

## LA EVOLUCIÓN DE JUAN

Juan cumple hoy 14 años y tiene visita médica. El pediatra le pide su cartilla de salud infantil y en ella descubre la siguiente tabla, que marca la evolución de su peso y de su altura desde que nació hasta los 4 años.



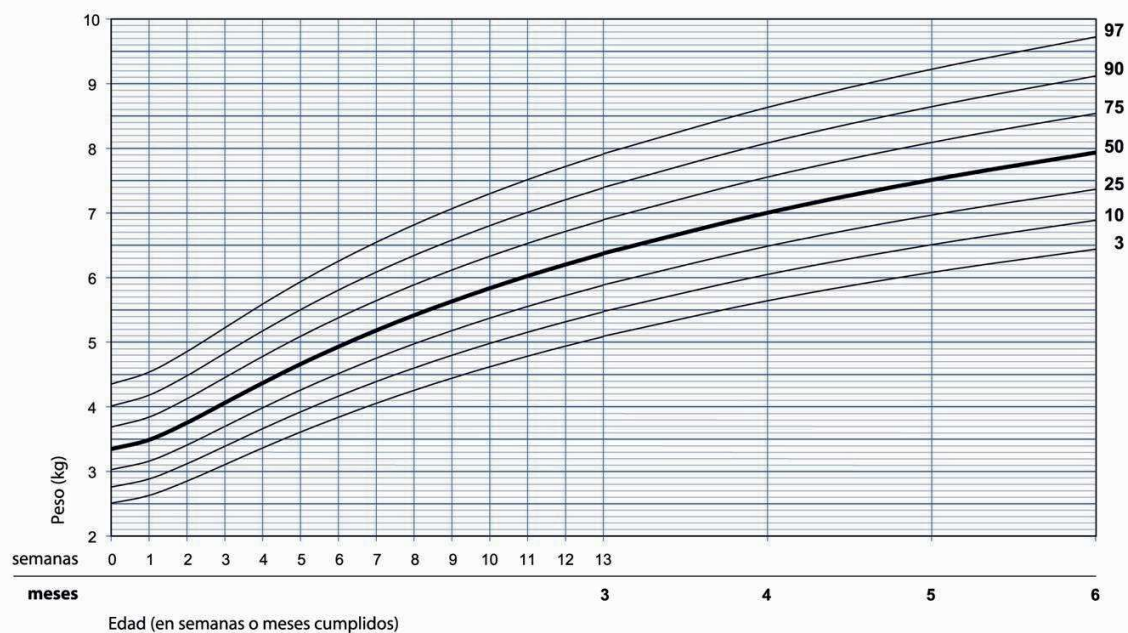
Tiempo (meses)	0	1	2	3	4	5	6	12	18	24	36	48
Peso (kg)	3,7	4,8	5,7	6,8	7,5	8,1	8,5	10	12,2	13	15,5	18
Estatura (cm)	53	58	61	63	65	67	69	77	86	90	100	108

La siguiente gráfica, publicada por la OMS, indica pautas de crecimiento en el peso de los niños.

Está referida al aumento de peso desde los 0 hasta los 6 meses. Se incluyen diversas **líneas** que responden a diferentes pautas de crecimiento que tienen los niños y que, a grandes rasgos, los clasifica como crecimiento de **percentil 3, 10, 25, 50, 75, 90 y 97**.

### Peso para la Edad de NIÑOS

Percentilos (0 a 6 meses)

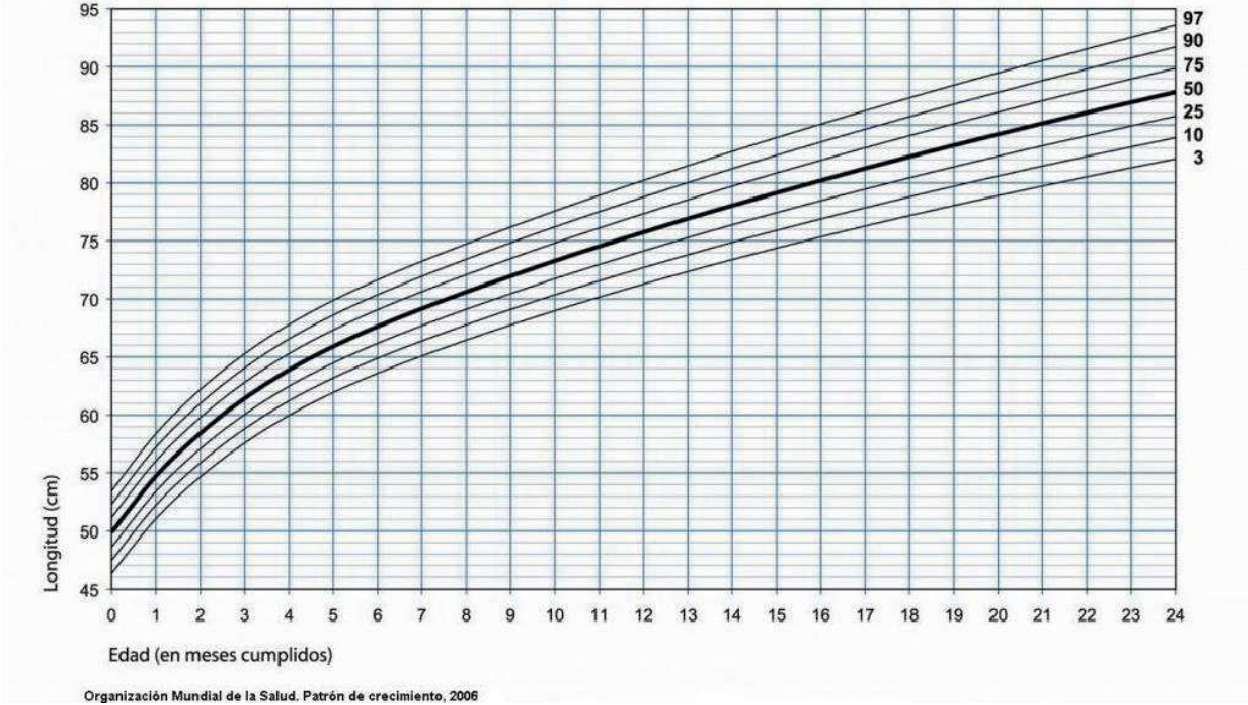


Organización Mundial de la Salud. Patrón de crecimiento, 2006

- 13. ¿Cuánto pesaba Juan cuando medía un metro de estatura?**
- a) 4,8 kg
  - b) 10 kg
  - c) 12,2 kg
  - d) 15,5 kg
- 14. ¿Cuántos centímetros creció Juan entre el tercer y sexto mes?**
- a) 6 cm
  - b) 10 cm
  - c) 63 cm
  - d) 69 cm
- 15. ¿Cuál es el peso esperado de un niño de 4 semanas en el percentil 25?**
- a) 3,7 kg
  - b) 4,0 kg
  - c) 4,8 kg
  - d) 6,5 kg
- 16. A los 6 meses, ¿cuál es la diferencia de peso entre el percentil más alto y el más bajo?**
- a) 3,0 kg
  - b) 3,2 kg
  - c) 8,0 kg
  - d) 9,4 kg

Observa ahora esta gráfica. Marca pautas de crecimiento en estatura (longitud) de un niño, desde que nace hasta los 2 años.

### Longitud para la Edad de NIÑOS Percentilos (0 a 24 meses)



17. De acuerdo con la tabla donde se registra la evolución de Juan en peso y altura, ¿qué percentil representa mejor la pauta de crecimiento en altura de Juan?
- a) percentil 25
  - b) percentil 50
  - c) percentil 75
  - d) percentil 97

**18. Considerando las gráficas de la evolución del peso y la altura como funciones, ¿cuál es la variable independiente?**

- a) peso
- b) estatura
- c) edad
- d) peso/estatura

**19. A la vista de las gráficas de la OMS, señala si son verdaderas o falsas las siguientes afirmaciones. Rodea V (si es verdadero) o F (si es falso).**

- |   |   |   |
|---|---|---|
| 1) El crecimiento de la estatura de los niños es lineal.          | V | F |
| 2) El aumento del peso de los niños no es lineal.                 | V | F |
| 3) Los niños ganan más peso a lo largo de las 8 primeras semanas. | V | F |
| 4) Los niños ganan más altura desde los 4 hasta los 6 meses.      | V | F |