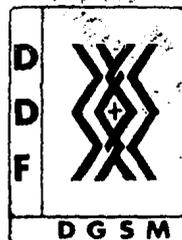




UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

FACULTAD DE MEDICINA  
DIVISION DE ESTUDIOS DE POSTGRADO



11237  
20  
107

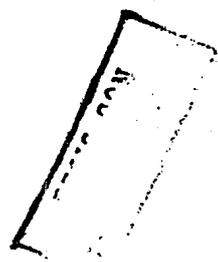
DIRECCION GENERAL DE SERVICIOS MEDICOS DEL D. D. F.  
SUBDIRECCION DE ENSEÑANZA E INVESTIGACION  
CURSO UNIVERSITARIO DE ESPECIALIZACION EN PEDIATRIA MEDICA

# Peso y Talla en 1,000 Lactantes Mexicanos de Medio Socioeconomico Bajo.

TRABAJO DE INVESTIGACION  
CLINICA

P R E S E N T A :  
DR. JOSE ANTONIO DEL RIO PEÑA  
PARA OBTENER EL GRADO DE:  
ESPECIALISTA EN PEDIATRIA MEDICA

Director de Tesis  
Dr. Salvador Medina López





Universidad Nacional  
Autónoma de México



**UNAM – Dirección General de Bibliotecas**  
**Tesis Digitales**  
**Restricciones de uso**

**DERECHOS RESERVADOS ©**  
**PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL**

Todo el material contenido en esta tesis esta protegido por la Ley Federal del Derecho de Autor (LFDA) de los Estados Unidos Mexicanos (México).

El uso de imágenes, fragmentos de videos, y demás material que sea objeto de protección de los derechos de autor, será exclusivamente para fines educativos e informativos y deberá citar la fuente donde la obtuvo mencionando el autor o autores. Cualquier uso distinto como el lucro, reproducción, edición o modificación, será perseguido y sancionado por el respectivo titular de los Derechos de Autor.

CONTENIDO

**CAPITULO I : INTRODUCCION.**

- 1.- GENERALIDADES
- 2.- ANTECEDENTES CIENTIFICOS
- 3.- PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA
- 4.- HIPOTESIS

**CAPITULO II: MATERIAL Y METODOS.**

- 1.- POBLACION ESTUDIADA
- 2.- MATERIAL TECNICO
- 3.- TABLA TESTIGO

**CAPITULO III: RESULTADOS.**

- 1.- TABLAS Y GRAFICAS

**CAPITULO IV: DISCUSION.**

**CAPITULO V : CONCLUSIONES.**

**CAPITULO VI: BIBLIOGRAFIA.**

## GENERALIDADES

El crecimiento del organismo como un todo se mide por el aumento de masa y por ello se valora básicamente por el peso y la talla, que constituyen el mínimo de datos, pues en cualquier momento se puede derivar de ellos el conocimiento de la superficie corporal.

Para poder hablar de peso y talla se tiene que definir el crecimiento; el cual es una aposición de materia al protoplasma y se logra por el aumento de tamaño y por la multiplicación celular, pero al mismo tiempo que es un fenómeno biológico, es una forma de movimiento a la que puede describirse una dinámica, una energética y una cinemática. La primera estudia las fuerzas genéticas, neuroendocrinas ó ambientales que lo determinan; la energética se refiere a los requerimientos de materia y energía que el fenómeno lleva implícito; y, por último, la cinemática del crecimiento se preocupa de la forma en que éste se realiza.

El organismo está formado por una armónica confederación de órganos, cada uno con una función propia. Existe una coordinación de funciones que esquemáticamente rigen e intervienen en dos áreas : a) la del medio interno, homeostasis, anabolismo, catabolismo y las vitales básicas ( en el adulto las de reproducción), representadas por el tronco y las gónadas; y b) la de la vida de relación con el medio externo (ambiente) : psiquis, sistema nervioso y músculo esquelético, representadas por la cabeza y las extremidades.

En la célula, el crecimiento se realiza por síntesis a partir de los elementos nutritivos que lo rodean; esta síntesis está limitada por el tamaño de la célula y el aumento de volumen es protoplasmático. El órgano crece por el aumento del número de células, hiperplasia, y por el aumento de volumen de cada una de ellas, hipertrofia.

Factores del crecimiento : Son los endógenos, o intrínsecos, dependientes de las características propias del individuo, y los extrínsecos, determinados por las condiciones del ambiente en el que se desenvuelve. Entre los primeros está : a) los genéticos ó hereditarios ( familiares, raciales); b) prenatales ( condiciones prevalentes durante la etapa de vida intrauterina); y, c) neuroendócrinos y de los órganos, aparatos y sistemas efectores. Los extrínsecos son : a) fundamentalmente la alimentación ( ingesta y utilización de nutrimentos); b) la actividad neuromuscular ( ejercicio físico, deportes, juegos); c) los emocionales; d) las condiciones socioeconómicas, patrones culturales, dinámica familiar, y, e) la influencia que pueden tener las enfermedades ó incapacidades.

El crecimiento es un fenómeno complejo que depende de la interacción de múltiples genes con efectos editivos, y los factores endocrinos y ambientales. El resultado final está condicionado por la constitución genética del individuo, la respuesta del sistema esquelético, los factores neuroendocrinos, el aporte de alimentos así como el de oxígeno a las células.

Otras causas que alteran el crecimiento : 1) las del ambiente : alimentación, dinámica familiar, relaciones emocionales madre-hijo, -

nivel social : 2) orgánicas : integridad anatómica y funcional de aparatos y sistemas, enfermedades intercurrentes, procesos proliferativos generalizados, y, 3) genéticas, metabólicas ó constitucionales.

debemos tener en cuenta las leyes del crecimiento y desarrollo como son : 1) Viola "El aumento de la masa corporal está en relación inversa con el grado de evolución morfológica", 2) Godin "Ley de la alternancia del crecimiento". 3) Pende "La actividad rítmica y equilibrada entre el sistema endocrino y el nervioso", 4) Escudero "La posibilidad, el ritmo y la forma del crecimiento están supeditados a las características de la alimentación".

Para llevar a cabo una adecuada evaluación del crecimiento se deben realizar dos estudios; 1) El longitudinal a través del tiempo, teniendo como punto de referencia al propio niño; involucra exámenes periódicos desde sus primeros días, meses ó años de edad, proseguidos - después a lo largo de su infancia y adolescencia, mediante los cuáles pueden juzgarse la intensidad, ritmo y características, y 2) El comparativo con el promedio de niños de su misma edad, considerados como - normales en su ambiente, que sirven de referencia para juzgar la normalidad ó la situación patológica del caso que se atiende. Por lo que se deben de dar gran valor a la evaluación del crecimiento somático - de peso y talla, y las relaciones antropométricas.

En cualquier grupo de medidas, la del peso y la talla son probablemente los mejores índices de nutrición y crecimiento, porque suma todos los elementos que intervienen en el incremento de tamaño. Esto es particularmente cierto en la infancia. Durante cualquier período -

de la vida, hay amplias variaciones dentro de límites normales; la cuidadosa valoración clínica del sujeto es necesaria para evitar errores. El niño obeso, si bien pesa más que el sano y normalmente alimentado ciertamente no está en mejor estado de nutrición. Los niños en los que se están desarrollando edemas mostrarán un aumento ponderal que puede conducir a error cuando no hay edema manifiesto. Tales factores, y otros más que podríamos aducir, han de ser observados para valorar adecuadamente el significado del peso y la talla del individuo.

#### ANTECEDENTES CIENTIFICOS

Es difícil seleccionar cifras verdaderamente representativas en cuanto a las medidas infantiles. Muchas de las tablas comúnmente usadas como standard aceptables, no corresponden ya a la realidad porque se basan en medidas tomadas de una generación anterior. (4, 9).

Se han realizado estudios donde se ha demostrado la influencia de diferentes factores sobre el crecimiento físico, como serían : la herencia, las influencias neuroendocrinas, la alimentación normal, el ejercicio físico, los estímulos emocionales y la carencia de enfermedades. (1, 4, 6, 8, 9).

Por otro lado, se sabe que algunas cifras de medidas de peso y talla son de valor dudoso, porque se hizo una selección inadvertida de los sujetos de estudio; por ejemplo, niños de un grupo social y económico especial ó procedentes de una región geográfica limitada. A-

demás, hay algunos estudios sobre grupos raciales ó sobre una raza en diferentes ambientes. (1 al 9).

Se han realizado estudios retrospectivos en poblaciones favorecidas en los aspectos económico y educacional donde se ha encontrado - que el cambio secular hacia un mayor tamaño puede haber llegado a una meseta. (3).

#### PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

Es difícil entender que, siendo México un país en que la mayoría de la población es de un medio socioeconómico bajo, no existan tablas de peso y talla de acuerdo a la realidad del país. Al ser utilizadas en forma general estas tablas existentes, la mayoría de la población tiene un elevado porcentaje de desnutrición.

#### HIPOTESIS

En México, sólo contamos con unas tablas de peso y talla realizadas por el Dr. Ramos Galván en 1964, y hasta el momento no han sido actualizadas, en las cuáles, se escogió una población del medio socioeconómico de la clase media a la clase alta, por lo que los resultados obtenidos fueron prácticamente idénticos a las tablas de un país que cuenta con un medio socioeconómico alto como es los Estados Unidos de Norteamérica; lo cuál no puede ser factible ya que somos una -

población totalmente diferente desde cualquier punto de vista, como sería la herencia, la alimentación, el nivel socioeconómico, educacional, etc.; y que la mayoría de la población en México es de un nivel socioeconómico bajo, lo que ha hecho que prácticamente todos los niños de este medio tengan un grado de desnutrición (ésto ha sido observado en un estudio preliminar en la zona de influencia del Hospital Inguarán).

Es factible, que en todo este tiempo de elaboradas estas tablas, no se hayan modificado; ya que los estudios realizados por otros autores han demostrado que hay cambios importantes de una generación a otra y de un nivel social a otro, por lo que dichas tablas se pueden considerar poco adecuadas para este nivel social de nuestro país.

MATERIALES Y METODOS

1.- POBLACION ESTUDIADA.

1) Se realizó el estudio practicando Somatometría (talla y peso) a todos los sujetos lactantes menores y mayores de nivel socioeconómico bajo, que acudieron al servicio de consulta externa y de urgencias del Hospital Pediátrico General y de Urgencias de la D.G.S.M. del D.D.F. durante los meses de Junio e Septiembre de 1983.

Los sujetos que fueron escogidos para este trabajo fueron diagnosticados como : Niños sanos ó con infecciones que no repercutieron en su estado hídrico ó nutricional.

2) Edad : fueron tomados en cuenta todos los sujetos comprendidos de un mes á 24 meses de edad.

3) Sexo : La mitad de los sujetos fueron masculinos y la mitad femeninos.

4) Número de casos : La totalidad de los casos fue de 1008 pacientes, los cuáles se dividieron en 24 grupos de 42 pacientes cada uno.

2.- MATERIAL TECNICO.

- 1) Un Pesa Bebés
- 2) Un Estadímetro
- 3) Una Mesa de Exploración

3.- TABLA TESTIGO.

La elaborada hace 20 años por el Dr. Ramos Galván.

## RESULTADOS

Se encontraron los siguientes resultados :

Al compararse los datos ó las cifras obtenidas de peso y talla en los lactantes menores y mayores, se encontró que sólo un 25% de los sujetos estudiados coincidían con el peso que se ha tomado como normal, y en el 50% de los mismos en la talla. Sin embargo, conforme a la edad va en aumento se observa que el peso y la talla de estos lactantes coinciden sólo en el 25% de los mismos.

Por otro lado, se encontró que el resultado promedio del peso fue de 500 gramos menos que lo tomado como normal; y la talla fue de 1.5 centímetros menos.

El déficit de peso en los lactantes masculinos en comparación a la tabla testigo varía de un 4 á 15%, con un promedio de 8.3%, en tanto que la talla es de 1 á 5% con un promedio de 2.2%.

En los lactantes femeninos, la variación del peso fue de 3 al 14% con promedio de 7.3% y la talla de 1 á 4% con promedio de 2.3%.

Se observó que el crecimiento en el peso y la talla es prácticamente paralelo en cuanto al incremento de los mismos en comparación a las tablas tomadas como normales.

Se encontró un mayor incremento en el peso y la talla en los lactantes menores en comparación con los lactantes mayores.

La correlación de crecimiento con la tabla del Dr. Ramos Galván, fue de + 0.97.

Por otro lado, se encontró que la  $X^2$  con 23 G. L. fue igual a - 2.497 que con un P 0.01 es significativa.

Se encontró que la desviación standard es más grande en los primeros meses de edad que en los últimos y que es mayor en los niños -- que en las niñas.

No se encontró una desviación standard homogénea y en forma progresiva ya que hay algunas variaciones bastante importantes en el peso y la talla.

El crecimiento en los niños es más importante que en las niñas -- tanto en el peso como en la talla.

A CONTINUACION, SE ENCONTRARAN LAS TABLAS DE PESO Y TALLA OBTENIDAS EN ESTE ESTUDIO CONFORME A LA EDAD DE LOS LACTANTES. Y DOS TABLAS COMPARATIVAS DE LOS RESULTADOS PROMEDIO OBTENIDOS CON LAS TABLAS TESTIGO TOMADAS COMO NORMALES PARA SU EDAD. ASI COMO, LAS TABLAS DE DEFICIT PORCENTUAL Y LAS GRAFICAS DE CRECIMIENTO DE PESO Y TALLA.

TABLA No. 1

EDAD : 1 MES

	<u>NIÑOS</u>		<u>NIÑAS</u>	
	<u>PESO (Kg)</u>	<u>TALLA (cm)</u>	<u>PESO (Kg)</u>	<u>TALLA (cm)</u>
1)	4.100	53	3.850	56
2)	4.100	52	3.600	54
3)	3.200	53	3.000	53
4)	3.000	52	3.900	59
5)	5.000	58	5.300	53
6)	4.000	58	3.800	52
7)	3.700	55	3.850	54
8)	5.200	56	4.000	53
9)	3.500	52	4.100	52
10)	3.700	52	3.750	53
11)	4.400	50	3.800	52
12)	4.700	55	3.900	54
13)	4.200	55	4.000	52
14)	3.200	53	3.900	51
15)	3.200	53	3.850	52
16)	2.600	50	3.950	52
17)	3.300	54	4.000	53
18)	4.000	58	3.900	52
19)	4.500	53	4.200	52
20)	4.300	53	3.800	52
21)	<u>4.100</u>	<u>52</u>	<u>3.600</u>	<u>51</u>
PROMEDIO :	3.928	53.666	3.907	52.9

TABLA No. 2

EDAD : 2 MESES

	<u>NIÑOS</u>		<u>NIÑAS</u>	
	<u>PESO (Kg)</u>	<u>TALLA (Cm)</u>	<u>PESO (Kg)</u>	<u>TALLA (Cm)</u>
1)	4.100	53	4.800	56
2)	4.400	61	4.825	59
3)	4.500	58	4.500	58
4)	2.800	55	4.800	56
5)	4.750	57	3.650	56
6)	3.350	54	5.750	58
7)	5.500	60	4.200	58
8)	4.350	60	4.800	56
9)	5.900	59	4.500	56
10)	4.200	57	3.500	54
11)	3.800	58	4.000	59
12)	4.000	52	5.100	61
13)	4.000	52	4.000	54
14)	5.100	59	4.000	53
15)	4.300	57	4.200	48
16)	4.000	52	5.000	54
17)	5.600	59	3.500	54
18)	4.700	60	3.400	54
19)	5.750	62	5.100	58
20)	5.150	60	3.600	53
21)	<u>3.600</u>	<u>59</u>	<u>4.000</u>	<u>57</u>
PROMEDIO :	4.469	57.3	4.344	55.8

TABLA No. 3

EDAD : 3 MESES

	<u>NIÑOS</u>		<u>NIÑAS</u>	
	<u>PESO (Kg)</u>	<u>TALLA (Cm)</u>	<u>PESO (Kg)</u>	<u>TALLA (Cm)</u>
1)	6.200	61	5.700	63
2)	5.500	58	4.000	60
3)	6.375	61	3.675	58
4)	6.000	58	6.000	62
5)	4.700	61	3.500	54
6)	3.750	54	4.850	61
7)	6.250	56	4.250	56
8)	4.590	57	5.250	56
9)	5.350	57	4.600	60
10)	4.800	58	5.275	60
11)	3.900	55	5.200	58
12)	6.800	58	4.800	61
13)	3.300	54	5.100	58
14)	5.000	62	5.200	57
15)	7.200	63	5.000	57
16)	3.500	56	5.300	58
17)	6.300	63	4.900	56
18)	5.400	60	4.850	61
19)	5.900	62	5.200	60
20)	6.000	64	4.700	60
21)	<u>6.300</u>	<u>62</u>	<u>5.100</u>	<u>58</u>
PROMEDIO :	5.386	59.04	4.878	58.7

TABLA No. 4

EDAD : 4 meses

	<u>NIÑOS</u>		<u>NIÑAS</u>	
	<u>PESO (Kg)</u>	<u>TALLA (Cm)</u>	<u>PESO (Kg)</u>	<u>TALLA (Cm)</u>
1)	5.600	59	4.800	60
2)	5.600	59	6.100	63
3)	5.600	59	5.000	60
4)	6.075	60	6.050	64
5)	5.500	61	4.900	58
6)	6.900	70	5.900	61
7)	6.200	61	5.600	60
8)	6.500	66	7.000	58
9)	4.500	57	4.000	54
10)	6.200	61	4.000	57
11)	3.925	55	4.900	56
12)	7.200	66	5.450	62
13)	4.475	62	5.900	62
14)	6.350	65	5.900	62
15)	6.400	64	5.900	62
16)	6.700	67	4.050	62
17)	6.100	61	5.600	62
18)	6.700	67	5.900	63
19)	6.100	64	6.050	64
20)	6.400	66	6.200	64
21)	<u>5.800</u>	<u>65</u>	<u>6.150</u>	<u>63</u>
PROMEDIO :	5.944	62.6	5.492	60.8

TABLA No. 5

EDAD : 5 MESES

	<u>NIÑOS</u>		<u>NIÑAS</u>	
	<u>PESO (Kg)</u>	<u>TALLA (Cm)</u>	<u>PESO (Kg)</u>	<u>TALLA (Cm)</u>
1)	5.750	64	5.200	62
2)	6.400	63	4.600	58
3)	7.300	68	6.650	67
4)	5.400	61	6.300	67
5)	8.100	67	6.875	66
6)	7.100	65	5.000	60
7)	7.000	64	4.650	63
8)	5.000	66	6.000	63
9)	7.200	70	5.900	63
10)	5.800	61	6.300	63
11)	8.000	68	6.700	64
12)	6.800	67	5.750	66
13)	5.300	60	6.150	67
14)	6.000	60	6.100	64
15)	6.000	60	5.400	63
16)	7.350	64	5.800	64
17)	5.650	62	5.050	62
18)	5.000	59	5.250	63
19)	6.550	69	6.000	65
20)	3.400	60	6.100	67
21)	<u>5.600</u>	<u>65</u>	<u>6.200</u>	<u>64</u>
PROMEDIO :	6.223	63.9	5.800	63.8

TABLA No. 6

EDAD : 6 MESES

	<u>NIÑOS</u>		<u>NIÑAS</u>	
	<u>PESO (Kg)</u>	<u>TALLA (Cm)</u>	<u>PESO (Kg)</u>	<u>TALLA (Cm)</u>
1)	6.900	66	6.400	66
2)	7.600	66	6.900	64
3)	5.300	63	6.000	60
4)	6.000	64	6.200	64
5)	5.400	63	6.900	65
6)	7.850	68	6.000	67
7)	7.000	68	6.500	63
8)	7.800	65	6.400	64
9)	8.650	70	6.900	68
10)	7.800	74	7.000	64
11)	7.250	64	6.250	67
12)	6.900	70	6.900	71
13)	7.100	68	6.800	67
14)	7.200	72	6.700	64
15)	7.000	68	7.000	64
16)	6.500	65	6.800	64
17)	6.200	61	6.500	67
18)	7.500	69	6.500	64
19)	6.500	73	6.200	66
20)	7.800	71	6.800	67
21)	<u>6.250</u>	<u>64</u>	<u>6.800</u>	<u>66</u>
PROMEDIO :	6.976	67.2	6.590	65.3

TABLA No. 7

EDAD : 7 MESES

	<u>NIÑOS</u>		<u>NIÑAS</u>	
	<u>PESO (Kg)</u>	<u>TALLA (Cm)</u>	<u>PESO (Kg)</u>	<u>TALLA (Cm)</u>
1)	7.475	66	7.700	66
2)	6.100	65	6.900	67
3)	7.600	67	7.700	68
4)	7.150	68	7.500	67
5)	6.250	65	7.600	67
6)	7.000	67	5.700	62
7)	6.450	68	7.500	68
8)	6.900	60	7.650	67
9)	7.050	66	6.400	66
10)	7.900	69	7.500	68
11)	8.200	70	6.400	67
12)	7.900	70	7.200	68
13)	7.850	71	7.400	68
14)	8.250	70	7.200	70
15)	7.850	71	7.200	68
16)	7.300	70	7.000	67
17)	7.500	72	7.300	67
18)	7.850	71	6.800	66
19)	7.900	72	6.900	65
20)	7.850	72	6.700	67
21)	<u>7.200</u>	<u>70</u>	<u>6.800</u>	<u>66</u>
PROMEDIO :	7.405	68.5	7.697	66.9

TABLA No. 8

EDAD : 8 MESES

	<u>NIÑOS</u>		<u>NIÑAS</u>	
	<u>PESO (Kg)</u>	<u>TALLA (Cm)</u>	<u>PESO (Kg)</u>	<u>TALLA (Cm)</u>
1)	8.400	68	9.325	68
2)	6.400	64	6.800	71
3)	6.650	66	7.500	72
4)	8.300	69	6.500	55
5)	9.750	73	6.700	65
6)	9.750	73	7.000	66
7)	8.500	73	6.575	67
8)	8.300	70	7.600	66
9)	8.300	68	7.400	67
10)	8.200	69	6.900	70
11)	6.750	68	7.100	69
12)	6.525	68	7.000	68
13)	9.350	73	6.400	66
14)	8.500	71	7.300	68
15)	7.900	69	7.800	69
16)	8.300	75	7.600	69
17)	7.350	68	8.000	68
18)	7.850	68	7.900	68
19)	7.300	68	7.850	68
20)	8.400	68	7.400	68
21)	<u>8.300</u>	<u>69</u>	<u>7.600</u>	<u>68</u>
PROMEDIO :	8.051	69.4	7.345	67.4

TABLA No. 9

EDAD : 9 MESES

	<u>NIÑOS</u>		<u>NIÑAS</u>	
	<u>PESO (Kg)</u>	<u>TALLA (Cm)</u>	<u>PESO (Kg)</u>	<u>TALLA (Cm)</u>
1)	8.250	68	8.500	72
2)	8.975	70	7.500	60
3)	8.100	68	8.000	64
4)	8.150	65	7.500	68
5)	7.400	63	7.775	70
6)	8.400	71	7.600	69
7)	8.975	77	6.900	67
8)	7.600	69	7.500	65
9)	7.500	72	7.800	80
10)	7.900	70	7.500	69
11)	8.600	70	8.400	70
12)	8.700	77	8.100	69
13)	8.400	70	7.900	68
14)	8.600	71	7.800	69
15)	8.900	70	8.100	69
16)	8.900	70	8.000	68
17)	8.800	71	8.200	69
18)	8.500	70	7.950	68
19)	8.300	72	8.100	70
20)	8.400	72	8.000	69
21)	<u>8.350</u>	<u>72</u>	<u>8.200</u>	<u>70</u>
PROMEDIO :	8.366	70.3	7.872	68.7

TABLA No. 10

EDAD : 10 MESES

	<u>NIÑOS</u>		<u>NIÑAS</u>	
	<u>PESO (Kg)</u>	<u>TALLA (Cm)</u>	<u>PESO (Kg)</u>	<u>TALLA (Cm)</u>
1)	9.200	71	7.430	69
2)	8.200	72	7.850	70
3)	8.400	70	7.000	70
4)	8.650	71	7.700	72
5)	8.350	70	7.000	70
6)	8.100	71	7.650	70
7)	7.900	71	8.000	71
8)	9.200	71	8.200	72
9)	8.500	72	8.400	71
10)	9.000	72	8.350	71
11)	8.900	72	8.500	72
12)	8.500	72	8.700	72
13)	8.600	72	8.500	71
14)	8.900	70	8.600	70
15)	8.400	72	8.250	70
16)	8.800	72	8.500	69
17)	8.700	72	8.700	71
18)	8.600	72	8.900	72
19)	8.900	72	9.000	72
20)	9.000	72	8.700	70
21)	<u>8.700</u>	<u>72</u>	<u>8.500</u>	<u>71</u>
PROMEDIO :	8.609	71.6	8.210	70.7

TABLA No. 11

EDAD : 11 MESES

	<u>NIÑOS</u>		<u>NIÑAS</u>	
	<u>PESO (Kg)</u>	<u>TALLA (Cm)</u>	<u>PESO (Kg)</u>	<u>TALLA (Cm)</u>
1)	10.200	74	7.400	68
2)	9.000	73	7.850	72
3)	8.800	73	9.400	73
4)	8.900	75	9.200	73
5)	9.500	72	8.900	72
6)	8.800	72	8.800	70
7)	9.000	73	8.950	73
8)	8.900	73	9.000	73
9)	8.800	72	8.800	72
10)	8.900	73	9.200	73
11)	8.950	73	8.900	72
12)	9.000	74	8.700	70
13)	8.950	73	9.000	72
14)	9.000	73.	9.100	72
15)	9.200	74	8.800	70
16)	9.000	73	8.950	71
17)	8.900	73	9.100	71
18)	9.300	74	8.850	72
19)	9.000	73	9.000	71
20)	9.200	74	8.950	70
21)	<u>9.000</u>	<u>73</u>	<u>8.850</u>	<u>70</u>
PROMEDIO :	9.061	72.9	8.847	71.4

TABLA No. 12

EDAD : 12 MESES

	<u>NIÑOS</u>		<u>NIÑAS</u>	
	<u>PESO (Kg)</u>	<u>TALLA (Cm)</u>	<u>PESO (Kg)</u>	<u>TALLA (Cm)</u>
1)	8.660	71	9.200	74
2)	9.800	73	9.300	73
3)	9.600	75	9.450	74
4)	9.000	73	8.900	70
5)	9.700	74	9.000	72
6)	9.000	75	8.500	71
7)	9.000	74	8.500	72
8)	9.000	76	8.500	72
9)	9.300	72	9.500	73
10)	9.300	74	8.100	73
11)	8.500	72	8.600	74
12)	9.500	74	9.000	73
13)	9.700	74	9.300	73
14)	9.300	73	9.200	73
15)	9.000	75	8.950	73
16)	9.900	75	9.500	74
17)	9.850	74	9.050	74
18)	10.100	75	8.900	73
19)	9.750	74	9.000	74
20)	9.900	73	9.500	74
21)	<u>9.850</u>	<u>74</u>	<u>9.450</u>	<u>73</u>
PROMEDIO :	9.414	73.8	9.019	72.9

TABLA No. 13

EDAD : 13 MESES

	<u>NIÑOS</u>		<u>NIÑAS</u>	
	<u>PESO (Kg)</u>	<u>TALLA (Cm)</u>	<u>PESO (Kg)</u>	<u>TALLA (Cm)</u>
1)	9.500	75	9.100	74
2)	9.800	74	9.850	75
3)	8.600	73	8.500	74
4)	9.500	74	9.700	74
5)	9.700	75	9.500	74
6)	9.000	75	9.850	75
7)	9.900	74	9.450	74
8)	9.850	75	9.700	75
9)	9.600	74	9.400	74
10)	9.950	75	8.800	72
11)	10.100	76	9.650	74
12)	9.950	75	8.950	74
13)	9.850	75	9.400	75
14)	9.950	76	9.600	74
15)	10.200	76	9.350	74
16)	9.500	75	9.500	73
17)	9.700	75	9.600	74
18)	10.200	76	9.450	75
19)	9.850	76	9.700	75
20)	9.900	76	9.800	75
21)	<u>10.000</u>	<u>75</u>	<u>9.000</u>	<u>74</u>
PROMEDIO :	9.785	75	9.421	74.1

TABLA No. 14

EDAD : 14 MESES

	<u>NIÑOS</u>		<u>NIÑAS</u>	
	<u>PESO (Kg)</u>	<u>TALLA (Cm)</u>	<u>PESO (Kg)</u>	<u>TALLA (Cm)</u>
1)	10.300	75	9.400	75
2)	9.600	76	9.400	75
3)	9.800	75	9.500	75
4)	10.400	76	9.700	75
5)	10.200	77	9.500	76
6)	10.100	77	9.800	75
7)	9.950	76	9.900	75
8)	10.400	75	9.750	75
9)	10.000	76	9.850	75
10)	10.050	77	9.900	75
11)	9.900	76	9.750	75
12)	10.100	75	9.900	75
13)	9.900	76	9.000	75
14)	10.050	77	9.850	75
15)	9.850	76	9.750	75
16)	9.300	76	9.950	76
17)	9.950	76	9.900	75
18)	10.000	76	9.850	75
19)	9.950	76	9.950	76
20)	10.100	76	9.000	76
21)	<u>9.800</u>	<u>76</u>	<u>9.850</u>	<u>75</u>
PROMEDIO :	9.985	76	9.688	75.2

TABLA No. 15

EDAD : 15 MESES

	<u>NIÑOS</u>		<u>NIÑAS</u>	
	<u>PESO (Kg)</u>	<u>TALLA (Cm)</u>	<u>PESO (Kg)</u>	<u>TALLA (Cm)</u>
1)	10.300	77	10.000	75
2)	10.400	78	10.100	75
3)	10.700	78	10.000	76
4)	10.200	77	9.500	76
5)	9.950	77	9.600	76
6)	10.200	78	10.100	77
7)	10.250	77	9.850	76
8)	10.300	77	9.950	77
9)	10.250	76	9.750	76
10)	10.300	77	10.500	77
11)	10.050	77	10.400	76
12)	9.950	77	9.600	76
13)	10.050	77	9.800	77
14)	10.300	77	9.900	77
15)	10.500	77	9.650	75
16)	10.300	77	9.850	76
17)	10.250	77	9.900	76
18)	10.100	77	9.850	76
19)	10.200	76	10.100	77
20)	10.000	78	10.300	76
21)	<u>10.200</u>	<u>78</u>	<u>9.950</u>	<u>76</u>
PROMEDIO :	10.238	77.1	9.935	76.1

TABLA No. 16

EDAD : 16 MESES

	<u>NIÑOS</u>		<u>NIÑAS</u>	
	<u>PESO (Kg)</u>	<u>TALLA (Cm)</u>	<u>PESO (Kg)</u>	<u>TALLA (Cm)</u>
1)	9.700	79	10.000	77
2)	10.200	78	10.600	77
3)	10.700	80	10.000	77
4)	10.550	79	9.950	77
5)	10.200	78	10.500	77
6)	9.950	78	10.350	77
7)	10.300	78	10.300	78
8)	10.500	78	10.250	77
9)	9.950	77	10.400	77
10)	10.600	78	9.950	77
11)	10.700	78	10.100	78
12)	9.950	78	10.200	77
13)	10.500	78	10.200	77
14)	10.800	79	10.250	78
15)	10.750	78	10.300	78
16)	10.850	78	10.350	77
17)	11.000	79	10.200	78
18)	10.900	78	10.400	77
19)	10.850	78	9.950	77
20)	11.000	79	10.200	77
21)	<u>10.600</u>	<u>78</u>	<u>9.950</u>	<u>77</u>
PROMEDIO :	10.507	78.2	10.209	77.2

TABLA No. 17

EDAD : 17 MESES

	<u>NIÑOS</u>		<u>NIÑAS</u>	
	<u>PESO (Kg)</u>	<u>TALLA (Cm)</u>	<u>PESO (Kg)</u>	<u>TALLA (Cm)</u>
1)	10.100	78	10.600	79
2)	10.300	79	10.300	78
3)	11.000	80	10.300	78
4)	10.200	79	10.750	78
5)	10.100	78	10.200	78
6)	10.900	79	10.400	79
7)	10.000	79	10.400	78
8)	11.050	80	10.100	78
9)	10.800	79	10.400	78
10)	10.950	79	10.500	78
11)	11.000	80	10.700	79
12)	10.850	79	10.600	78
13)	10.950	79	10.600	78
14)	10.900	79	10.800	78
15)	11.000	79	10.900	79
16)	10.850	79	10.400	78
17)	10.950	79	10.550	78
18)	11.050	79	10.450	79
19)	10.900	79	10.400	78
20)	10.850	79	10.450	78
21)	<u>11.150</u>	<u>80</u>	<u>10.300</u>	<u>78</u>
PROMEDIO :	10.752	79.5	10.480	78.4

TABLA No. 18

EDAD : 18 MESES

	<u>NIÑOS</u>		<u>NIÑAS</u>	
	<u>PESO (Kg)</u>	<u>TALLA (Cm)</u>	<u>PESO (Kg)</u>	<u>TALLA (Cm)</u>
1)	10.750	81	10.500	80
2)	10.500	80	10.400	80
3)	10.825	83	11.000	80
4)	10.350	80	10.150	80
5)	11.600	81	10.150	80
6)	10.000	80	10.150	84
7)	11.500	80	10.500	80
8)	10.350	80	10.850	79
9)	10.800	80	10.900	79
10)	10.800	81	10.850	79
11)	10.700	80	11.000	80
12)	11.000	81	10.800	79
13)	10.900	80	10.500	80
14)	11.100	81	10.900	79
15)	11.300	81	10.700	79
16)	10.950	80	11.000	80
17)	10.800	80	10.900	79
18)	10.300	81	10.950	79
19)	11.250	81	11.000	79
20)	11.350	81	10.800	79
21)	<u>11.400</u>	<u>81</u>	<u>11.100</u>	<u>80</u>
PROMEDIO :	10.914	80.6	10.695	79.5

TABLA No. 19

EDAD : 19 MESES

	<u>NIÑOS</u>		<u>NIÑAS</u>	
	<u>PESO (Kg)</u>	<u>TALLA (Cm)</u>	<u>PESO (Kg)</u>	<u>TALLA (Cm)</u>
1)	10.200	81	10.800	81
2)	10.800	82	10.750	80
3)	11.500	81	10.900	80
4)	10.700	81	11.000	81
5)	10.950	81	10.950	82
6)	11.200	81	11.000	80
7)	11.400	82	11.200	80
8)	11.100	81	11.150	80
9)	10.950	81	11.350	81
10)	11.300	82	10.950	80
11)	11.250	81	11.150	80
12)	10.950	81	11.250	80
13)	11.500	80	10.300	81
14)	11.400	82	11.150	80
15)	10.600	82	10.950	80
16)	11.000	81	10.850	80
17)	11.350	82	11.000	81
18)	11.400	81	10.950	80
19)	11.250	82	10.850	80
20)	11.300	81	10.200	81
21)	<u>11.250</u>	<u>81</u>	<u>10.300</u>	<u>81</u>
PROMEDIO :	11.111	81.3	10.904	80.4

TABLA No. 20

EDAD : 20 MESES

	<u>NIÑOS</u>		<u>NIÑAS</u>	
	<u>PESO (Kg)</u>	<u>TALLA (Cm)</u>	<u>PESO (Kg)</u>	<u>TALLA (Cm)</u>
1)	11.200	81	11.100	82
2)	11.700	82	11.500	82
3)	11.300	82	11.000	81
4)	11.200	82	11.100	81
5)	11.200	82	11.200	81
6)	11.200	82	11.100	81
7)	11.200	83	11.300	82
8)	11.200	82	11.000	82
9)	11.250	82	11.000	81
10)	11.600	82	11.300	81
11)	11.500	82	11.250	81
12)	11.400	82	11.300	82
13)	11.000	82	11.300	82
14)	11.300	82	11.250	81
15)	11.350	82	11.350	81
16)	11.500	82	11.200	81
17)	11.300	83	11.100	81
18)	11.750	82	11.150	81
19)	11.600	82	11.200	81
20)	11.500	82	11.200	82
21)	<u>11.400</u>	<u>82</u>	<u>11.000</u>	<u>81</u>
PROMEDIO :	11.364	82	11.190	81.3

TABLA No. 21

EDAD : 21 MESES

	<u>NIÑOS</u>		<u>NIÑAS</u>	
	<u>PESO (Kg)</u>	<u>TALLA (Cm)</u>	<u>PESO (Kg)</u>	<u>TALLA (Cm)</u>
1)	11.600	84	11.450	81
2)	11.750	85	11.300	82
3)	11.300	84	11.300	82
4)	11.300	83	11.450	82
5)	11.200	83	11.400	82
6)	11.400	83	11.600	83
7)	11.450	83	11.300	83
8)	11.600	83	11.400	83
9)	11.500	83	11.250	82
10)	11.300	84	11.300	82
11)	11.400	84	11.350	82
12)	11.700	83	11.300	82
13)	11.800	84	11.500	83
14)	11.900	83	11.500	82
15)	11.850	83	11.400	82
16)	11.950	84	11.350	83
17)	11.500	84	10.500	82
18)	11.850	83	11.450	82
19)	11.900	83	11.450	82
20)	11.700	83	11.400	83
21)	<u>11.500</u>	<u>84</u>	<u>11.350</u>	<u>82</u>
PROMEDIO :	11.592	83.4	11.395	82.2

TABLA No. 22

EDAD : 22 MESES

	<u>NIÑOS</u>		<u>NIÑAS</u>	
	<u>PESO (Kg)</u>	<u>TALLA (Cm)</u>	<u>PESO (Kg)</u>	<u>TALLA (Cm)</u>
1)	11.700	83	11.500	83
2)	11.800	84	11.400	83
3)	11.800	82	11.450	84
4)	11.800	83	11.500	83
5)	11.750	83	11.300	83
6)	11.900	84	11.400	82
7)	11.750	83	11.250	84
8)	11.650	83	11.550	83
9)	11.850	83	11.750	83
10)	11.700	83	11.850	84
11)	11.850	83	11.400	84
12)	11.900	84	11.750	84
13)	11.700	84	11.800	83
14)	11.850	84	11.850	84
15)	11.750	85	11.500	82
16)	11.700	84	11.600	83
17)	11.900	84	11.650	84
18)	11.850	85	11.700	84
19)	11.700	85	11.750	83
20)	11.950	84	11.800	84
21)	<u>11.950</u>	<u>85</u>	<u>11.750</u>	<u>84</u>
PROMEDIO :	11.800	84	11.595	83.3

TABLA No. 23

EDAD : 23 MESES

	<u>NIÑOS</u>		<u>NIÑAS</u>	
	<u>PESO (Kg)</u>	<u>TALLA (Cm)</u>	<u>PESO (Kg)</u>	<u>TALLA (Cm)</u>
1)	12.100	85	11.700	84
2)	12.000	85	11.800	85
3)	11.950	85	11.800	84
4)	12.000	85	11.800	84
5)	12.050	85	11.750	83
6)	12.050	86	11.900	84
7)	12.050	85	11.750	84
8)	12.100	85	11.650	84
9)	12.000	84	11.850	85
10)	12.000	85	11.700	84
11)	12.050	85	11.850	85
12)	12.000	85	11.900	84
13)	11.950	85	11.700	84
14)	12.000	85	11.950	83
15)	12.000	85	11.950	84
16)	12.100	85	11.700	85
17)	12.000	85	11.850	84
18)	12.150	85	11.900	84
19)	12.100	85	11.700	85
20)	12.000	85	12.750	85
21)	<u>11.950</u>	<u>85</u>	<u>11.850</u>	<u>84</u>
PROMEDIO :	12.028	85	11.800	84.1

TABLA No. 24

EDAD : 24 MESES

	<u>NIÑOS</u>		<u>NIÑAS</u>	
	<u>PESO (Kg)</u>	<u>TALLA (Cm)</u>	<u>PESO (Kg)</u>	<u>TALLA (Cm)</u>
1)	12.200	86	12.000	85
2)	12.500	85	12.000	84
3)	12.150	86	11.900	84
4)	12.200	85	11.900	84
5)	12.100	86	12.100	85
6)	12.200	86	12.100	84
7)	11.950	85	11.900	84
8)	12.150	86	12.200	86
9)	12.200	86	11.900	84
10)	12.150	86	11.850	84
11)	12.000	87	11.800	84
12)	12.100	85	11.800	84
13)	12.700	86	12.100	84
14)	12.200	86	12.000	85
15)	12.250	86	12.200	84
16)	12.300	86	12.150	85
17)	12.400	87	12.200	85
18)	12.450	86	12.150	85
19)	12.300	87	12.000	86
20)	12.500	87	11.900	86
21)	<u>12.450</u>	<u>86</u>	<u>11.900</u>	<u>85</u>
PROMEDIO :	12.233	86	12.095	85

TABLA COMPARATIVA  
PESO Y TALLA EN NIÑOS

<u>RESULTADO DE TESIS</u>			<u>TABLA EXISTENTE *</u>	
<u>MESSES</u>	<u>PESO (Kg)</u>	<u>TALLA (Cm)</u>	<u>PESO (Kg)</u>	<u>TALLA (Cm)</u>
1	3.928	53.66	4.390	54.3
2	4.459	57.33	5.240	57.9
3	5.386	59.047	6.075	61.1
4	5.944	62.61	6.725	63.6
5	6.223	63.95	7.285	65.9
6	6.976	67.23	7.800	67.9
7	7.405	68.57	8.235	69.3
8	8.051	69.42	8.690	70.8
9	8.366	70.38	9.070	72
10	8.609	71.66	9.430	73.3
11	9.061	72.9	9.760	74.5
12	9.414	*73.8	10.080	75.6
13	9.785	75	10.320	76.7
14	9.985	76	10.550	77.8
15	10.238	77.1	10.800	78.8
16	10.507	78.2	11.040	79.8
17	10.752	79.5	11.250	80.8
18	10.914	80.6	11.450	81.8
19	11.111	81.3	11.625	82.8
20	11.364	82.4	11.870	83.8
21	11.592	83.4	12.070	84.7
22	11.800	84.01	12.270	85.5
23	12.028	85.0	12.460	86.4
24	12.233	86.0	12.625	87.2

\* Dr. Ramos Galván.

TABLA COMPARATIVA  
PESO Y TALLA EN NIÑAS

<u>RESULTADO DE TESIS</u>			<u>TABLA EXISTENTE</u> †	
<u>MESES</u>	<u>PESO (Kg)</u>	<u>TALLA (Cm)</u>	<u>PESO (Kg)</u>	<u>TALLA (Cm)</u>
1	3.907	52.952	4.070	53.2
2	4.344	55.809	4.850	56.7
3	4.878	58.76	5.615	59.7
4	5.492	60.80	6.255	62.1
5	5.808	63.85	6.860	64.4
6	6.590	65.33	7.400	66.3
7	7.097	66.90	7.820	67.9
8	7.345	67.4	8.275	68.5
9	7.872	68.71	8.680	70.9
10	8.210	70.7	9.025	72.1
11	8.847	71.4	9.350	73.4
12	9.019	72.9	9.680	74.6
13	9.421	74.1	9.950	75.7
14	9.688	75.2	10.180	76.7
15	9.935	76.1	10.450	77.7
16	10.209	77.7	10.660	78.7
17	10.480	78.4	10.890	79.6
18	10.695	79.5	11.100	80.6
19	10.904	80.4	11.350	81.7
20	11.190	81.3	11.550	82.6
21	11.395	82.2	11.760	83.4
22	11.595	83.3	11.980	84.3
23	11.800	84.1	12.190	85.2
24	12.095	85.0	12.360	86.0

TA-LA DESVIACION STANDARDNIÑAS

<u>mESES</u>	<u>PESO (Kg)</u>	<u>D.S.</u>	<u>TALLA (Cm)</u>	<u>D.S.</u>
1	3.907	.075	52.95	3.25
2	4.344	.415	55.80	8.06
3	4.878	.372	58.76	5.29
4	5.492	.723	60.80	7.76
5	5.808	.425	63.85	5.53
6	6.590	.105	65.33	5.01
7	7.097	.641	66.90	2.39
8	7.345	.340	67.4	10.85
9	7.872	.134	68.71	13.11
10	8.210	.332	70.7	.99
11	8.847	.194	71.4	1.05
12	9.019	.158	72.9	1.15
13	9.421	.130	74.1	.57
14	9.688	.080	75.2	.16
15	9.935	.066	76.1	.45
16	10.209	.036	77.7	.19
17	10.480	.042	78.4	.12
18	10.695	.095	79.5	1.25
19	10.904	.099	80.4	.54
20	11.190	.015	81.3	.23
21	11.395	.047	82.2	.29
22	11.595	.034	83.3	.44
23	11.800	.053	84.1	.37
24	12.095	.028	85.0	.75

TABLA DESVIACION STANDARDNIÑOS

<u>MESES</u>	<u>PESO (Kg)</u>	<u>D.S.</u>	<u>TALLA (Cm)</u>	<u>D.S.</u>
1	3.928	.453	53.66	5.53
2	4.469	.658	57.33	9.83
3	5.386	1.237	59.04	9.63
4	5.944	.680	62.61	14.44
5	6.223	1.292	63.95	11.45
6	6.976	.711	67.23	12.78
7	7.405	.376	68.57	9.06
8	8.051	.912	69.42	7.15
9	8.366	.217	70.38	9.85
10	8.609	.120	71.66	.57
11	9.061	.096	72.9	.65
12	9.414	.203	73.8	1.46
13	9.785	.145	75.0	.70
14	9.985	.065	76.0	.70
15	10.238	.054	77.1	.33
16	10.507	.146	78.2,	.42
17	10.752	.132	79.5	.46
18	10.914	.183	80.6	.54
19	11.111	.109	81.3	.31
20	11.364	.036	82.4	.45
21	11.592	.057	83.4	.36
22	11.800	.008	84.0	.80
23	12.028	.002	85.0	.10
24	12.233	.034	86.0	.70

DEFICIT PORCENTUAL DE PESO Y TALLA EN COMPARACION A LA  
TABLA TESTIGO, A LA CUAL SE LE DIO UN VALOR DE 100%.

	<u>NIÑOS</u>		
<u>MESES</u>	<u>PESO</u>	<u>TALLA</u>	
1	11%	2%	
2	15%	2%	
3	12%	4%	
4	12%	2%	
5	15%	4%	
6	11%	1%	
7	11%	5%	
8	8%	2%	
9	8%	1%	
10	9%	3%	
11	8%	3%	
12	7%	3%	
13	6%	3%	
14	6%	3%	
15	6%	1%	
16	5%	3%	
17	5%	2%	
18	5%	2%	
19	5%	2%	
20	5%	2%	
21	4%	2%	
22	4%	2%	
23	4%	2%	
24	4%	2%	

## DEFICIT PORCENTUAL DE PESO Y TALLA EN COMPARACION A LA

TABLA TESTIGO, A LA CUAL SE LE DIO UN VALOR DE 100%.

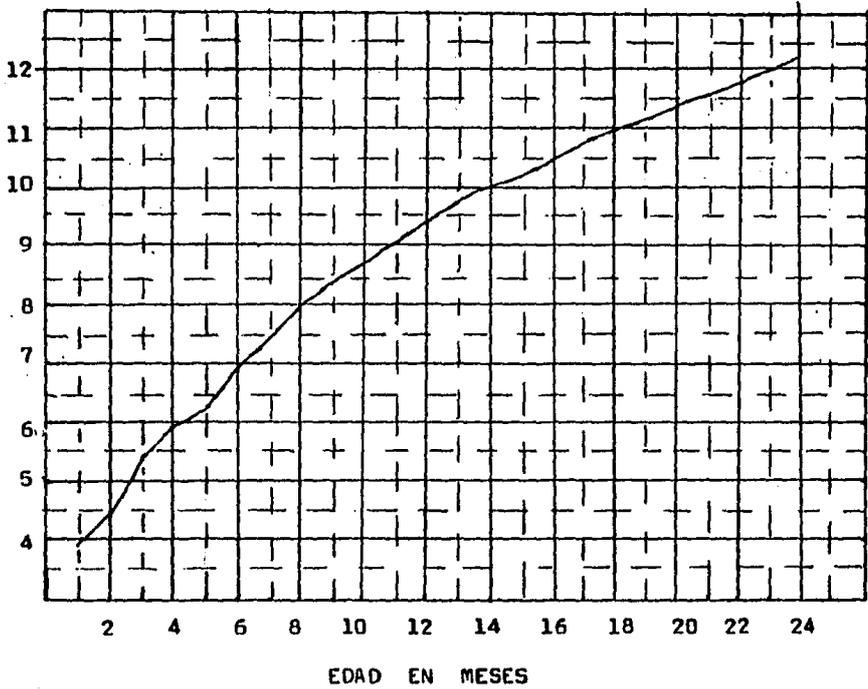
NIÑAS

<u>MESES</u>	<u>PESO</u>	<u>TALLA</u>
1	5%	3%
2	11%	4%
3	14%	2%
4	13%	3%
5	16%	1%
6	11%	2%
7	10%	2%
8	12%	2%
9	10%	4%
10	9%	2%
11	6%	3%
12	7%	3%
13	6%	4%
14	5%	2%
15	5%	2%
16	5%	2%
17	4%	2%
18	4%	2%
19	4%	2%
20	4%	2%
21	4%	2%
22	4%	2%
23	4%	2%
24	3%	2%

GRAFICA I

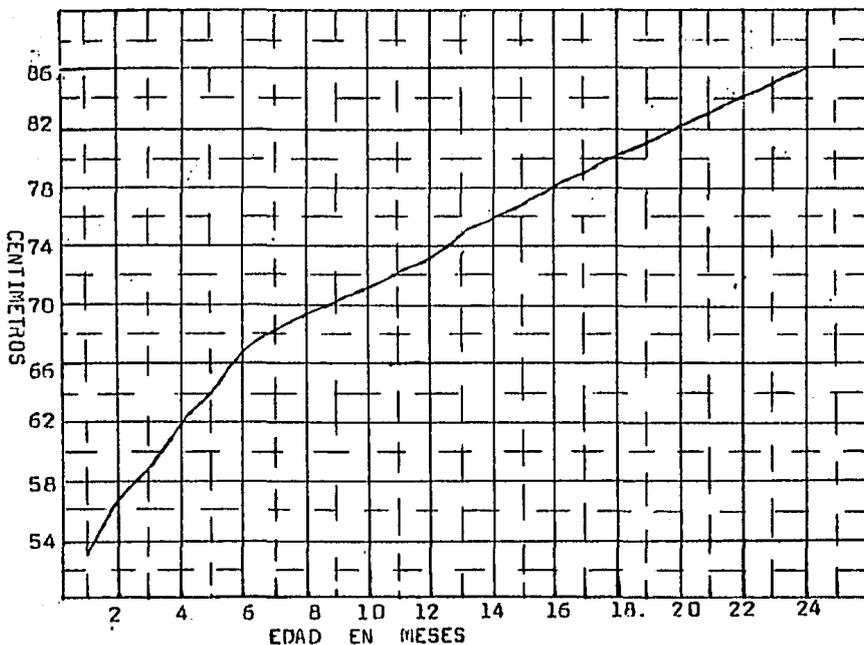
PESO - NIÑOS

Kg.



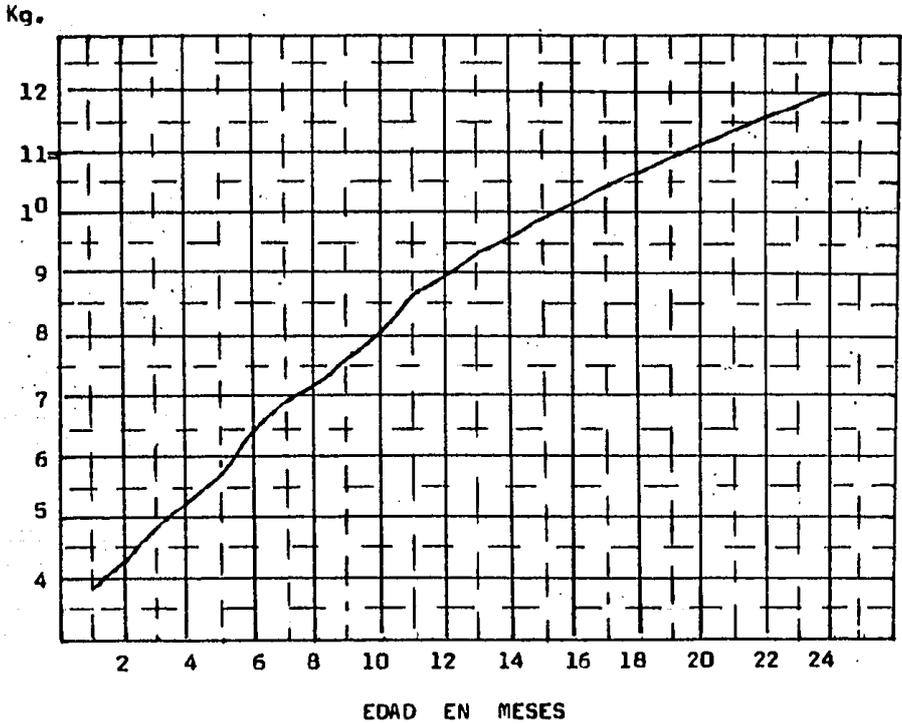
GRAFICA II

TALLA - NIÑOS



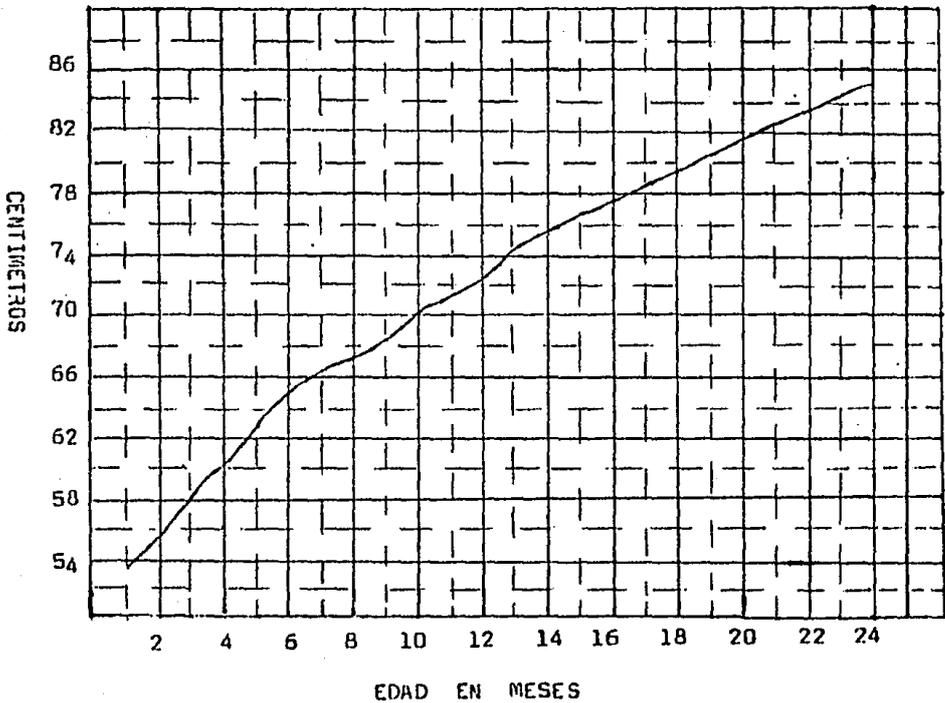
GRAFICA III

PESO : NIÑAS



GRAFICA IV

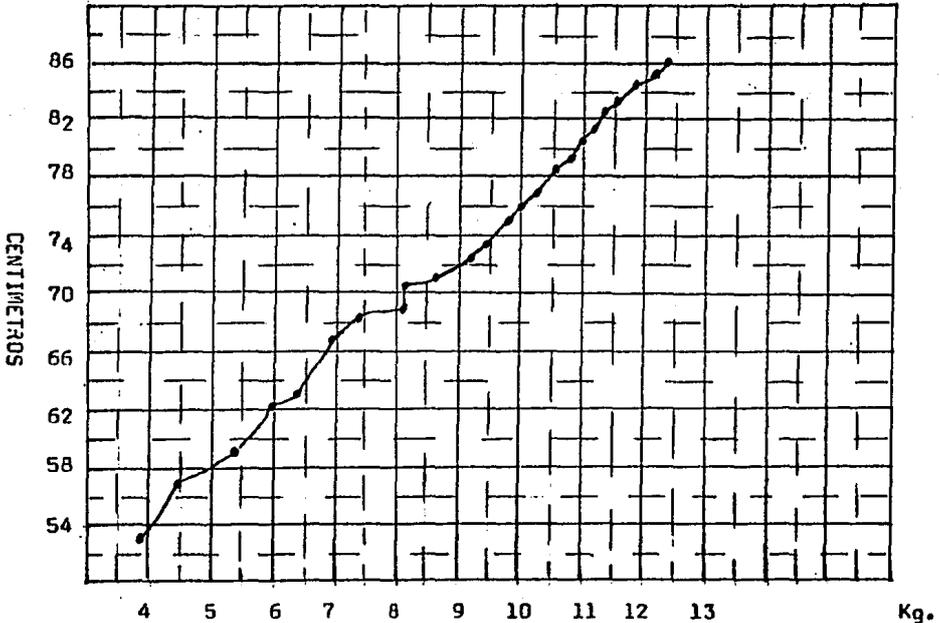
TALLA - NIÑAS



GRAFICA V

RELACION PESO - TALLA - EDAD

NIÑOS

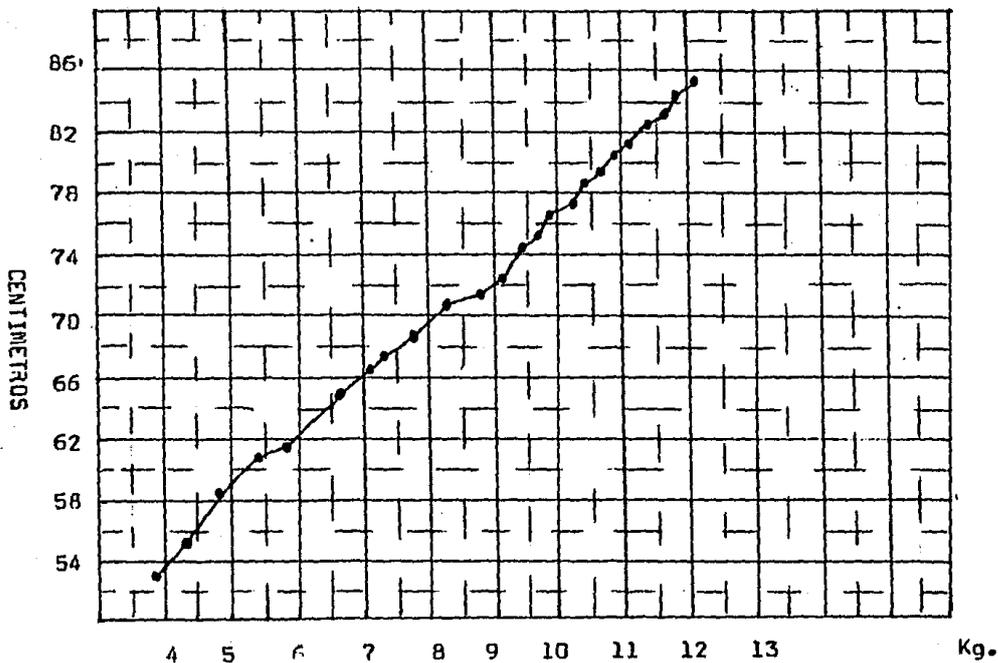


EN LAS GRAFICAS V Y VI CADA PUNTO EQUIVALE A UN MES DE EDAD, SIENDO ESTE EN FORMA PROGRESIVA. LA GRAFICA SIMPLIFICA LOS DATOS ENCONTRADOS EN ESTE ESTUDIO Y CON LA CUAL SE OBTIENEN LOS VALORES PROMEDIO DE PESO Y TALLA RELACIONADOS CON LA EDAD DE LOS LACTANTES.

GRAFICO VI

RELACION PESO - TALLA - EDAD

NIÑAS



### DISCUSION

Con las cifras anteriormente anotadas de peso y talla, y teniendo en cuenta las tablas existentes como base para los lactantes menores y mayores, observamos que la población mexicana de medio socioeconómico bajo y que tiene afluencia al Hospital de Urgencias y Planificación Familiar Inguarán de la D.G.S.M. del D.D.F. se encuentra cerca de las cifras consideradas como normales a la población mexicana, teniendo en cuenta el resultado obtenido de la  $X^2$ , ya que se encuentra dentro de su límite aunque en la parte inferior.

Se observó que en los resultados de la desviación standard no hay un aumento muy homogéneo y hay algunas cifras en cierta forma desproporcionadas; esto es debido a que la población estudiada es pequeña en número para cada grupo de edades.

Por otro lado, la hipótesis planteada se puede decir que no es del todo verdadera, ya que se encontraron cifras cercanas a las consideradas como normales para su edad y comprobadas anteriormente; sin embargo, por el momento no contamos con unas tablas actualizadas para determinar con precisión si los resultados obtenidos son válidos, siendo conveniente poder realizar estudios en diferentes clases sociales y en un mismo periodo de tiempo para poder hacer conclusiones adecuadas.

CONCLUSIONES

- Debemos tener tablas de peso y talla para cada una de las diferentes clases socioeconómicas.
- Cada ciudad por pequeña que sea, debe tener sus propias tablas de peso y talla.
- Las tablas deberían ser renovadas cuando menos cada cinco años.
- Cada año se debe realizar un estudio de peso y talla para valorar el incremento, detención ó decremento de las mismas.
- Teniendo como bases tablas de Somatometría para cada clase socioeconómica, es más fácil valorar el incremento de las mismas.
- El promedio de aumento en el peso y la talla va en proporción paralela al de la tabla existente ó testigo.
- Teniendo tablas de Somatometría para cada nivel socioeconómico se deberá reevaluar el concepto del porcentaje de desnutrición.
- La población estudiada resultó ser pequeña para tener resultados más homogéneos.

BIBLIOGRAFIA

- 1.- ASOCIACION MEXICANA DE PEDIATRIA : El crecer de nuestros hijos. primera edición. México : IMSS; cap. 1 c, p.p. 107-114, 1979.
- 2.- BARAJA Y COL : Peso y talla de prescolares chilenos urbanos de -- tres niveles de vida. Rev. chilena ped. 36; 525, 1965.
- 3.- FOMON. S.J. : Nutrición infantil. Segunda edición. Filadelfia; - Interamericana. cap. 3, p.p. 32-89, 1976.
- 4.- NELSON. VAUGHAN. Mc KAY : Tratado de pediatría. Sexta edición. - Filadelfia : Salvat; cap. 2; p.p. 15-54, 1976.
- 5.- remos. g.r., HERRERA. N.R. : Somatometría en 3,000 niños de la - ciudad de México. Bol. Méd. Hosp. Inf. (Méx.) 21; 45, 1964.
- 6.- STEGEN. G. Y BARRIOS. M. : Consideraciones sobre medidas antropo- métricas en el niño sano y desnutrido. Rev. chilena ped, 31; 132, 1960.
- 7.- UNDURRAGA. O. Y COL. : Estudio antropométrico de la población in- fantil del área hospitalariadel norte de Santiago. Rev. chilena - ped. 40; 329, 1969.
- 8.- VALENZUELA. R.H., LUENGAS.J., MARQUET.L. : Manual de pediatría. - Décima edición. México. Interamericana. cap. 8; p.p. 86-99, cap. 21. p.p. 233-251, 1980.
- 9.- WATSON.E.H.; LOWREY.G.H. : Crecimiento y desarrollo del niño. Sép- tima edición. Michigan. Trillas. cap. 4. p.p. 56-110, 1980.