

***ESTATURA FINAL DE UNA  
POBLACIÓN DE PREMATUROS  
CON MUY BAJO PESO AL NACER***

RABOSTO MOLEON, MARIA ROCIO; DEL PINO, MARIANA; MARTINEZ  
CÁCERES, MARÍA JOSÉ; BAUER, GABRIELA; FANO, VIRGINIA

SERVICIO DE CRECIMIENTO Y DESARROLLO  
CONSULTORIO DE SEGUIMIENTO DE RECIÉN NACIDOS DE ALTO RIESGO  
HOSPITAL J. P. GARRAHAN

***Introducción:*** En Argentina contamos con pocos estudios de seguimiento a largo plazo de niños nacidos prematuros con muy bajo peso al nacer. Reportes internacionales muestran que esta población es más baja y delgada, en promedio, que la población general; con una incidencia de baja talla de 9-15%.

***Objetivo:*** Evaluación del peso y estatura final en un grupo de adolescentes y adultos jóvenes de la ciudad de Buenos Aires con antecedentes de prematurez y muy bajo peso al nacer.

***Población:*** 46 jóvenes (27 mujeres), edad promedio de 18.97 años (16.04-22.93), con antecedentes de prematurez y muy bajo peso al nacer, egresados de 7 unidades neonatales de CABA y conurbano bonaerense, entre 1990 y 1995; como parte del estudio multicéntrico Carrillo-Oñativia.

***Material y Métodos:*** Estudio descriptivo, observacional y transversal. Se midieron P, E y PC, según técnicas antropométricas estandarizadas en el laboratorio de Antropometría del Servicio de Crecimiento y Desarrollo del Hospital J. P. Garrahan.

## Resultados:

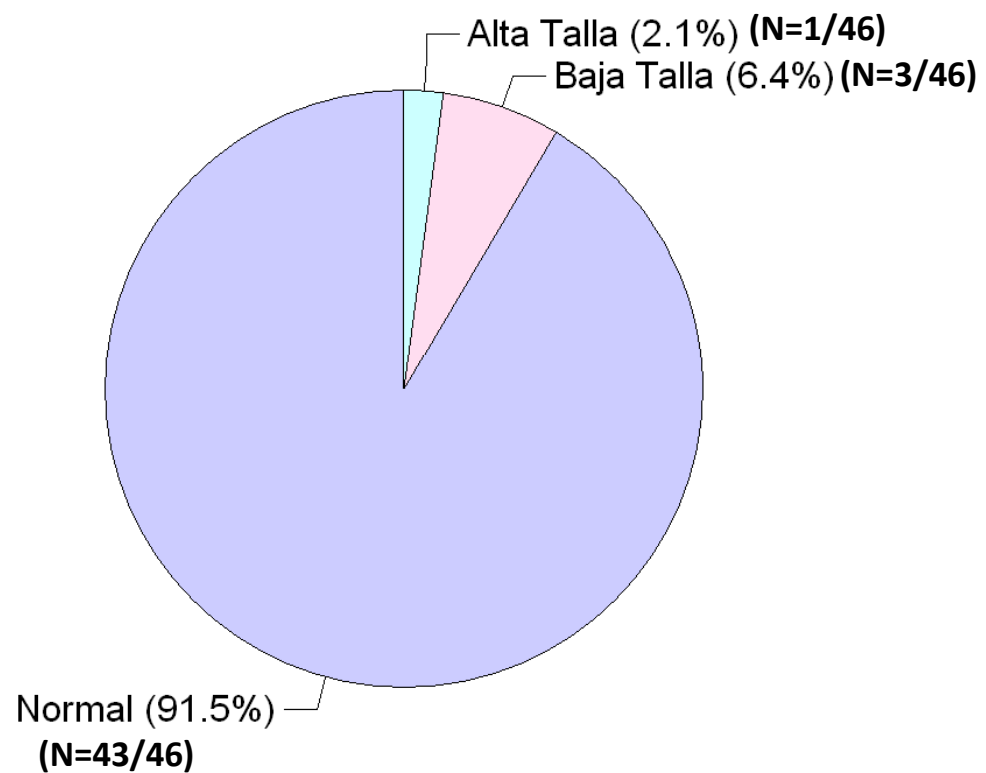
**TABLA 1: CARACTERISTICAS DEL GRUPO AL NACER: PESO DE NACIMIENTO, EDAD GESTACIONAL Y COMORBILIDADES.**

<b>Sexo</b>	<b>Mujeres (N=27)</b>	<b>Varones (N=19)</b>
<b>Peso al nacimiento en gramos (Media <math>\pm</math> SDS)</b>	1116,7 $\pm$ 216,28	1103,7 $\pm$ 243,38
<b>Edad gestacional en semanas (Media <math>\pm</math> SDS)</b>	30,10 $\pm$ 2,35	30,5 $\pm$ 2,22
<b>Bajo peso para EG N (%)</b>	5 (18,5)	8 (42)
<b>Displasia broncopulmonar N (%)</b>	2 (7,5)	2 (10,5)
<b>Internación prolongada N (%)</b>	14 (52)	9 (47,4)

*Internación prolongada se definió más de 60 días.*

**TABLA 2: MEDIA, MEDIANA Y DESVIACION ESTANDAR DE PESO, ESTATURA E IMC, SEGUN SEXO.**

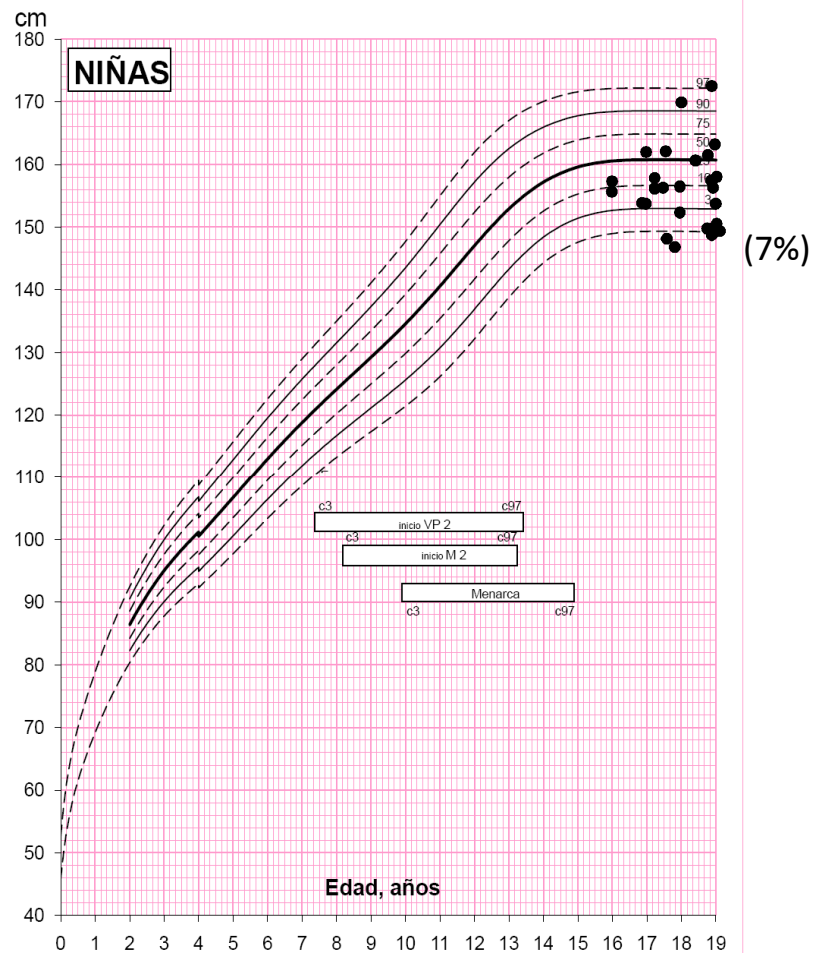
<b>Sexo</b>	<b>Mujeres (N=27)</b>	<b>Varones (N=19)</b>
<b>SDS Peso</b>		
X (ES)	-0,17 (0,25)*	-0,51 (0,25)*
DS	1,28	1,08
Mediana (Min/Max)	-0,53 (-2,10/+3,01)	-0,76 (-2,12/+2,15)
<b>SDS Estatura</b>		
X (ES)	-0,71(0,20)*	-0,75 (0,22)*
DS	1,03	0,95
Mediana (Min/Max)	-0,76 (-2,17/+2,10)	-0,83 (-3,32/+1,05)
<b>SDS BMI</b>		
X (ES)	+0,15 (0,19)*	+0,15 (0,32)*
DS	1,01	1,40
Mediana (Min/Max)	0,03 (-1,04/+2,79)	+0,22 (-3,24/+2,79)



Estatura mujeres -0.71 SDS (-2.17/+2.1); P= 0.00033

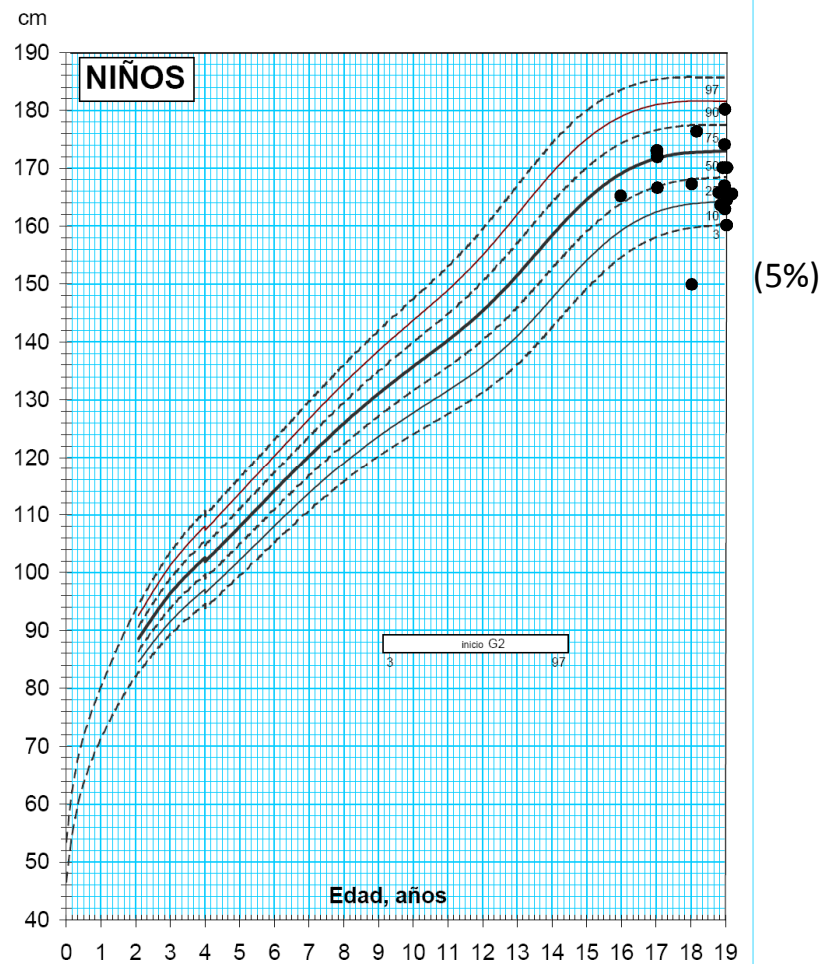
Estatura varones -0.75 SDS (-3.32/+1.05); P=0.0015

## ESTATURA



Gráficos preparados por H. Lejarraga, M. del Pino, V. Fano, S. Caino y T. J. Cole. Arch. Arg. Ped. 2009  
 0-2,0 años: datos de la OMS (niños amamantados), 2,1-19 años: datos argentinos. Inicio VP 2 y M 2: edad de comienzo de vello pubiano 2 y de mamas 2.  
 Menarca: edad de la menarca. www.garrahan.gov.ar/decrecimiento

## ESTATURA

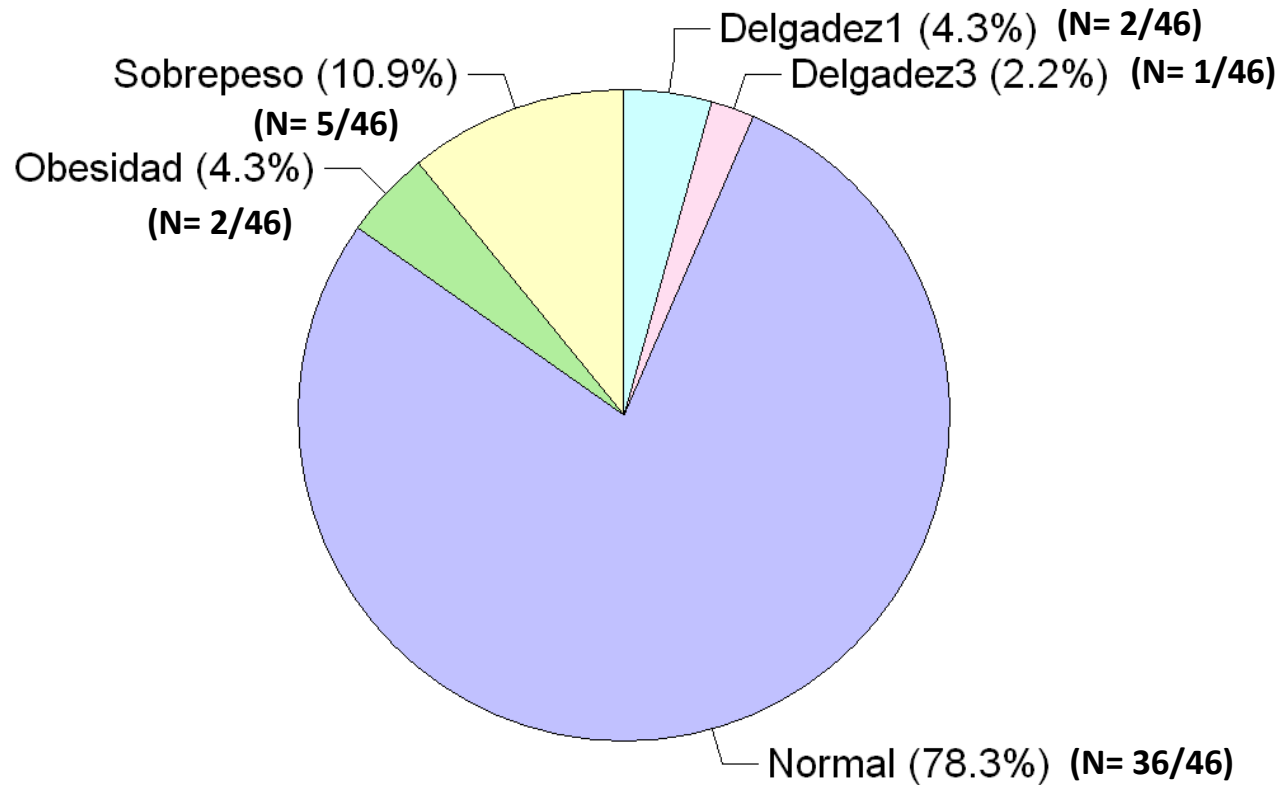


Gráficos preparados por H. Lejarraga, M. del Pino, V. Fano, S. Caino y T. J. Cole. Arch. Arg. Ped. 2009  
 0-2,0 años: datos de la OMS (niños amamantados), 2,1-19 años: datos argentinos. Inicio G2: edad de comienzo de genitales 2  
 www.garrahan.gov.ar/decrecimiento

**TABLA 3: VALORES DEL IMC EXPRESADOS EN PORCENTAJE, SEGUN LOS PUNTOS DE CORTE INTERNACIONALES (IOTF).**

<b>IOTF (sDS)</b>	<b>Total N (%)</b>	<b>Mujeres N (%)</b>	<b>Varones N (%)</b>
Delgadez 3° (-3)	1 (2,2)	-	1 (5,3)
Delgadez 2° (-2)	-	-	-
Delgadez 1° (-1)	2 (4,3)	-	2 (10,5)
Peso normal (0)	36 (78,3)	23 (85,2)	13 (68,4)
Sobrepeso (1)	5 (10,9)	2 (7,4)	3 (15,8)
Obesidad (2)	2 (4,3)	2 (7,4)	-





IMC:

Mujeres: 85.2% (N= 23/27) normal  
 7.4% (N = 2/27) sobrepeso  
 7.4% (N= 2/27) obesidad

Varones: 68.4% (N= 13/19) normal  
 15.8% (N= 3/19) sobrepeso  
 10.5% (N= 2/19) delgadez I°  
 5.3% (N= 1/19) delgadez III°

Peso mujeres -0.17 SDS (-2.10/+3.01);  
 P= 0.0178  
 Peso varones -0.51 SDS (-2.12/+2.15);  
 P= 0.0022

***Edad Gestacional: 24-35 semanas***

17/46 (37%): 31-32 semanas

***AEG = 33/46***      ***PEG = 13/46***

***DBP = 4/46***

***O2 domiciliario = 0/46***

***Enterocolitis necrotizante = 0/46***

***Tiempo internación prolongado (> 60 días) = 23/46***

***Baja talla:*** Mujeres 1/2 PEG (32 sem/1060 gr)

Varones 1 PEG (32 sem/1000 gr)

***Sobrepeso y obesidad:*** 1/7 PEG (30 sem/900 gr)

***Microcefalia:*** Mujeres N= 3/27; 1/3 PEG

Varones N= 5/19; 4/5 PEG

***NBI = 7/46***

***Pobres = 7/46***      ***Indigentes = 0/46***

***Conclusión:*** La población estudiada, con antecedentes de prematurez, es más baja y delgada, en promedio, con respecto a la población adulta argentina; con una incidencia de baja talla del 7 y 5% para mujeres y varones respectivamente.

Observamos una incidencia de baja talla menor con respecto a la información internacional, siendo necesarios estudios posteriores para poder confirmarlo.

***Muchas Gracias!***