

56

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON
FACULTAD DE SALUD PUBLICA Y NUTRICION
SUBDIRECCION DE ESTUDIOS DE POSGRADO



TESIS DE MAESTRIA EN SALUD PUBLICA
ESPECIALIDAD EN NUTRICION COMUNITARIA

DESNUTRICION EN NIÑOS PREESCOLARES DE
FAMILIAS MIGRANTES EN LOS PARVULARIOS
DE LA ASOCIACION CARITAS DE MONTERREY.
EN EL PERIODO DE AGOSTO A OCTUBRE DE 1996

AUTORES:

DRA. GEORGINA MAYELA NUÑEZ ROCHA
M.V.Z. MAGALY ELIZABETH BULLEN NAVARRO
Q.F.B. VIOLETA ISABEL MARTINEZ ALMAZAN

MONTERREY, N. L., 1996

TM
RJ399
.M26
N8
1996
c.1



1080098250

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE NUEVO LEON
FACULTAD DE SALUD PUBLICA Y NUTRICION
SUBDIRECCION DE ESTUDIOS DE POSGRADO



TESIS DE MAESTRO EN SALUD PUBLICA
EPIDEMIOLOGIA EN NUTRICION COMUNITARIA

DISTRIBUCION DE NIÑOS PREESCOLARES DE
FAMILIAS MIGRANTES EN LOS PARVULAJOS
DE LA ASOCIACION CARTAS DE MONTEPUEBLO
EN EL PERIODO DE AGOSTO A OCTUBRE DE 1996

AUTORES:

MDA. GEORGINA NIVELA NUNEZ RECLA
MAYRA RIVERA Y PUERTO SUZ ENNA VARGAS
CARMELITA ESCOBAR MARTINEZ Y ALICIA

ELON PEREZ RIVERA

TM
RJ399

.M26

N8

1996



Monterrey, N.L., Septiembre 24 de 1996.

DR. ESTEBAN GILBERTO RAMOS PEÑA, MSP.
SUBDIRECTOR DE ESTUDIOS DE POSGRADO DE LA
FACULTAD DE SALUD PÚBLICA DE LA U.A.N.L.
P R E S E N T E . -

Me permito informarle que he concluido mi asesoría la tesis titulada **"Desnutrición en niños preescolares de familias migrantes en los parvularios de la Asociación Cáritas de Monterrey en el período de Agosto a Octubre de 1996"**, para obtención del grado de Maestría en Salud Pública con Especialidad en Nutrición Comunitaria, a fin de que sea turnado al Comité de Tesis para su revisión y aprobación.

Sin otro particular, me es grato extender la presente.

Atentamente,

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Blanca C. Castillo de Quezada'. The signature is written in a cursive style and is positioned above the typed name.

LIC. NUT. BLANCA C. CASTILLO DE QUEZADA, MSP.
A S E S O R



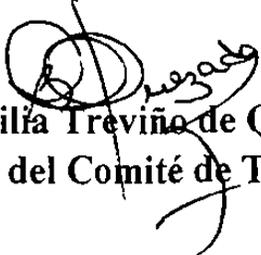
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN
FACULTAD DE SALUD PÚBLICA Y NUTRICIÓN
SUBDIRECCIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO



DICTAMEN DEL COMITÉ DE TESIS

Como Miembro del Comité de Tesis de la Subdirección de Estudios de Posgrado, Agueda
la tesis titulada "Desnutrición en niños preescolares de familias migrantes en los parvularios de la asociación Cáritas de Monterrey, en el período de Agosto a Octubre de 1996" para la obtención del Grado de Maestría en Salud Pública con Especialidad en Nutrición Comunitaria.

Atentamente,
Monterrey, N.L., 5 de Noviembre de 1996.
"Alere Flammam Veritatis"


Lic. Nut. Blanca Cecilia Treviño de Quezada, MBA.
Miembro del Comité de Tesis



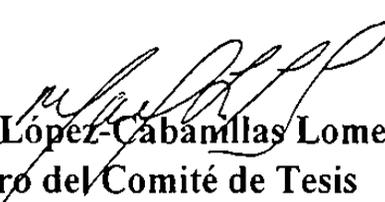
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN
FACULTAD DE SALUD PÚBLICA Y NUTRICIÓN
SUBDIRECCIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO



DICTAMEN DEL COMITÉ DE TESIS

Como Miembro del Comité de Tesis de la Subdirección de Estudios de Posgrado, APRUEBO
la tesis titulada "Desnutrición en niños preescolares de familias migrantes en los parvularios de la asociación Cáritas de Monterrey, en el período de Agosto a Octubre de 1996" para la obtención del Grado de Maestría en Salud Pública con Especialidad en Nutrición Comunitaria.

Atentamente,
Monterrey, N.L., 2 de Noviembre de 1996.
"Alere Flammam Veritatis"


Lic. Nut. Manuel López-Cabánillas Lomelí, MBA.
Miembro del Comité de Tesis

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN
FACULTAD DE SALUD PÚBLICA Y NUTRICIÓN
SUBDIRECCIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO
MAESTRÍA EN SALUD PÚBLICA
ESPECIALIDAD EN NUTRICIÓN COMUNITARIA**

**TESIS DE MAESTRÍA EN SALUD PÚBLICA
ESPECIALIDAD EN NUTRICIÓN COMUNITARIA**

**“DESNUTRICIÓN EN NIÑOS PREESCOLARES DE FAMILIAS MIGRANTES
EN LOS PARVULARIOS DE LA ASOCIACIÓN CÁRITAS DE MONTERREY,
EN EL PERÍODO DE AGOSTO A OCTUBRE DE 1996”**

Autores:

**DRA. GEORGINA MAYELA NUÑEZ ROCHA
M.V.Z. MAGALY ELIZABETH BULLEN NAVARRO
Q.F.B. VIOLETA ISABEL MARTÍNEZ ALMAZÁN**

Monterrey, N. L. 1996

AUTORES

Dra. Georgina Mayela Núñez Rocha

M.V.Z. Magaly Elizabeth Bullen Navarro

Q.F.B. Violeta Isabel Martínez Almazán

Lic. en Nutrición Blanca Cecilia Castillo de Quezada MSP

CONSULTORES:

Lic. Nut. Elizabeth Solís de Sánchez. MSP

Dr. Esteban Gilberto Ramos Peña, MSP

Lic. Nut. Leticia Ma. Hernández Arizpe MSP

Lic. Manuel López Cabanillas Lomelí MBA

TITULO

**“DESNUTRICIÓN EN NIÑOS PREESCOLARES DE FAMILIAS MIGRANTES, EN
LOS PARVULARIOS DE CÁRITAS DE MONTERREY A.C. EN EL PERÍODO DE
AGOSTO A OCTUBRE DE 1996”**

Lugar en donde se realizó el proyecto

**GRUPOS DE PARVULARIOS DE LA ASOCIACIÓN CÁRITAS DE
MONTERREY A.C.**

Fecha de realización

AGOSTO A OCTUBRE DE 1996

Monterrey N.L. 1996

RESUMEN DE TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

DESNUTRICIÓN EN NIÑOS PREESCOLARES DE FAMILIAS MIGRANTES EN LOS PARVULARIOS DE LA ASOCIACIÓN CÁRITAS DE MONTERREY EN EL PERÍODO DE AGOSTO A OCTUBRE DE 1996

__Georgina Mayela Núñez-Rocha, Magaly E. Bullen -Navarro, Violeta Isabel MartínezAlmazán__

RESUMEN

El objetivo del estudio fue, comparar la proporción de niños preescolares de 1 a 6 años con desnutrición, en familias con antecedente de migración (CM) y niños, hijos de familias sin migración (SM), en los grupos de parvularios de la Asociación Cáritas de Monterrey A.C. Se tomó la muestra de cada uno de los estratos en forma aleatoria, en donde se incluyeron 80 niños en cada uno de los grupos; se consideraron las características demográficas del niño, la condición socioeconómica y en su caso, la historia migratoria, así como las medidas antropométricas del preescolar.

Según la clasificación del Dr. Federico Gómez, en donde se considera el indicador peso//edad, la proporción de niños preescolares con algún grado de desnutrición (CM), fue de 90% (58.8% con D I, 28.8% DII; y, 2.5% DIII) y Odds Ratio de 3.41, chi cuadrada de 6.93 y una p de .008, de acuerdo a la clasificación de Waterlow; en donde se consideran los indicadores peso//talla y talla//edad el 52.6 % estuvieron desnutridos (16.3% con desnutrición aguda, 33.8% desnutrición crónica y el 2.5% con desnutrición crónica agudizada) con Odds ratio de 2.30, chi cuadrada de 5.75 y p de .01.

La prevalencia de desnutrición justifica la implementación de estrategias de intervención alimentaria, basadas en el enfoque de riesgo, además de considerar los procesos demográficos para la planeación en salud, es importante la implantación de un sistema de vigilancia nutricional así como un programa de educación y orientación en alimentación a la familia de los niños preescolares

ÍNDICE

	No. página.
INTRODUCCIÓN	16
1. DELIMITACIÓN DEL PROBLEMA	20
1.1 Justificación	20
1.2 Objetivos	27
1.2.1 Objetivo general	27
1.2.2 Objetivos específicos	27
2. MARCO TEÓRICO	29
2.1 La desnutrición como problema de Salud Pública	29
2.1.1 Epidemiología de la Desnutrición	29
2.1.2 Desnutrición en el niño preescolar.	31
2.2 Migración familiar.	34
2.2.1 Migración familiar como estrategia de supervivencia	36
2.3 Factores de riesgo nutricional en población migratoria.	39
3 . HIPÓTESIS	45
3.1 Operacionalización de las variables	46
4. MATERIAL Y MÉTODOS	51
4.1 Clasificación del diseño del estudio	51
4.2 Población de estudio	52
4.3 Criterios de selección	52
4.4 Muestra	55
4.5 Procedimiento para obtener la muestra	55
4.6 Cálculo del tamaño de la muestra	56
4.7 Plan de análisis	59
4.8 Instrumentos de recolección	60
4.9 Administración del trabajo	61
4.9.1 Cronograma de actividades	61
4.9.2 Recursos	62

5. MÉTODOS Y PROCEDIMIENTOS	63
6. ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS	78
6.1 Concentración de la información	78
6.1.1 Análisis estadístico e interpretación de los resultados	120
6.2 Comprobación de la hipótesis	147
7. CUADROS DE CONCENTRACIÓN	151
8. RESULTADOS	158
8.1 Descripción de resultados	158
8.1.1 Condición nutricia del preescolar con migración familiar	159
8.1.2 Características socioeconómicas del jefe de familia	159
8.1.3 Perfil migratorio familiar	160
8.2 Discusión de los resultados	161
9. CONCLUSIONES	165
10. GLOSARIO	171
11. BIBLIOGRAFÍA	180
12. ANEXOS	184

ÍNDICE DE CUADROS

Cuadro N°1

Distribución por grupo de edad de los niños preescolares con migración y sin migración familiar, de los parvularios de la asociación de Cáritas de Monterrey A.C. N.º pág.78

Cuadro N° 2

Distribución por sexo de los niños preescolares con migración y sin migración familiar de los parvularios de la asociación Cáritas de Monterrey.A.C. N.º. pág. 79

Cuadro N° 3

Distribución por lugar de origen de los niños preescolares con migración familiar, de los parvularios de la asociación Cáritas de Monterrey,A.C. N.º.pág .80

Cuadro N° 4

Ocupación del jefe(a) de familia de los niños preescolares con Migración y sin migración familiar, de los parvularios de la asociación Cáritas de Monterrey A.C. N.º.pág.81

Cuadro N° 5

Distribución por ingreso semanal del jefe(a) de familia de los niños preescolares con migración y sin migración familiar de los parvularios de la asociación Cáritas de Monterrey, A.C. N.º.pág 82

Cuadro N° 6

Distribución por escolaridad del jefe(a) de familia de los niños preescolares con migración y sin migración familiar de los parvularios de la asociación Cáritas de Monterrey A.C. N.º.pág .83

Cuadro N° 7

Distribución por lugar de origen del jefe(a) de familia de los niños preescolares con migración familiar, de los parvularios de la asociación Cáritas de Monterrey A.C. N.º.pág .84

Cuadro N° 8

Distribución por grado de marginación del lugar del jefe(a) de familia de los niños preescolares con migración familiar de los parvularios de la asociación Cáritas de Monterrey A.C. N.º.pág 85

Cuadro N° 9

Distribución por dirección del desplazamiento migratorio familiar de los niños preescolares con migración familiar, de los parvularios de la asociación Cáritas de Monterrey A.C. N.º. pág .86

Cuadro N° 10

Distribución por temporalidad del desplazamiento migratorio familiar de los niños preescolares con migración familiar de los parvularios de la asociación Cáritas de Monterrey A.C.

Nº.pág 86

Cuadro N° 11

Distribución por intensidad del desplazamiento migratorio familiar de los niños preescolares con migración familiar de los parvularios de la asociación Cáritas de Monterrey A.C.

Nº.pág 87.

Cuadro N° 12

Distribución por tiempo de haber migrado del jefe(a) de familia de los niños preescolares con Migración familiar de los parvularios de la asociación Cáritas de Monterrey A.C.

Nº.pág 87

Cuadro N° 13

Distribución por causa de migración del jefe(a)de familia de los niños preescolares con Migración familiar de los parvularios de la asociación Cáritas de Monterrey A.C.

Nº.pág 88

Cuadro N° 14

Distribución de frecuencia en los niños preescolares con migración y sin migración familiar en desnutridos y bien nutridos, clasificación del Dr. Federico Gómez de los parvularios de la asociación Cáritas de Monterrey A.C.

Distribución de frecuencia de los niños preescolares con migración y sin migración familiar, en desnutridos y bien nutridos, clasificación de Waterlow de los parvularios de la asociación Cáritas de Monterrey A.C.

Nº.pág 89.

Cuadro N° 15

Distribución de frecuencia de los niños preescolares con migración y sin migración familiar en desnutridos y bien nutridos ,clasificación Dr. Federico Gómez y Waterlow.

Nº.pág 90.

Cuadro N° 16

Distribución de los casos de desnutrición clasificación de Dr. Federico Gómez en los niños preescolares con migración y sin migración familiar de los parvularios de la asociación Cáritas de Monterrey ,A.C.

Nº.pág 91.

Cuadro N° 17

Distribución de los casos de desnutrición clasificación de Waterlow encontrados en los niños preescolares con migración y sin migración familiar de los parvularios de la asociación Cáritas de Monterrey A.C.

Nº.pág 92

Cuadro N° 18

Distribución de los casos de desnutrición clasificación de Dr. Federico Gómez por grupo de edad encontrados en los niños preescolares con migración familiar de los parvularios de la asociación Cáritas de Monterrey A.C. N°.pág 93

Cuadro N° 19

Distribución de los casos de desnutrición clasificación de Dr. Federico Gómez por grupo de edad encontrados en los niños preescolares sin migración familiar de los parvularios de la asociación Cáritas de Monterrey A.C. N°.pág 94

Cuadro N° 20

Distribución de los casos de desnutrición Clasificación de Waterlow por grupo de edad encontrados en los niños preescolares con migración familiar de los parvularios de la asociación Cáritas de Monterrey A.C. N°. pág 95

Cuadro N° 21

Distribución de los casos de desnutrición clasificación de Waterlow por grupo de edad encontrados en los niños preescolares sin migración familiar de los parvularios de la asociación Cáritas de Monterrey A.C. N°.pág 96

Cuadro N° 22

Distribución de la relación de casos de desnutrición con ingreso del jefe (a) de familia clasificación de Dr. Federico Gómez encontrados en los niños preescolares con migración familiar de los parvularios de la asociación Cáritas de Monterrey A.C. N°.pág 97

Cuadro N° 23

Distribución de la relación de casos de desnutrición con ingreso del jefe(a) de familia Clasificación de Waterlow encontrados en los niños preescolares con migración familiar de los parvularios de la asociación Cáritas de Monterrey A.C. N°.pág 98

Cuadro N° 24

Distribución de la relación de casos de desnutrición con ingreso del jefe (a) de familia clasificación de Dr. Federico Gómez encontrados en los niños preescolares sin migración familiar de los parvularios de la asociación Cáritas de Monterrey A.C. N° pág 99

Cuadro N° 25

Distribución de la relación de casos de desnutrición con ingreso del jefe(a) de familia clasificación de Waterlow encontrados en los niños preescolares sin migración familiar, de los parvularios de la asociación Cáritas de Monterrey A.C. N° pág .100

Cuadro N° 26

Distribución de la relación de casos de desnutrición y escolaridad del jefe (a) de familia clasificación de Dr. Federico Gómez encontrados en los niños preescolares con Migración familiar, de los parvularios de la asociación Cáritas de Monterrey A.C.

N°.pág 101.

Cuadro N° 27

Distribución de la relación de casos de desnutrición con escolaridad del jefe(a) de familia clasificación de Waterlow encontrados en los niños preescolares con migración familiar, de los parvularios de la asociación Cáritas de Monterrey.

N°.pág 102

Cuadro N° 27 A

Distribución de la relación de casos de desnutrición y escolaridad de el o la jefe de familia clasificación de Dr. Federico Gómez encontrados en los niños preescolares sin migración familiar de los parvularios de la asociación Cáritas de Monterrey A.C.

N°.pág.103

Cuadro N° 28

Distribución de la relación de casos de desnutrición con escolaridad del jefe (a) de familia clasificación de Waterlow por grupo de edad encontrados en los niños preescolares sin migración familiar de los parvularios de la asociación Cáritas de Monterrey A.C.

N°.pág 104

Cuadro N° 29

Distribución de la relación de los casos de desnutrición y lugar de origen del jefe(a) de familia clasificación de Dr. Federico Gómez encontrados en los niños preescolares con migración familiar de los parvularios de la asociación Cáritas de Monterrey A.C.

N°.pág. 105.

Cuadro N° 30

Distribución de la relación de casos de desnutrición con lugar de origen del jefe (a) de familia clasificación de Waterlow encontrados en los niños preescolares con migración familiar de los parvularios de la asociación Cáritas de Monterrey A.C.

N°.pág.106

Cuadro N° 31

Distribución de la relación de los casos de desnutrición y grado de marginación del lugar de origen del jefe (a) de familia clasificación de Dr. Federico Gómez encontrados en los niños preescolares con migración familiar de los parvularios de la asociación Cáritas de Monterrey, A.C.

N°.pág.107

Cuadro N° 32

Distribución de la relación de casos de desnutrición con grado de marginación del lugar de origen del jefe(a) de familia clasificación de Waterlow encontrados en los niños preescolares de los parvularios de asociación Cáritas de Monterrey A.C. **N°pág .108**

Cuadro N° 33

Distribución de la relación de los casos de desnutrición y dirección del desplazamiento migratorio clasificación de Dr. Federico Gómez encontrados en los niños preescolares de los parvularios de la asociación Cáritas de Monterrey A.C. **N°pág.109.**

Cuadro N° 34

Distribución de la relación de casos de desnutrición con dirección del desplazamiento migratorio clasificación de Waterlow encontrados en los niños preescolares, de los parvularios de la asociación Cáritas de Monterrey A.C. **N°pág. 110.**

Cuadro N° 35

Distribución de la relación de los casos de desnutrición y temporalidad del desplazamiento migratorio clasificación de Dr. Federico Gómez encontrados en los niños preescolares, de los parvularios de la asociación Cáritas de Monterrey A.C. **N°pág 111**

Cuadro N° 36

Distribución de la relación de casos de desnutrición con temporalidad del desplazamiento migratorio clasificación de waterlow encontrados en los niños preescolares de los parvularios de la asociación Cáritas de Monterrey A.C. **N°pág 112.**

Cuadro N° 37

Distribución de la relación de los casos de desnutrición e intensidad del desplazamiento migratorio clasificación de Dr. Federico Gómez encontrados en los niños preescolares de los parvularios de la asociación de Cáritas de Monterrey A.C. **N°pág 113**

Cuadro N° 38

Distribución de la relación de casos de desnutrición con intensidad del desplazamiento migratorio clasificación de Waterlow encontrados en los niños preescolares de los parvularios de la asociación Cáritas de Monterrey A.C. **N°pág 114.**

Cuadro N° 39

Distribución de la relación de casos de desnutrición y tiempo de haber migrado del jefe (a) de familia clasificación de Dr. Federico Gómez encontrados en los niños preescolares de los parvularios de la asociación Cáritas de Monterrey A.C. **N°. pág 115**

Cuadro N° 40

Distribución de la relación de casos de desnutrición con tiempo de haber migrado del jefe(a) de familia clasificación de Waterlow encontrados en los niños preescolares, de los parvularios de la asociación Cáritas de Monterrey A.C. **N°.pág 116**

Cuadro N° 41

Distribución de la relación de casos de desnutrición y causa de migración del Jefe (a) de familia clasificación de Dr. Federico Gómez encontrados en los niños preescolares , de los parvularios de la asociación Cáritas de Monterrey A.C. **N°.pág. 117**

Cuadro N° 42

Distribución de la relación de casos de desnutrición con causa de migración del jefe (a) de familia clasificación de Waterlow encontrados en los niños preescolares de los parvularios de la asociación Cáritas de Monterrey A.C. **N°.pág118**

Cuadro N° 43

Medidas de tendencia central y de dispersión en las variables edad, peso, y talla, en niños con y sin migración familiar e ingreso del padre de familia. **N°.pag.119**

ÍNDICE DE CUADROS DE CONCENTRACIÓN

CUADRO N° 1

Condición nutricia del preescolar con y sin migración familiar y factores de riesgo encontrados clasificación Waterlow. N° pág. 152.

CUADRO N° 2

Condición nutricia del preescolar con y sin migración familiar y factores de riesgo encontrados clasificación Dr. Federico Gómez N° pág. 153.

CUADRO N° 3

Condición nutricia del preescolar con migración familiar y factores de riesgo encontrados clasificación Waterlow. N° pág 154.

CUADRO N° 4

Condición nutricia del preescolar con migración familiar y factores de riesgo encontrados clasificación Dr. Federico Gómez. N° pág 156.

INDICE DE TABLAS

TABLA N° 1.

Tasa por grupo de edad y condición nutricia de los niños preescolares con migración familiar clasificación Watterlow.

Tasa por grupo de edad y condición nutricia de los niños preescolares sin migración familiar clasificación Waterlow. **N° pág 168.**

TABLA N°2

Tasa por grupo de edad y condición nutricia de los niños preescolares con migración familiar clasificación Dr. Federico Gómez

Tasa por grupo de edad y condición nutricia de los niños preescolares sin migración familiar clasificación Dr. Federico Gómez **N° pág 169.**

TABLA N°3

Coefficientes de correlación entre variables que inciden en la desnutrición del niño preescolar con migración familiar. **N° pág 170**