zelaya
VOCAL: Br. Fausto Justiniano Cruz

oo00oo

TRIBUNAL EXAMINADOR:

DR. RAMIRO COELLO N.
DR. J. RAMON PEREIRA
DR. CESAR A. ZUNIGA

S U S T E N T A N T E:

BR. HEBERTO LOPEZ HERRERA

P A D R I N O S:

DR. VIRGILIO BANEGAS M.
DR. MARCO ANTONIO BOGRAN
ING. PABLO SIERKE FUNES

oo00oo

HONORABLE SEÑOR RECTOR:

HONORABLE SEÑOR DECANO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS:

HONORABLE TRIBUNAL EXAMINADOR:

DISTINGUIDA CONCURRENCIA:

Llenando el último requisito que exige, nuestra Escuela de Medicina para obtener el Título de Doctor en Medicina y Cirugía, pongo a su consideración el presente Trabajo de Tesis, "Servicio Social - en Brus Laguna, Departamento de Gracias a Dios". Basado en observación, estudio y de haber convivido en dicho Municipio por espacio de nueve meses, tiempo que considero lo suficiente para conocer las múltiples necesidades de dicha comunidad, como también el atraso en educación sanitaria en que actualmente se encuentra.

Considero que el presente trabajo sea un aporte para el mejoramiento de la salubridad ambiental de dicha comunidad, y que las conclusiones finales sean tomadas en cuenta para en el futuro tener una población sana con aceptable nivel educacional.

Empezaré el presente trabajo haciendo un estudio del lugar en lo referente a su topografía, situación geográfica, su comercio, industria, agricultura, vías de comunicación, etc..

*/**/*

Brus Laguna Cabecera, encuéntrase situada a la orilla de la Laguna del mismo nombre, topografía plana, suelo árido con demasiada humedad, rodeada de zonas pantanosas, y de vegetación escasa, predominando el árbol del pino. Tiene su edificio municipal, escuelas mixtas en número de dos, su Iglesia y un Centro de Salud de sólida y muy buena construcción que goza de amplio local; las casas en su mayoría son de madera y paja, construidas sobre polines de madera a una altura de un metro del suelo, esto como medio precautivo, porque en el tiempo de invierno la laguna se desborda inundándola en una tercera parte de su extensión, sus habitantes gozan de situación económica precaria y viven en completo hacinamiento; abundan los zancudos y otra serie de insectos causantes directos de morbilidad sumadas con el mal saneamiento ambiental.

En cuanto a la situación geográfica de Brus Laguna Cabecera es la siguiente: $15^{\circ} - 45' - 45''$, Latitud Norte; y $84^{\circ} - 29' - 26''$, Longitud Oeste. La Laguna que tiene un área de 121 kilómetros cuadrados y en la que desemboca uno de los brazos del río Patuca, y que ella misma desemboca hacia el mar, cuya situación es la siguiente: $15^{\circ} - 49' - 27''$, Latitud Norte; y $84^{\circ} - 32' - 24''$, Longitud Oeste.

CLIMA

El Clima es caliente, soplan vientos huracanados en distintas direcciones. Las lluvias caen en cualquier época del año; haciéndose más copiosas en los últimos cuatro meses del año, a tal extremo que las vías de comunicación quedan interrumpidas temporalmente.

VIAS DE COMUNICACION

Estas se realizan por aviones que llegan dos veces por semana, si las condiciones atmosféricas lo permiten; la marítima, por medio de barcos de pequeño calado con los puertos de la Costa Norte, y por la vía fluvial, a través del Río Patuca con los lugares circunvecinos.

AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO

En cuanto a agricultura, cultivan el arroz, en menor escala, frijoles y la yuca que constituye su patrimonio principal; son poco in--

dustriosos y el comercio lo hacen con lugares vecinos a base de arroz, coco y ganado.

IDIOMA, RELIGION Y RAZA

El español poco lo hablan, predomina su dialecto, el Miskito, lo que dificulta en gran parte las relaciones entre Médico y paciente; la Religión es la Protestante (Morava); la Raza la constituyen en su mayoría, sambos y morenos, predominando los primeros.

POBLACION Y VIVIENDA

Los datos que adjunto han sido tomados de la Dirección General de Estadística, Censo y Población y Vivienda, del mes de abril de 1961.

	Total de Viviendas	No.de personas	Promedio de personas por vivienda
Brus Laguna Municipio	579	3.367	5.8
Brus Laguna Cabecera	122	856	7.0
Aldeas y Caseríos de Brus Laguna	457	2.511	5.5

Al continuar con mi exposición trataré de informar respecto a la morbilidad observada durante el período antes dicho, tanto en forma segmentaria, es decir por meses, como en su forma total y sus respectivos porcentajes, y al mismo tiempo, de las distintas actividades realizadas en el Subcentro durante el período respectivo.

M O R B I L I D A D

RESUMEN DIAGNOSTICO DE LAS ENFERMEDADES QUE SE PRESENTARON EN EL SUB-CENTRO DE SALUD DE BRUS LAGUNA EN EL PERIODO COMPRENDIDO ENTRE EL MES DE MAYO DE 1965 A ENERO DE 1966.

<u>MES DE MAYO</u>	CASOS
Amigdalitis Aguda	6
Anemia Secundaria	18
Artritis Aguda	1
Bronquitis Aguda	41
Bronquitis Crónica	4
Conjuntivitis Aguda	11
Dermatitis por Contacto	12
Diarreas	7
Dismenorrea	1
Epilepsia	1
Gastritis Crónica	9
Hepatitis Infecciosa	1
Mialgias	5
Metrorragia	1
Otitis Media Supurada	4
Prurito Vulvar	1
Parasitismo Intestinal	47
Resfriado Común	12
Reumatismo Articular Agudo	1
Reumatismo Articular Crónico	10
Sífilis	4
T.B. pulmonar	2
Tortícolis	1
Total:	<u>201</u>

MES DE JUNIO

	CASOS
Amigdalitis Aguda	14
Anemia Secundaria	23
Artralgias	13
Anexitis Aguda	1
Adenitis Cervical	2
Absceso Sub-Maxilar	1
Bronquitis Aguda	60
Bronquitis Crónica	5
Cólico Nefrítico	2
Conjuntivitis Aguda	9
Cefaleas	3
Dermatitis por Contacto	8
Desinteria Amebiana	5
Diarreas	9
Chancro Blando	1
Estomatitis	3
Forunculosis	2
Gonorreas	2
Gastroenteritis	10
Gastritis Aguda	2
Gastritis Crónica	15
Metrorragias	1
Otitis Media Supurada	3
Otalgias	1
Parasitismo Intestinal	61
Resfriado Común	10
Reumatismo Articular Crónico	38
Sinusitis	5
Sífilis	3
	<hr/>
Total:	302

	<u>MES DE JULIO</u>	CASOS
Anemia Secundaria		11
Artralgias		18
Adenitis Inguinal		1
Amigdalitis Aguda		11
Bronquitis Aguda		40
Bronconeumonía		2
Colitis Amebiana		1
Cefaleas		2
Ca. de Matriz		1
Dermatitis por Contacto		6
Diarreas		5
Desnutrición		3
Flemón mano derecha		1
Gonorreas		2
Heridas infectadas		3
Heridas contusas		2
Gastroenteritis		12
Gastritis Aguda		2
Embarazos		3
Mastitis izquierda		1
Osteoartritis		2
Otitis media supurada		5
Pielonefritis		1
Parasitismo intestinal		40
Reumatismo articular agudo		2
Rinitis aguda		1
Sífilis		5
Torticollis		2
Úlcera tropical		1
	Total:	194

MES DE AGOSTO

CASOS

Amigdalitis Aguda	15
Artralgias	17
Artritis aguda	2
Anemia Secundaria	30
Anexitis aguda	3
Adenitis Cervical	2
Adenitis Inguinal	2
Absceso Sub-maxilar	1
Amenaza de aborto	2
Bronquitis aguda	8
Bronquitis crónica	2
Bronconeumonía	1
Blefaritis	1
Conjuntivitis aguda	4
Cólicos intestinales	9
Celulitis	2
Colitis ulcerosa	3
Cefaleas	3
Disentería amebiana	3
Diarreas	13
Dermatitis por contacto	12
Dismenorrea	1
Desnutrición	6
Forunculosis	4
Genorreas	7
Gastroenteritis Aguda	10
Heridas infectadas	2
Mastitis aguda	2
Mal de Pinto	11
Orquitis aguda	3
Osteoartritis	4
Otitis media supurada	6
Parasitismo intestinal	76
Pielonefritis	2
Querateconjuntivitis	1
Reumatismo articular agudo	4
Reumatismo articular crónico	8
Rinitis aguda	1
Resfriado común	10
Sífilis	4
Sinusitis	15
Tortícolis	1
Ulcera tropical	2
Total:	<u>320</u>

MES DE SEPTIEMBRE

	CASOS
Anemia Secundaria	17
Amigdalitis Aguda	15
Artralgias	11
Artritis aguda	2
Anexitis aguda	1
Bronquitis aguda	33
Bronquitis crónica	4
Conjuntivitis aguda	2
Cuerpo extraño en oído izquierdo	1
Diarreas	0
Desnutrición	7
Dermatitis por contacto	3
Forunculosis	1
Gastritis aguda	1
Gastroenteritis aguda	5
Gonorreas	2
Herida infectada	1
Laringitis aguda	2
Mastitis aguda	1
Neumonía derecha	1
Neuralgias	1
Otitis media supurada	4
Orzuelos	2
Parasitismo intestinal	31
Quemaduras	2
Quiste sinovial	1
Reumatismo articular agudo	3
Sífilis	4
Sinusitis	3
Tricomoniasis vaginal	1
Traumatismos múltiples	1
Total:	<u>162</u>

MES DE OCTUBRE

CASOS

Anemia secundaria	44
Amigdalitis aguda	14
Artritis aguda	2
Artralgias	21
Bronquitis aguda	50
Bronquitis crónica	9
Conjuntivitis aguda	8
Cólico nefrítico	1
Colitis ulcerosa	1
Celulitis	1
Diabetes Sacarina	1
Dermatitis por contacto	5
Diarreas	23
Encefalitis	1
Furunculosis	5
Gastroenteritis aguda	14
Herpes labial	1
Metrorragia	1
Mialgias	12
Neuralgia intercostal	1
Orquitis	2
Otitis media supurada	5
Osteoartritis	1
Parasitismo intestinal	58
Pielonefritis	2
Resfriado común	2
Reumatismo articular crónico	3
Sífilis	3
Sinusitis	12
Teniasis	1
Úlcera tropical	1
Total:	<u>293</u>

MES DE NOVIEMBRE

	CASOS
Amigdalitis aguda	6
Artralgias	17
Anemia secundaria	33
Adenitis cervical	2
Adenitis inguinal	2
Absceso para-rectal	2
Bronquitis aguda	42
Bronquitis crónica	2
Bronconeumonía	1
Conjuntivitis aguda	5
Colitis ulcerosa	1
Celulitis	1
Diarreas	31
Desnutrición	5
Dermatitis por contacto	7
Disentería amebiana	8
Embarazos	3
Epilepsia	1
Estomatitis	4
Forunculosis	2
Gonorreas	3
Gastritis aguda	2
Gastritis crónica	3
Hernia inguinal bilateral	1
Mastitis aguda	1
Metrorragia	1
Neuritis	1
Osteoartritis	1
Otitis media supurada	4
Parasitismo intestinal	66
Pielonefritis	1
Reumatismo articular crónico	3
Sinusitis	10
Sífilis	7
Tortícolis	2
Teniásis	2
Heridas cortantes	3
Total:	<hr/> 286

MES DE DICIEMBRE

	CASOS
Amigdalitis aguda	12
Anemia secundaria	20
Artralgias	3
Bronquitis aguda	22
Bronquitis crónica	2
Diarreas	14
Disentería amebiana	5
Dermatitis por contacto	2
Dismenorrea	1
Embarazos	2
Estomatitis	1
Conorrea	1
Gastroenteritis aguda	7
Gingivorragia	1
Gastritis crónica	1
Otitis media supurada	1
Parasitismo intestinal	27
Reumatismo articular agudo	2
Sífilis	3
Resfriado común	3
	<hr/>
Total:	131

0000

MES DE ENERO

	CASOS
Amigdalitis Aguda	13
Adenitis inguinal	3
Anemia Secundaria	23
Artritis aguda	4
Artralgias	16
Bronquitis aguda	35
Bronquitis crónica	5
Blefaritis	2
Conjuntivitis aguda	10
Celulitis	2
Cólico hepático	1
Dermatitis por contacto	11
Diarreas	8
Desnutrición	6
Furunculosis	2
Gonorreas	4
Gastroenteritis	7
Hipertensión arterial	1
Mialgias	6
Mastitis aguda	2
Orzuelos	3
Otitis media supurada	1
Piodermitis	9
Resfriado común	11
Tortícolis	1
Teniasis	1
Traumatismos múltiples	1

Total: 188

Total General: 2077

RESUMEN DE MORBILIDAD

	CASOS	PORCENTAJE
Amigdalitis	93	4.47
Anemia	219	10.54
Artritis	11	0.52
Anexitis	5	0.24
Adenitis Cervical	6	0.28
Absceso Sub-maxilar	2	0.09
Artralgias	116	5.58
Adenitis inguinal	5	0.24
Amenaza de aborto	2	0.09
Absceso para-rectal	2	0.09
Bronquitis aguda	301	14.49
Bronquitis crónica	33	1.58
Bronconeumonía	3	0.14
Blefaritis	3	0.14
Conjuntivitis	49	2.35
Cólico nefrítico	3	0.14
Cólico hepático	1	0.04
Cefaleas	8	0.38
Cáncer de matriz	1	0.04
Colitis ulcerosa	6	0.28
Cólico intestinal	9	0.43
Celulitis	4	0.19
Dermatitis por contacto	66	3.17
Diarreas	123	5.92
Disentería amebiana	21	1.01
Desnutrición	22	1.05
Diabetes	1	0.04
Dismenorrea	3	0.14
Epilepsia	2	0.09
Embarazos	5	0.24

	CASOS	PORCENTAJE
Encefalitis	1	0.04
Estomatitis	6	0.28
Ferunculosis	14	0.67
Flemón	1	0.04
Chancro blando	1	0.04
Gonorreas	21	1.01
Gastritis crónica	28	1.34
Gastritis aguda	7	0.33
Gastroenteritis	66	3.17
Gingivorragia	1	0.04
Hipertensión arterial	1	0.04
Hernia inguinal Bil.	1	0.04
Hepatitis infecciosa	1	0.04
Herpes labial	1	0.04
Laringitis aguda	1	0.04
Mialgias	23	1.10
Metrorragias	4	0.19
Mastitis	7	0.33
Mal de Pinto	11	0.52
Neumonía	1	0.04
Neuritis	2	0.09
Otitis media supurada	32	1.54
Osteoartritis	8	0.38
Otalgias	1	0.04
Orquitis	5	0.24
Orzuelos	5	0.24
Prurito vulvar	1	0.04
Parasitismo intestinal	406	19.54
Pielonefritis	6	0.28
Piodermitis	9	0.43
Queratoconjuntivitis	1	0.04
Quemaduras	2	0.09
Quiste sinovial (Extracción)	1	0.04
Resfriado común	35	1.68

	CASOS	PORCENTAJE
Reumatismo articular agudo	12	0.57
Reumatismo articular crónico	70	3.37
Rinitis aguda	2	0.09
Sinusitis	46	2.21
Sífilis	33	1.58
T.B.C. Pulmonar (Hosp. Aguás)	2	0.09
Tortícolis	6	0.28
Tricomoniiasis vaginal	1	0.04
Teniasis	3	0.14

0800

ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL SUBCENTRO DE BRUS LAGUNA

<u>HIGIENE MATERNA</u>	<u>Nuevos</u>	<u>Subsiguientes</u>	
Primíparas	00	00	
Multíparas	4	3	
		Total.....	7
HIGIENE DEL LACTANTE	39	26	
		Total.....	65
HIGIENE PRE-ESCOLAR	276	138	
		Total.....	404
HIGIENE ESCOLAR	326	249	
		Total.....	575
HIGIENE DEL ADULTO	612	249	
		Total.....	1.026

OTROS SERVICIOS

Inyecciones	1.931
Curaciones	184

FARMACIA

Recetas	3.027
---------------	-------

VACUNA POLIOMIELITIS

Niños de 1 a y años 500 primera y segunda dosis

En cuanto a laboratorio no se practicó examen alguno por falta de cooperación de la Dirección de Salud Pública.

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Dado que Brus Laguna carece de un sistema de agua potable, y que sus habitantes la toman de pozoa que no tienen ninguna medida higiénica para protegerla del polvo y los animales, siendo causa primordial la infestación, recomiéndase la construcción de un sistema de agua potable.

Por no tener un sistema de alcantarillado, sus moradores hacen sus necesidades al aire libre siendo esto causa de infestación parasitaria, por tanto se recomienda llevar a cabo una extensiva campaña de letrinización, combinada con un amplio sistema de educación sanitaria.

Por carecer de un Rastro Público con las necesarias condiciones higiénicas, los animales son sacrificados en solares baldíos sobre la tierra donde pululan las moscas, traficantes eternos de morbilidad, se recomienda la construcción de un Rastro higiénicamente acondicionado o un control sanitario con respecto al destace de reses.

Por el hecho de que la mayoría de los habitantes hablan en su dialecto, el Miskito, se considera necesario llevar a cabo una intensa campaña por el aprendizaje del idioma Español, logrando con ello un mejor acercamiento en lo que respecta a las relaciones Médico-Paciente.

Excitar a la Dirección General de Salud Pública (en la prontitud) del envío de productos médicos, para cumplir así las múltiples necesidades de la comunidad.

*/**