

COMPARACION DE TRES TABLAS DE DESARROLLO PONDERO-ESTATURAL

* Dr. Julio M. Rodríguez Grullón

El desarrollo y crecimiento de los niños es el reflejo de una serie de factores que inciden en un país determinado como son:

Raza, nutrición, higiene ambiental y estimulación psicológica adecuada.

En nuestra región caribeña por mucho tiempo estuvimos los pediatras utilizando como modelo para referirnos al desarrollo de nuestros niños unas tablas hechas en Boston con niños caucásicos de clase media en situación ambiental muy diferente a la nuestra y de una composición racial diferente, donde los autores de las mismas especifican que deben ser revisadas cuando van a ser usadas en otros grupos socio-económicos étnicos o raciales.¹

En Cuba recientemente se ha publicado un gran trabajo sobre el desarrollo del niño cubano, (Tablas 1,2,3,4,5,6,7 y 8), trabajo que estuvo dirigido por el profesor José Jordan Rodríguez y el cual fue el resultado de la "Investigación Nacional sobre Crecimiento y Desarrollo en Cuba".²

Aquí en Dominicana el profesor Hugo Mendoza y la cátedra de Pediatría de la escuela de Medicina de la Universidad Autónoma de Santo Domingo han publicado hace unos meses el resultado de sus estudios en la población infantil nacional y tenemos ya nuestras tablas de desarrollo y crecimiento.³

Pensamos que una comparación entre estas tablas sería de utilidad porque creemos cuantificaría la importancia de los factores señalados al inicio de este trabajo e ilustraría la importancia de que en cada país se posea un trabajo de esta naturaleza.

MATERIALES Y METODOS

Utilizaremos en este trabajo las tablas publicadas de la página 39 a la 48 de el libro de Pediatría de Nelson Vaughan y McKay, décima edición de 1975; las tablas del Instituto de la infancia de Cuba anexas al libro Desarrollo Humano en Cuba en 1979 y las tablas de la cátedra de Pediatría de la Universidad Autónoma de Santo Domingo (UASD) y el Hospital de Niños, de Santo Domingo, Dr. Robert Reid Cabral producidas por el Profesor Hugo Mendoza y Col.

Como parámetro de comparación tomaremos la edad ponderal y la edad estatural.

Los resultados se ven en los cuadros No.1 y No.2.

CUADRO No.1

EDAD PONDERAL

VARONES

15 Kilos	Dominicanos	: 3 años y 2 meses.
	Cubanos	: 3 años y 8 meses.
	USA	: 3 años y 4 meses.
30 Kilos	Dominicanos	: 10 años y 2 meses.
	Cubanos	: 11 años.
	USA	: 9 años y 8 meses.
50 Kilos	Dominicanos	: 14 años y 10 meses.
	Cubanos	: 15 años y 6 meses.
	USA	: 14 años y 2 meses.

HEMBRAS

15 Kilos	Dominicanas	: 3 años y 4 meses.
	Cubanas	: 3 años y 11 meses.
	USA	: 3 años y 8 meses.
30 Kilos	Dominicanas	: 10 años y 1 mes.
	Cubanas	: 10 años y 7 meses.
	USA	: 9 años y 7 meses.
50 Kilos:	Dominicanas	: 16 años y 4 meses.
	Cubanas	: 18 años.
	USA	: 14 años y 5 meses.

CUADRO No.2

EDAD ESTATURAL

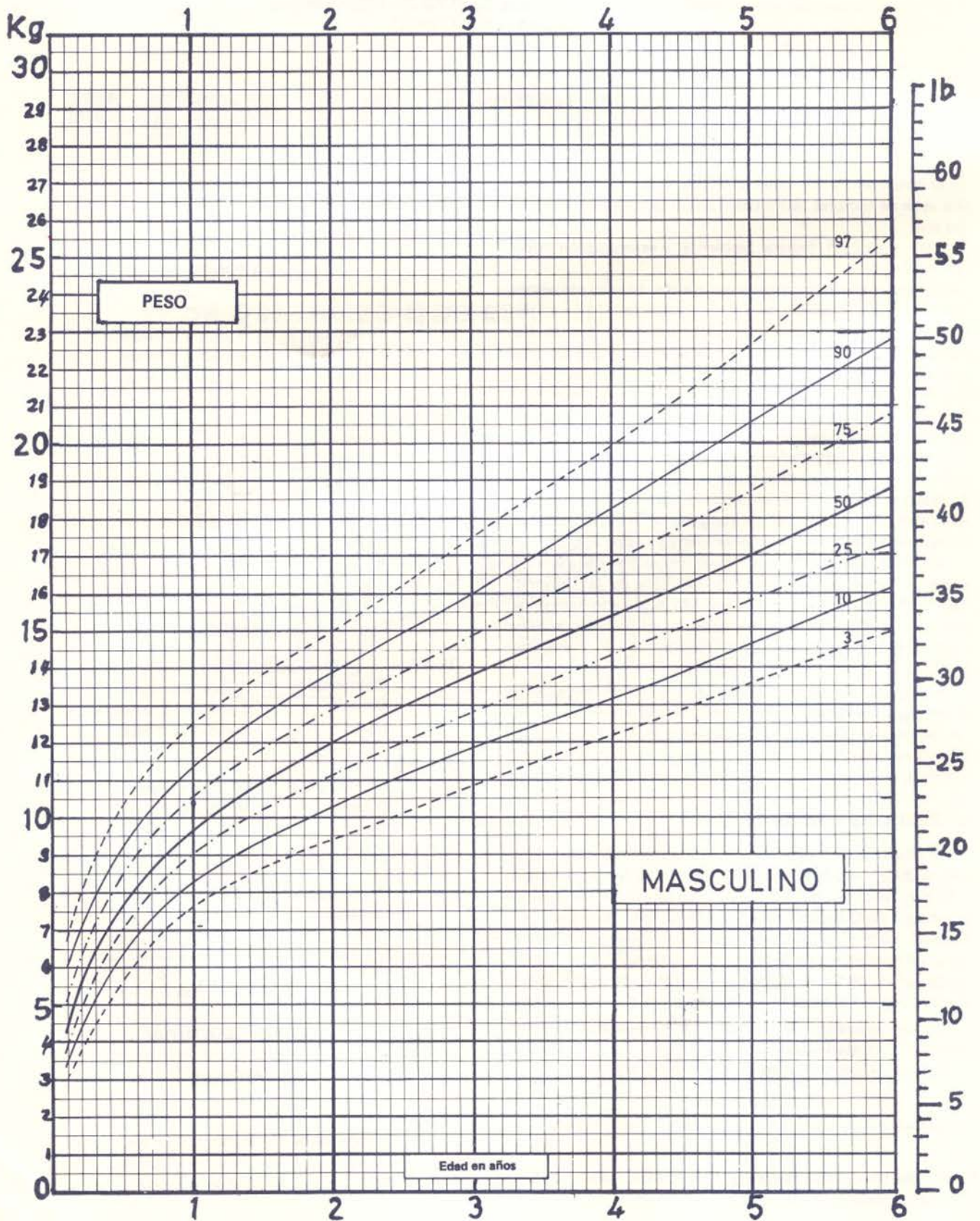
VARONES

100 cms.	Dominicanos	: 3 años y 6 meses.
	Cubanos	: 3 años y 11 meses.
	USA	: 3 años y 7 meses.

* Jefe del Servicio de Pediatría, Hospital Dr. Luis E. Aybar, Santo Domingo, R. D.

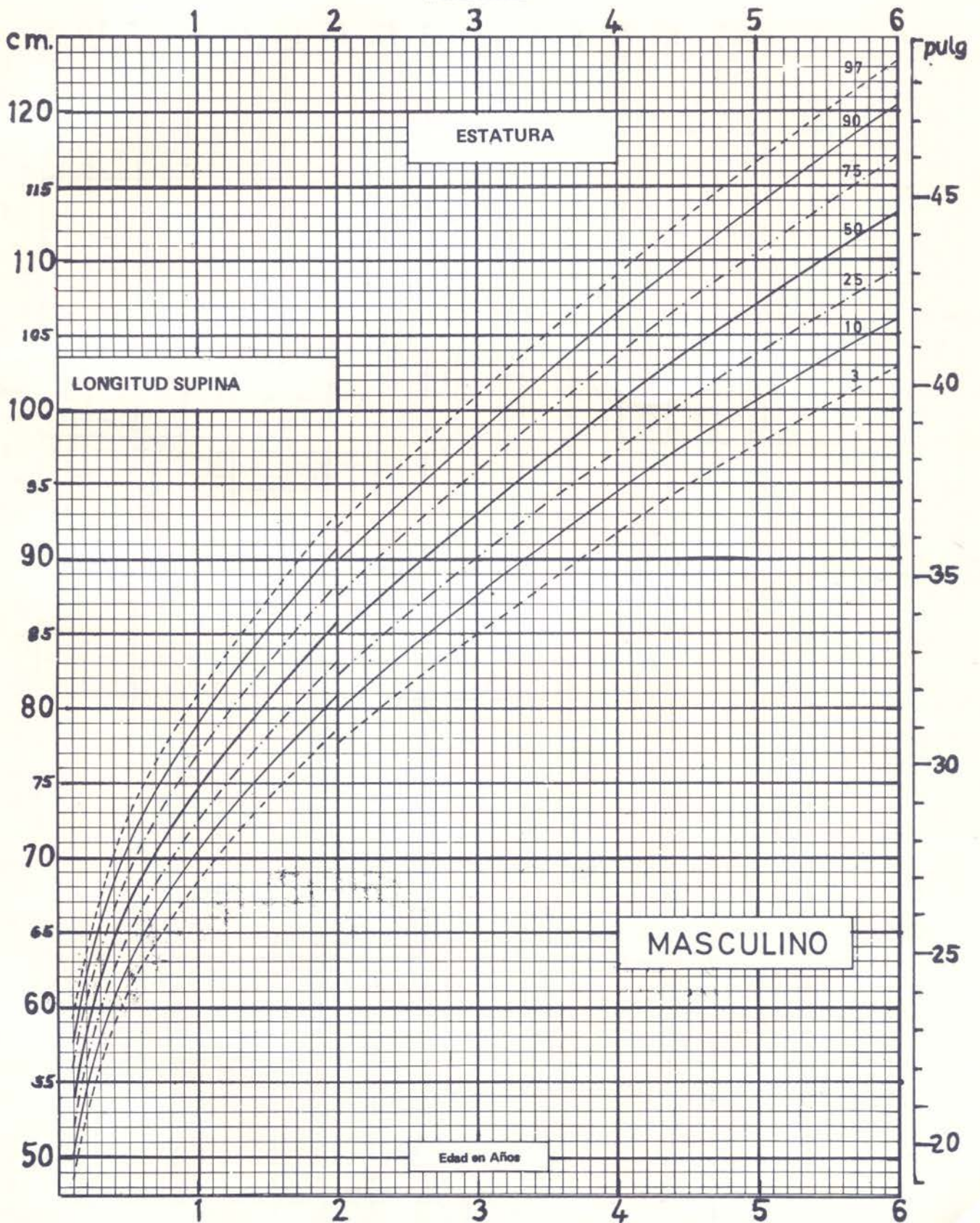
INSTITUTO DE LA INFANCIA CUBANO, 1979

TABLA No.1



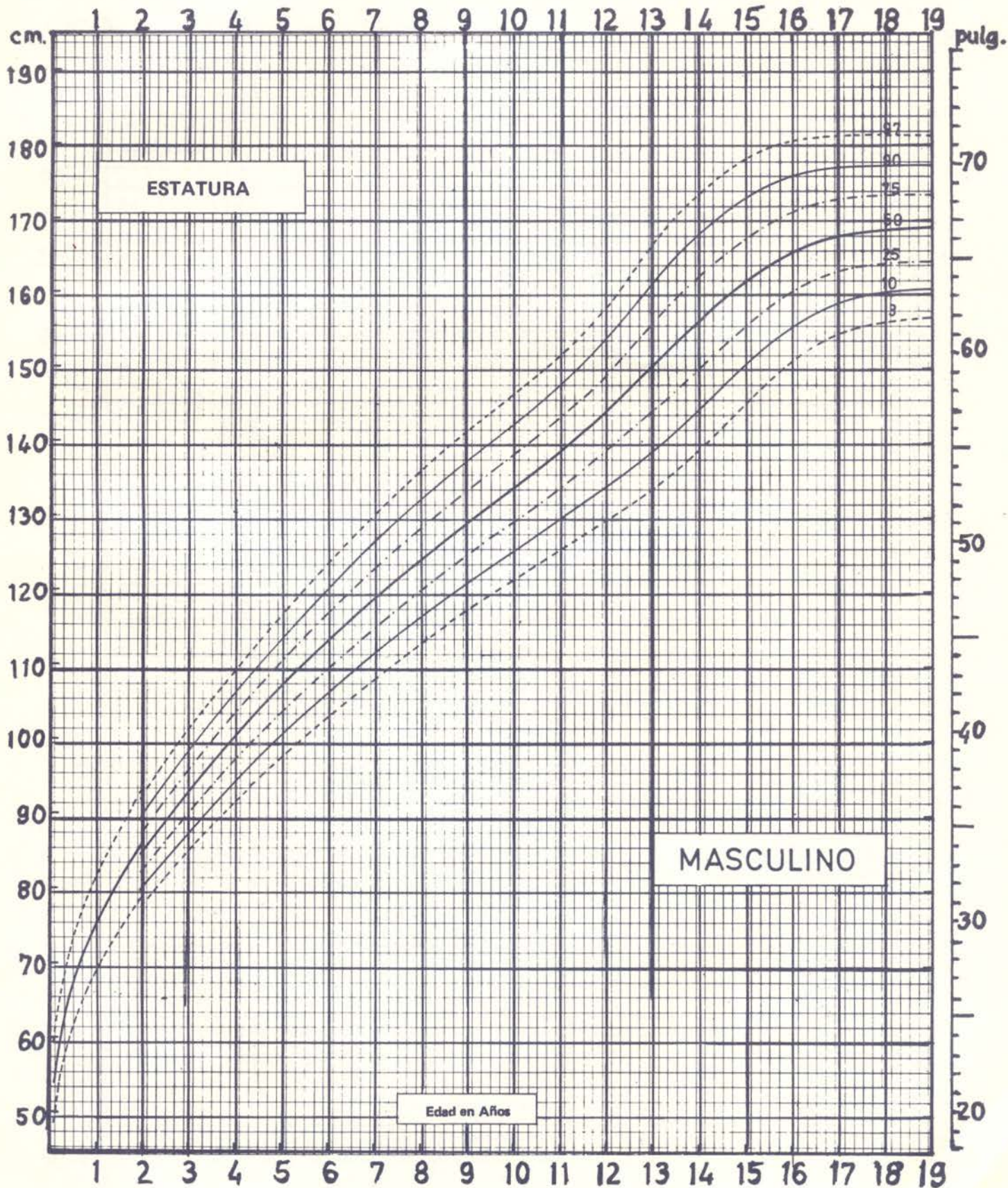
INSTITUTO DE LA INFANCIA CUBANO, 1979

TABLA No.2



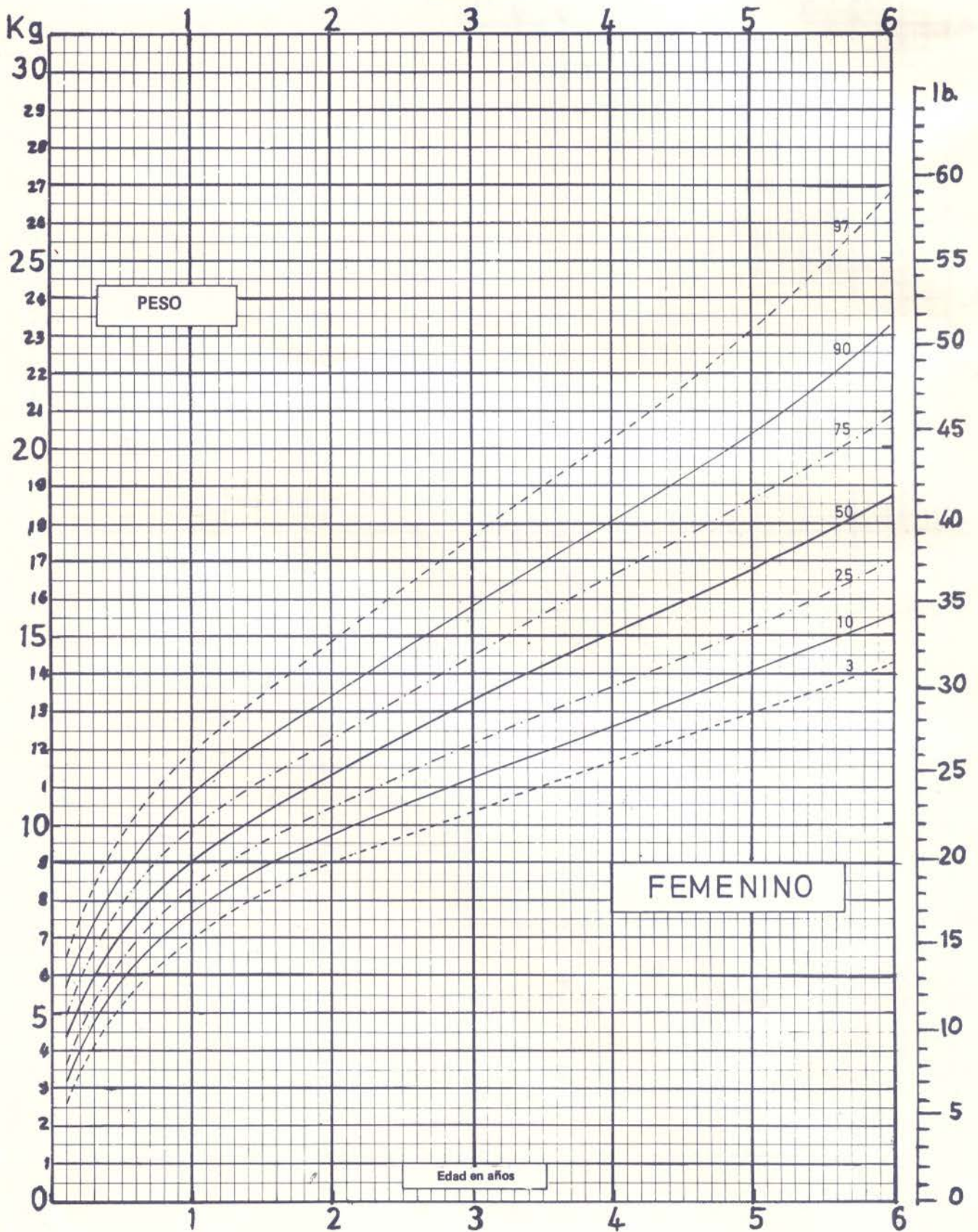
INSTITUTO DE LA INFANCIA CUBANO, 1979

TABLA No.4



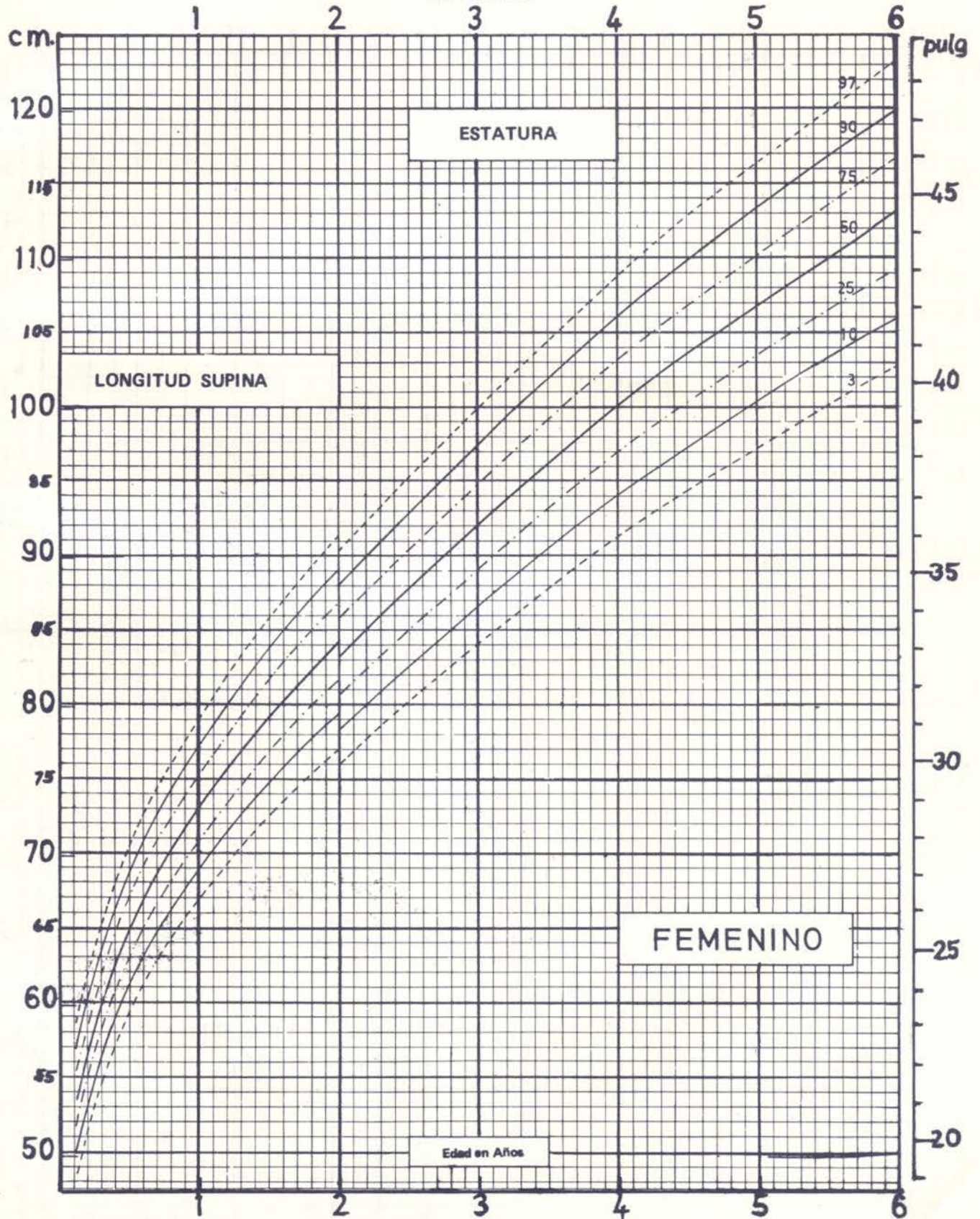
INSTITUTO DE LA INFANCIA CUBANO, 1979

TABLA No.5



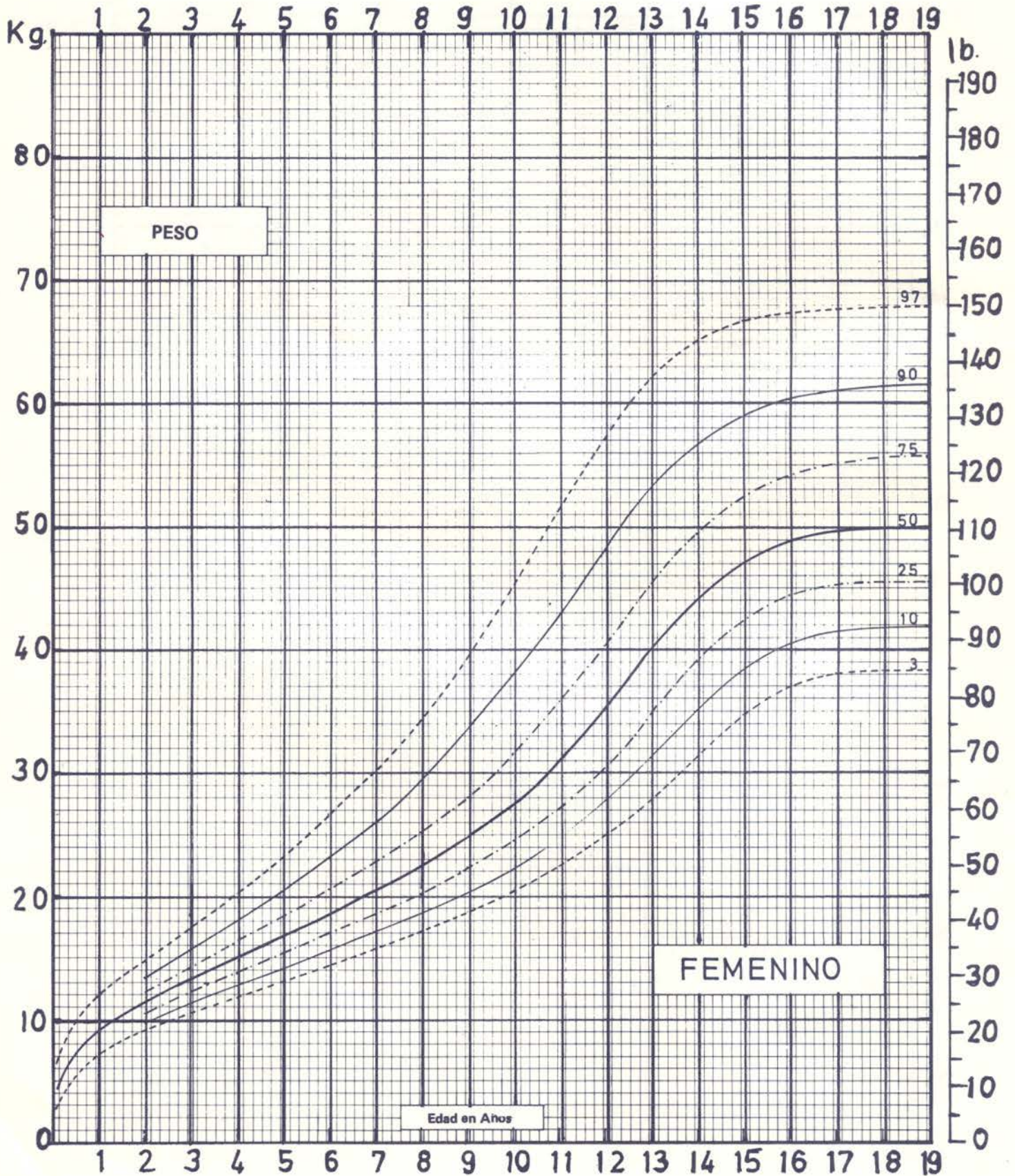
INSTITUTO DE LA INFANCIA CUBANO, 1979

TABLA No.6



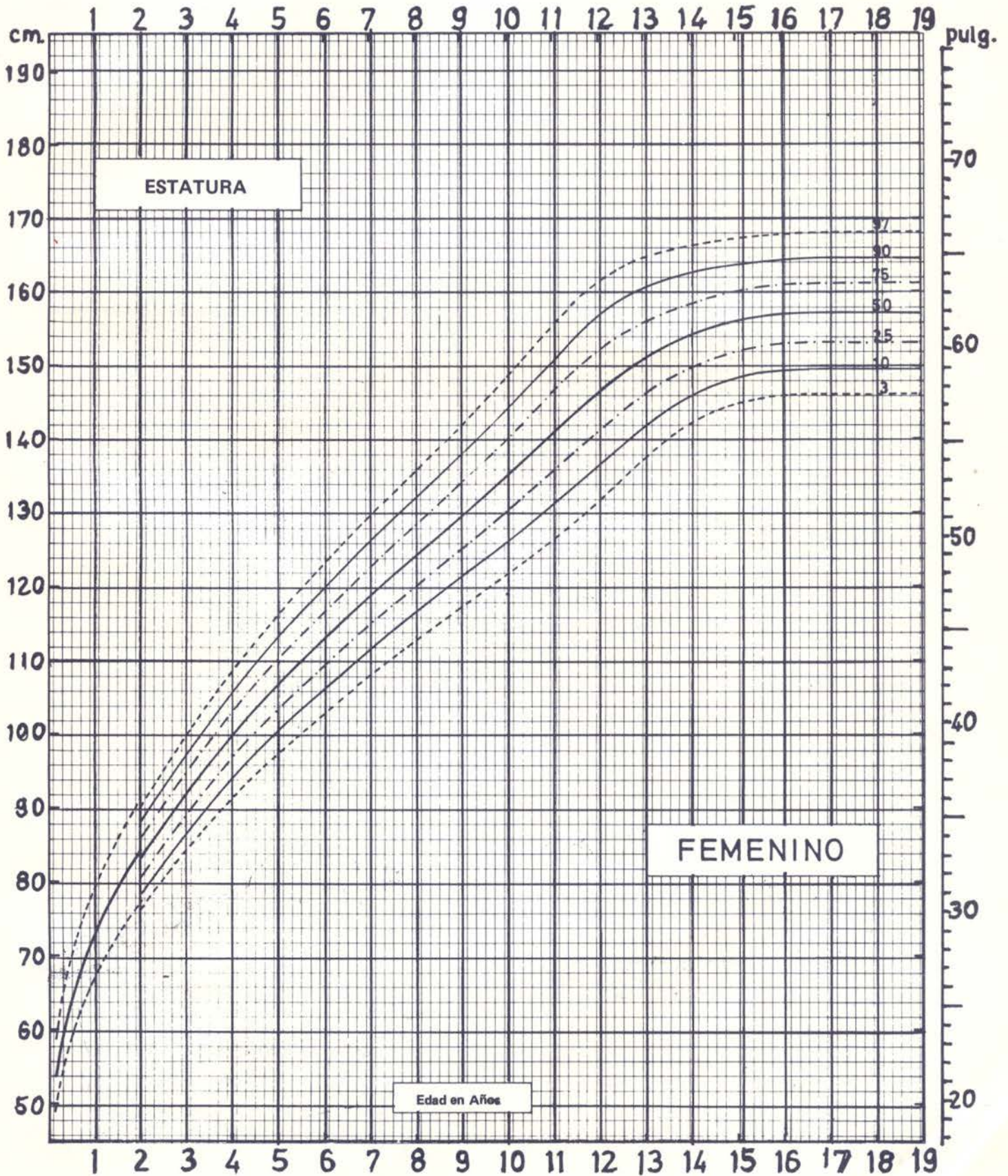
INSTITUTO DE LA INFANCIA CUBANO, 1979

TABLA No.7



INSTITUTO DE LA INFANCIA CUBANO, 1979

TABLA No.8



140 cms.

Dominicanos	: 10 años y 8 meses.
Cubanos	: 11 años y 1 mes.
USA	: 10 años y 4 meses.

170 cms.

Dominicanos	: 17 años.
Cubanos	: El 50 percentil no llega a este valor es de 168 cms a los 19 años.
USA	: 15 años y 7 meses.

HEMBRAS

100 cms.

Dominicanas	: 3 años y 6 meses.
Cubanas	: 3 años y 11 meses.
USA	: 3 años y 7 meses.

120 cms.

Dominicanas	: 7 años
Cubanas	: 7 años y 2 meses.
USA	: 6 años y 8 meses.

150 cms.

Dominicanas	: 12 años y 3 meses.
Cubanas	: 12 años y 10 meses.
USA	: 11 años y 9 meses.

COMENTARIOS

Ciertamente que la comparación de estas tablas nos proporcionó algunas sorpresas ya que esperábamos las tablas norteamericanas mostrarían el desarrollo más rápido luego las cubanas y por último estaría el de nuestros niños.

Sin embargo vemos que de acuerdo con las tablas nuestros lactantes se desarrollan más rápido que los de los otros dos países ya que los niños dominicanos llegan a edad más temprana al peso de 15 kilos y a la talla de 100 cms.

También vemos que al parecer la talla promedio del varón dominicano es algunos cms. mayor que la del varón cubano pues el 50 percentil cubano no llega a 170 cms. en cambio en Dominicana esta talla se obtiene como promedio a los 17 años y llega a 172 cms. a los 18 años.

Estas comparaciones nos parecen a nosotros interesantes y confirman que no debemos dejarnos arrastrar por ideas pre-establecidas sino esperar los resultados que muestren los estudios realizados por los científicos expertos en la materia para entonces formarnos criterios válidos sobre un tema determinado.

BIBLIOGRAFIA

- 1.— Nelson Textbooks of Pediatrics; Vaughan and McKay. Tenth Edition W. B. Saunders & Company, 1975.
- 2.— Desarrollo Humano en Cuba; José R. Jordan y Col., 1ra. edición. Editorial Científico Técnica, 1979.
- 3.— Mendoza, HR y Quezada, MA; Archivos Dominicanos de Pediatría, Vol. 17, No.1, 1981.