



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN  
FACULTAD DE SALUD PÚBLICA Y NUTRICIÓN  
Centro de Investigación en Nutrición



Estado nutricional de 30 menores de 5 años que participaron en el programa de asistencia alimentaria de la empresa D-M Mexicana, S.A de C.V. con el producto Sure Nutrition Infantil de la colonia Arboledas de los Naranjos, Juárez, NL.

**Estudio longitudinal**  
**23 de Mayo – 1 de Agosto de 2005**

**DM Mexicana S.A. de C.V.**

Coordinado por:

**L.A.E. Betty Ávila Ramírez**

Facultad de Salud Pública y Nutrición

Coordinado por:

**Lic. Yolanda E. de la Garza Casas, MSP**

Elaborado por:

**Lic. Nut. Laura Cepeda Puente**

Con la colaboración de:

**Adriana Ruiz Cárdenas**

**Ana Patricia Garza Flores**

**Jessica G. García Serna**

**Cinthia Laura Dávila**



## Introducción

En México más del \*17% de los niños menores de 5 años presentan desnutrición, y se incrementa en la zona rural. Los niños desnutridos tienen una perspectiva de vida muy desalentadora, debido a que su desarrollo físico y mental no evoluciona correctamente, provocando incidencia de enfermedades, bajo nivel académico y un alto porcentaje de deserción escolar.

Con el objetivo de contribuir a solucionar el problema de nutrición en México, la empresa D-M Mexicana aporta el suplemento Alimenticio Sure Nutrition Infantil para someterlo a prueba durante dos meses y cuantificar cambios en los indicadores antropométricos de los niños desnutridos seleccionados.

- Fuente: Cuaderno de Desarrollo Humano "Desnutrición Infantil y Pobreza en México". Daniel Franco, Cristina Barberena Ambar, José Ángel Camacho Prudente, Hadid Vera Llamas.



# DIRECTORIO DE NIÑOS CON DESNUTRICIÓN

Directorio de Niños con Desnutrición



Expediente

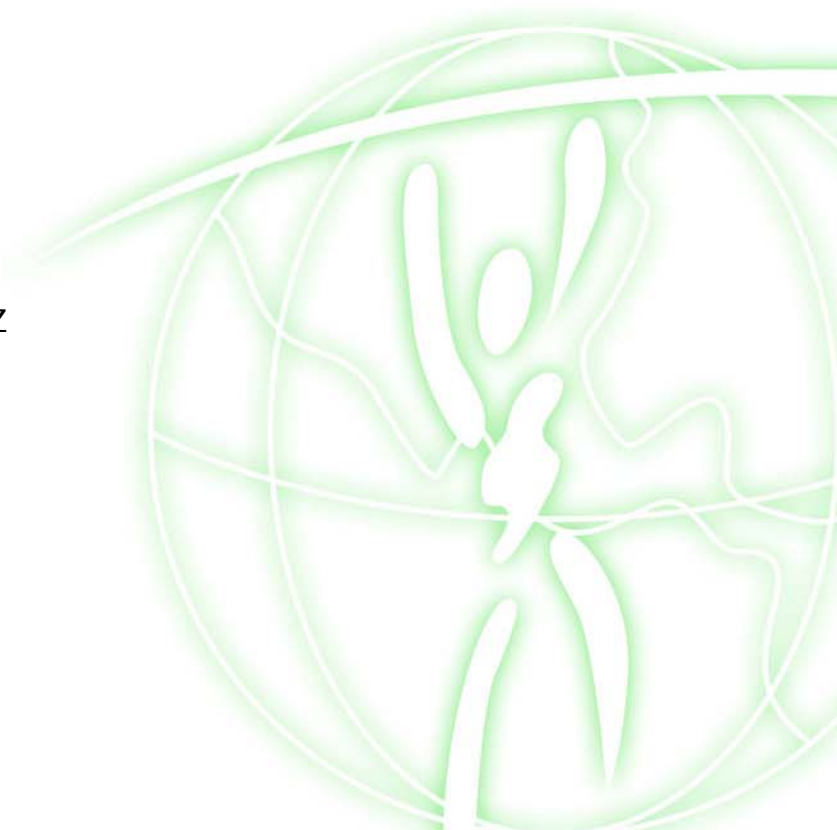
Nombre

00001	ALEJANDRO GUADALUPE SEPULVEDA
00002	IVONNE M TORRES LOZANO
00003	ALEXA NAOMI BRIONES
00004	JESUS R SALAS CASTILLO
00005	BEATRIZ A PEREZ BRIONES
00006	SAIRA NOEMI HERNANDEZ TORRES
00007	MAURICIO E JARAMILLO
00008	GEMA E FLORES RAMIREZ
00009	ISAC MENDOZA AGUILAR
00010	EDUARDO M GOMEZ LUIS
00011	JESUS ORLANDO ALMANZA
00012	CRISTIAN HERNANDEZ GONZALEZ
00013	JOSE CARLOS PARRA HERNANDEZ
00014	MATIAS BARAJAS RIVERA
00015	BLANCA B CERVANTES
00016	GISEL SANCHEZ BERNAL
00017	SITLALI YAMILED MARIN
00018	WALTER MONTOYA VALLEJO



**D-M MEXICANA, S.A. DE C.V.**

00019	LEONARDO MONTOYA VALLEJO
00020	WENDY ROQUE MARTINEZ
00021	JUAN DARIO ROQUE MARTINEZ
00022	MARIO LUCERO SANTANA
00023	JONATHAN ORTIZ
00024	CARLOS ROBERTO ORTIZ
00025	FRANCISCO CASTEÑEDA
00026	VICTOR A RAMIREZ
00027	FATIMA GONZALEZ LOERA
00028	EMILIA CORPUS IBANA
00029	CRISTOPHER SANCHEZ ROCHA
00030	FRANCISCO A CRUZ GUEVARA
00031	RUBI GONZALEZ SALAS
00032	YAZMIN MEDRANO LOPEZ
00033	LINDA REYES
00034	BERENICE MARTINEZ MARTINEZ
00035	JESUS A MARTINEZ GRACIA
00036	SILVIA FLORES MENDOZA
00037	JUAN RODOLFO PECINA



# RESUMEN DE RESULTADOS



Estado Nutricio Inicial y Final de los menores de 5 años que participaron en el programa de asistencia de la empresa D-M Mexicana, S.A. de C.V. con el producto Sure Nutrition Infantil de la colonia Arboledas de los Naranjos, Villa de Juárez, N.L.

<b>Tipo de Seguimiento</b>	<b>Basal</b>		<b>1ª Lev.</b>		<b>2ª Lev.</b>		<b>3ª Lev.</b>		<b>4ª Lev.</b>		<b>5ª Lev.</b>	
<b>Estado Nutricio</b>	<b>F</b>	<b>%</b>	<b>F</b>	<b>%</b>	<b>F</b>	<b>%</b>	<b>F</b>	<b>%</b>	<b>F</b>	<b>%</b>	<b>F</b>	<b>%</b>
<b>Normal</b>	0	0.00	2	7.14	4	13.33	8	26.67	9	30.00	17	56.67
<b>Desnutrición Leve</b>	19	67.86	11	39.29	18	60.00	12	40.00	9	30.00	11	36.67
<b>Desnutrición Moderada</b>	6	21.43	12	42.86	4	13.33	2	6.67	1	3.33	2	6.67
<b>Desnutrición Severa</b>	3	10.47	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
<b>Sin Diagnóstico</b>	0	0.00	3	10.71	4	13.33	8	26.67	11	36.67	0	0.00
<b>TOTAL</b>	28	100.00	28	100.00	30	100.00	30	100.00	30	100.00	30	100.00

Fuente: Encuesta Directa

## NUTRIS Sistema de Evaluación Dietética y Antropométrica

### Listado de Diagnósticos

### D-M Mexicana

<u>Miembro</u>		<u>Edad</u>	<u>Peso</u>	<u>Talla</u>	<u>Peso/ Talla</u>		<u>Peso</u>	<u>Talla</u>	<u>Peso/ Talla</u>	<u>Aumento de Kilos</u>
0001	ALEJANDRO GUADALUPE SEPULVEDA	1/7	7.50	72.50	Leve	ALEJANDRO GUADALUPE SEPULVEDA	10.50	78.50	Normal	3
0002	IVONNE M TORRES LOZANO	3/4	11.00	103.00	Grave	IVONNE M TORRES LOZANO	15.60	102.50	Normal	4.6
0003	ALEXA NAOMI BRIONES	1/2	8.00	78.00	Moderada	ALEXA NAOMI BRIONES	9.00	75.00	Normal	1
0004	JESUS R SALAS CASTILLO	3/2	11.00	96.50	Grave	JESUS R SALAS CASTILLO	13.50	97.00	Leve	2.5
0008	GEMA E FLORES RAMIREZ	2/3	10.00	82.00	Leve	GEMA E FLORES RAMIREZ	11.50	82.00	Normal	1.5
0009	ISAC MENDOZA AGUILAR	3/11	14.00	104.00	Leve	ISAC MENDOZA AGUILAR	14.70	104.00	Leve	0.7
0010	EDUARDO M GOMEZ LUIS	4/2	13.50	106.00	Moderada	EDUARDO M GOMEZ LUIS	15.50	107.00	Leve	2
0011	JESUS ORLANDO ALMANZA	2/8	11.00	89.00	Leve	JESUS ORLANDO ALMANZA	13.00	91.50	Normal	2
0012	CRISTIAN HERNANDEZ GONZALEZ	2/5	10.50	86.00	Leve	CRISTIAN HERNANDEZ GONZALEZ	11.50	88.00	Leve	1
0015	BLANCA B CERVATNES	2/2	10.00	83.50	Leve	BLANCA B CERVATNES	11.50	87.00	Normal	1.5
0016	GISEL SANCHEZ BERNAL	2/1	10.50	88.00	Leve	GISEL SANCHEZ BERNAL	11.50	88.00	Normal	1
0017	SITLALI YAMILED MARIN	1/11	10.00	81.50	Leve	SITLALI YAMILED MARIN	11.00	82.00	Normal	1
0018	WALTER MONTOYA VALLEJO	1/8	10.50	85.50	Leve	WALTER MONTOYA VALLEJO	11.50	86.50	Normal	1



<u>Miembro</u>		<u>Edad</u>	<u>Peso</u>	<u>Talla</u>	<u>Peso/ Talla</u>		<u>Peso</u>	<u>Talla</u>	<u>Peso/ Talla</u>	<u>Aumento de Kilos</u>
0019	LEONARDO MONTOYA VALLEJO	3/8	12.00	98.00	Moderada	LEONARDO MONTOYA VALLEJO	12.70	99.00	Moderada	0.7
0020	WENDY ROQUE MARTINEZ	5/2	14.50	106.00	Leve	WENDY ROQUE MARTINEZ	15.50	106.00	Normal	1
0021	JUAN DARIO ROQUE MARTINEZ	2/3	10.50	86.00	Leve	JUAN DARIO ROQUE MARTINEZ	11.50	87.50	Leve	1
0022	MARIA LUCERO SANTANA	3/3	13.00	97.50	Leve	MARIA LUCERO SANTANA	15.50	98.50	Normal	2.5
0023	JONATHAN ORTIZ	3/10	15.50	105.50	Leve	JONATHAN ORTIZ	16.50	105.00	Normal	1
0024	CARLOS ROBERTO ORTIZ	4/11	16.00	109.50	Leve	CARLOS ROBERTO ORTIZ	16.60	110.00	Leve	0.6
0025	FRANCISCO CASTAÑEDA	4/5	10.50	102.00	Grave	FRANCISCO CASTAÑEDA	16.50	103.00	Normal	6
0026	VICTOR A RAMIREZ	3/5	13.00	97.00	Leve	VICTOR A RAMIREZ	14.60	98.00	Normal	1.6
0027	FATIMA GONZALEZ LOERA	4/9	13.50	104.00	Moderada	FATIMA GONZALEZ LOERA	14.70	104.50	Leve	1.2
0028	EMILIA CORPUS IBANA	2/11	10.00	87.00	Moderada	EMILIA CORPUS IBANA	11.00	88.50	Leve	1
0029	CRISTOPHER SANCHEZ ROCHA	2/6	12.00	96.00	Moderada	CRISTOPHER SANCHEZ ROCHA	12.50	97.00	Leve	0.5
0030	FRANCISCO A CRUZ GUEVARA	1/9	10.00	85.00	Leve	FRANCISCO A CRUZ GUEVARA	12.00	87.00	Normal	2
0031	RUBI GONZALEZ SALAS	4/8	14.00	100.50	Leve	RUBI GONZALEZ SALAS	14.50	103.00	Leve	0.5
0032	YAZMIN MEDRANO LOPEZ	2/10	11.00	87.50	Leve	YAZMIN MEDRANO LOPEZ	10.50	90.50	Moderada	-0.5
0035	JESUS A MARTINEZ GARCIA	1/9	9.50	82.00	Leve	JESUS A MARTINEZ GARCIA	11.50	83.00	Normal	2
0038	ALEJANDRA MONSERRAT	4/2	12.50	97.00	Leve	ALEJANDRA MONSERRAT	14.00	99.00	Normal	1.5
0039	JOSE ANDRES FLORES RAMIREZ	4/11	15.00	104.00	Leve	JOSE ANDRES FLORES RAMIREZ	15.00	105.00	Leve	0



UANL

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN



FACULTAD DE SALUD PÚBLICA Y NUTRICIÓN

**Prof. Manuel Nava Costilla**  
**Director de Asistencia Alimentaria**  
**Sistema para el Desarrollo Integral de la Familia, Nuevo León**

Estimado Profesor Nava:

En Abril del presente año la empresa **D-M MEXICANA, S.A de C.V.** solicitó a esta Facultad la evaluación nutricional de niños menores de cinco años de la colonia Arboledas de los Naranjos en el municipio de Juárez N.L. a fin de seleccionar 30 niños con algún grado de desnutrición los cuales fueron beneficiados con uno de los productos que la compañía ofrece al mercado (**SURE NUTRITION INFANTIL**) durante 2 meses, tiempo en el cual se realizó el seguimiento correspondiente (quincenalmente) para evaluar los cambios en el estado nutricional.

Esta evaluación antropométrica fue coordinada por el Centro de Investigación en Nutrición a cargo de la Lic. Nut. Yolanda Elva de la Garza Casas, MSP, estableciendo los procedimientos metodológicos válidos para este tipo de estudio longitudinal que tuvo por objetivo observar la contribución del producto citado en el mejoramiento del estado nutricional de los niños.

El estudio ha llegado a su fase final reportando **un mejoramiento del 56.67% en los casos de desnutrición** iniciales en relación al 5º y último seguimiento.

Cabe mencionar que también se realizó un taller de evaluación sensorial a fin de determinar la aceptabilidad del sabor, consistencia y textura del producto por los niños involucrados, concluyendo que el **100% de los niños aceptaron satisfactoriamente dichas características.**

Sin otro particular a que hace referencia, le envío un cordial saludo.

Atentamente  
"Alere Flamman Veritatis"  
17 de agosto de 2005

**Dr. Esteban Gilberto Ramos Peña, MSP**  
Subdirector de Posgrado



FaSPyN  
Facultad de Salud Pública y Nutrición  
UANL  
Subdirección de  
Estudios de Posgrado

ccp.

Profa. Gabriela Calles de Guajardo, Directora de DIF, N.L.  
Lic. José Luis Lozano, D-M MEXICANA S.A. de C.V.  
D-M MEXICANA S.A. de C.V.