UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON
FACULTAD DE SALUD PUBLICA
MAESTRIA EN SALUD PUBLICA

RELACION ENTRE ASCARIS LUMBRICOIDES, SANEAMIENTO AMBIENTAL, INGRESO ECONOMICO Y DESNUTRICION EN LOS NIÑOS DE 0-4 AÑOS BENEFICIARIOS DEL PROGRAMA DE CRECIMIENTO Y DESARROLLO DEL MINISTERIO DE SALUD PUBLICA, SAN PEDRO SULA, CORTES, HONDURAS, C. A.

TESIS

QUE PARA OBTENER EL TITULO DE
MAESTRIA EN SALUD PUBLICA CON ESPECIALIDAD
EN NUTRICION COMUNITARIA

PRESENTA

LIC. ENF. MELBA ESPERANZA BALTODANO MOLINA

MONTERREY, NUEVO LEON, JULIO DE 1992

TM
RJ390
B3
c.1

1080071191

FACULTAD
B I B L T E C A

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON

FACULTAD DE SALUD PUBLICA

MAESTRIA EN SALUD PUBLICA

RELACION ENTRE ASCARIS LUMBRICOIDES, SANEAMIENTO AMBIENTAL, INGRESO ECONOMICO Y DESNUTRICION EN LOS NIÑOS DE 0-4 AÑOS BENEFICIARIOS DEL PROGRAMA DE CRECIMIENTO Y DESARROLLO DEL MINISTERIO DE SALUD PUBLICA, SAN PEDRO SULA, CORTES, HONDURAS, C. A.

TESIS

QUE PARA OBTENER EL TITULO DE
MAESTRIA EN SALUD PUBLICA CON ESPECIALIDAD
EN NUTRICION COMUNITARIA

PRESENTA

LIC. ENF. MELBA ESPERANZA BALTODANO MOLINA

MONTERREY, NUEVO LEON , JULIO DE 1992

Con
Biblio
FONDO
TESIS
7
B U Raúl Rangel
U L
FONDO
TESIS MAESTRIA

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON
FACULTAD DE SALUD PUBLICA
MAESTRIA EN SALUD PUBLICA

RELACION ENTRE ASCARIS LUMBRICOIDES, SANEAMIENTO AMBIENTAL, INGRESO ECONOMICO Y DESNUTRICION EN LOS NIÑOS DE 0-4 AÑOS BENEFICIARIOS DEL PROGRAMA DE CRECIMIENTO Y DESARROLLO DEL MINISTERIO DE SALUD PUBLICA, SAN PEDRO SULA, CORTES, HONDURAS, C. A.

T E S I S

QUE PARA OBTENER EL TITULO DE MAESTRIA EN SALUD PUBLICA CON ESPECIALIDAD EN NUTRICION COMUNITARIA

P R E S E N T A

LIC. ENF. MELBA ESPERANZA BALTODANO MOLINA

MONTERREY, NUEVO LEON, JULIO DE 1992.

A U T O R:

LIC. ENF. MELBA BALTODANO MOLINA

A S E S O R E S.

LIC. NUT. LETICIA MA. HERNANDEZ ARIZPE,MSP.

LIC. ENF. MARTHA MANLEY DE CARIAS, MSP.

Monterrey, N. L., 23 de Julio de 1992.

Por este conducto me permito hacer de su conocimiento que LA LIC. EN ENF. MELBA ESPERANZA BALTODANO MOLINA

ha (n) concluído bajo mi asesoría la Tesis titulada: "RELACION ENTRE ASCARIS LUMBRICOIDES, SANEAMIENTO AMBIENTAL, INGRESO ECONOMICO Y DESNUTRICION EN LOS NIÑOS DE 0-4 AÑOS BENEFICIARIOS DEL PROGRAMA DE CRECIMIENTO Y DESARROLLO DEL MINISTERIO DE SALUD PUBLICA SAN PEDRO SULA CORTES, HONDURAS,C.A.

para la obtención del Grado de Maestro en Salud Pública con ESPECIALIDAD EN NUTRICION COMUNITARIA.

a fin de que este sea turnado al Comité de Tésis de esa División.

Sin otro particular, me es grato extender la presente.

A t e n t a m e n t e,

LIC. ~~NUT.~~ LETICIA MA. HERNANDEZ ARIZPE.

ma.

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON
FACULTAD DE SALUD PUBLICA
DIVISION DE ESTUDIOS DE POSTGRADO
SALVATIERRA Y SILAO TELS. 48-60-80 y 48-43-54 COL. MITRAS
MONTERREY, N.L. MEXICO

DICTAMEN DEL COMITE DE TESIS

El Comité de Tesis de la División de Estudios de Post-Grado, acordó A P R O B A R la Tesis para la obtención del Grado de la Maestría en Salud Pública CON ESPECIALIDAD EN NUTRICION COMUNITARIA titulada " RELACION ENTRE ASCARIS LUMBRICOIDES, SANEAMIENTO AMBIENTAL, INGRESO ECONOMICO Y DESNUTRICION EN LOS NIÑOS DE 0-4 AÑOS BENEFICIARIOS DEL PROGRAMA DE CRECIMIENTO Y DESARROLLO DEL MINISTERIO DE SALUD PUBLICA SAN PEDRO SULA, CORTES, HONDURAS, C. A.

presentada por LA LIC. EN ENF. MELBA ESPERANZA BALTODANO MOLINA

asesorada por LIC. NUT. LETICIA MA. HERNANDEZ ARIZPE

A t e n t a m e n t e,
Monterrey, N.L., 28 de Julio de 1992.
"ALERE FLAMMAM VERITATIS"

LIC.NUT. LETICIA MA. HERNANDEZ A.,MSP. LIC. ELIZABETH SOLIS PEREZ, MSP.

DRA.LILIANA TIJERINA DE MENDOZA,MSP.

mjam.

D E D I C A T O R I A

A DIOS Todopoderoso por permitirme lograr una Meta más en mi vida.

A mis Hijos Ingrid Lizeth y Oscar Iván, porque ellos significan mi razón de ser.

A mis Padres Dolores Molina de Baltodano y Miguel Angel Baltodano por transmitirme el sentido de superación y la tenacidad.

A mi Esposo Jorge Adalberto Pineda Torres por su apoyo.

A G R A D E C I M I E N T O

La investigadora agradece por el apoyo y asesoría oportuna durante la realización del presente trabajo a:

DRA. LILIANA TIJERINA DE MENDOZA, MSP., O. S.
Directora de la Facultad de Salud Pública, U.A.N.L.

DR. JOAQUIN ESPINOSA BERMUDEZ, MSP.,
Jefe de la División de Estudios de Post-Grado de la Facultad de Salud Pública, U.A.N.L.

LIC. NUT. LETICIA MA. HERNANDEZ ARIZPE, MSP., E.N.C.

LIC. NUT. ELIZABETH SOLIS PEREZ, MSP., E.N.C.,
Comité de Tesis de la División de Estudios de Post-Grado de la Facultad de Salud Pública, U.A.N.L.

LIC. ENF. MARTHA MANLEY DE CARIAS, MSP.,
Asesora Externa de Tesis, Management Sciencies For Health
Tegucigalpa, F. M., Honduras, C. A.

DR. ESTEBAN GILBERTO RAMOS PEÑA,
Coordinador de Investigación y Tesis de la Facultad de Salud Pública de la U.A.N.L.
Consultor de Estadística.

LIC. NUT. JUAN JOSE GARZA MATA,
Docente de la Facultad de Salud Pública, U.A.N.L.
Consultor de Estadística.

LIC. CLEMENTE GAYTAN VIGIL, M.E.S.,
Docente de la División de Estudios de Post-Grado de la Facultad de Salud Pública, U.A.N.L.
Consultor de Metodología de la Investigación.

Br. U. Enf. NORMA MEJIA,
Enfermera Jefe Sector Las Palmas, Ministerio de Salud Pública,
San Pedro Sula, Cortés, Honduras, C. A.

LIC. MICR. BIOL. SAGRARIO CALDERON DE FUNEZ,
Jefe del Laboratorio, Dirección de Desarrollo Estudiantil
Centro Universitario Regional del Norte
San Pedro Sula, Cortés, Honduras, C. A.

PERSONAL DOCENTE Y ALUMNOS
Centro Regional de Adiestramiento de Recursos Humanos del Norte,
Ministerio de Salud Pública
San Pedro Sula, Cortés, Honduras, C. A.

LIC. ENF. ADA ALICIA PALACIOS DE CHEVEZ.
San Pedro Sula, Cortés, Honduras, C. A.

TECNICA DE LABORATORIO BELQUIS MAYLIN GALEAS.
San Pedro Sula, Cortés, Honduras, C. A.

EST. ENF. WENDY ALMENDAREZ
DORA NELLY FRANCO
YELVA BONILLA
Centro Universitario Regional del Norte
San Pedro Sula, Cortés, Honduras, C. A.

I N D I C E

PAGINA:

INTRODUCCION

I. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA 3

II. JUSTIFICACION 6

III. OBJETIVOS 9

IV. MARCO TEORICO 11

V. HIPOTESIS 51

VI. MATERIAL Y METODOS 52

A) Tipo de estudio 52
B) Universo de estudio 52
C) Procedimiento e Instrumento 53
D) Material 55

VII. PRESENTACION DE RESULTADOS Y DESCRIPCION 57

VIII. DISCUSION Y ANALISIS 153

IX. CONCLUSIONES 159

X. RECOMENDACIONES 161

XI. BIBLIOGRAFIA 162

A N E X O S 165

I N T R O D U C C I O N

La presente investigación fué dirigida a la población de 0-4 años de edad en el Sector Las Palmas, comunidad urbano marginada de la ciudad de San Pedro Sula, Cortés, Honduras, C. A., con el fin de determinar la relación entre la prevalencia de ascaris lumbricoides, saneamiento ambiental, ingreso económico familiar y desnutrición en los niños beneficiarios y no beneficiarios del Programa de Crecimiento y Desarrollo que el Ministerio de Salud proporciona a esta población.

Fué un estudio analítico en donde el grupo casos fueron los beneficiarios y el grupo control los niños no beneficiarios, la muestra fué tomada de las mismas comunidades para ambos grupos.

El abordaje se hizo a través de un exámen coproparasitoscópico para determinar la prevalencia de ascaris lumbricoides, para desnutrición se tomaron medidas antropométricas, relacionando: peso para la edad, peso para la talla y circunferencia de brazo a cada niño; para saneamiento ambiental e ingreso económico se aplicó una encuesta a cada madre de familia.

Los resultados muestran que no existe relación entre la prevalencia de ascaris lumbricoides y desnutrición en los niños beneficiarios y no beneficiarios del Programa de Crecimiento y Desarrollo, en cuanto a saneamiento ambiental, se encontró relación entre desnutrición y la disposición de agua en el grupo beneficiario y al relacionarlo