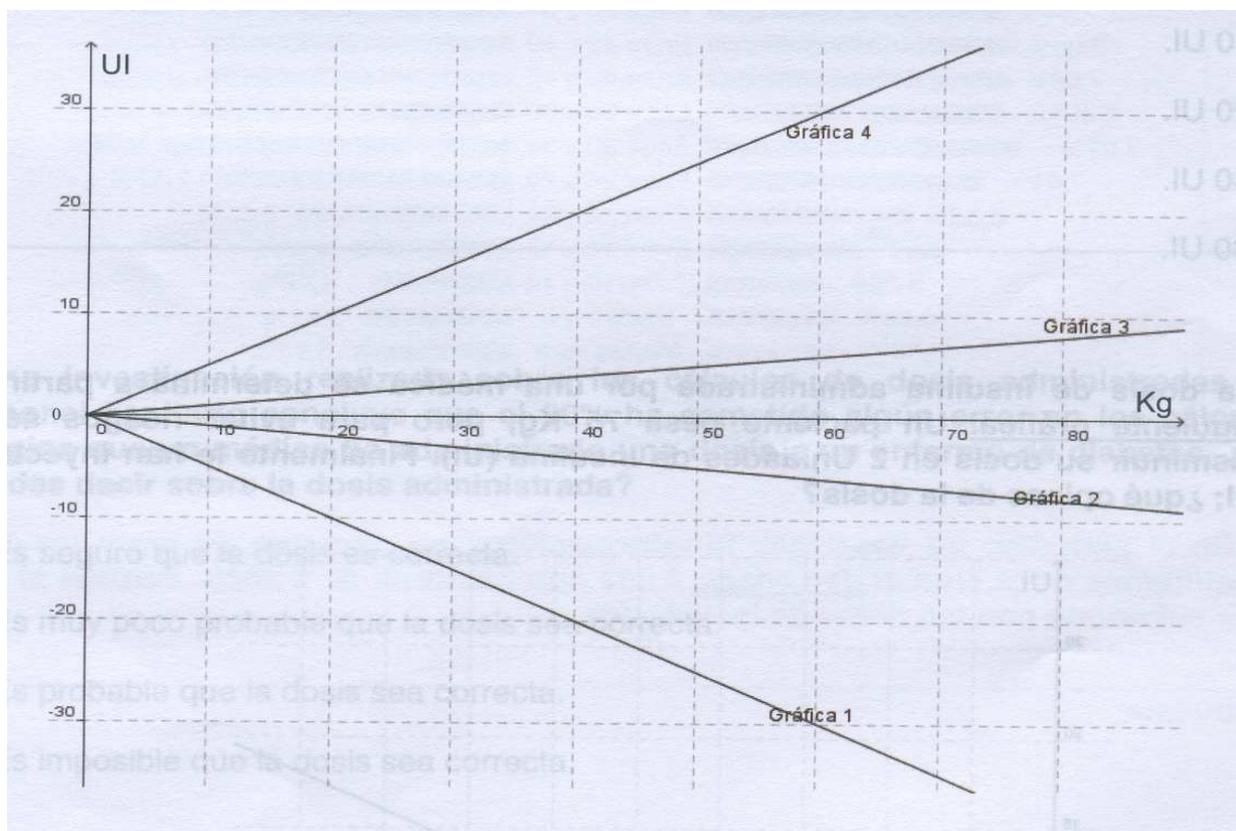


## DOSIS FATAL

La diabetes es una enfermedad que está aumentando de forma preocupante entre las personas jóvenes debido a los malos hábitos alimenticios y a la obesidad. Consiste en que el cuerpo es incapaz de controlar los niveles de glucosa en sangre. El tratamiento más común es inyectar insulina diariamente, en dosis adaptadas a cada persona. El cálculo de la dosis debe ser correcto, de lo contrario puede resultar perjudicial.

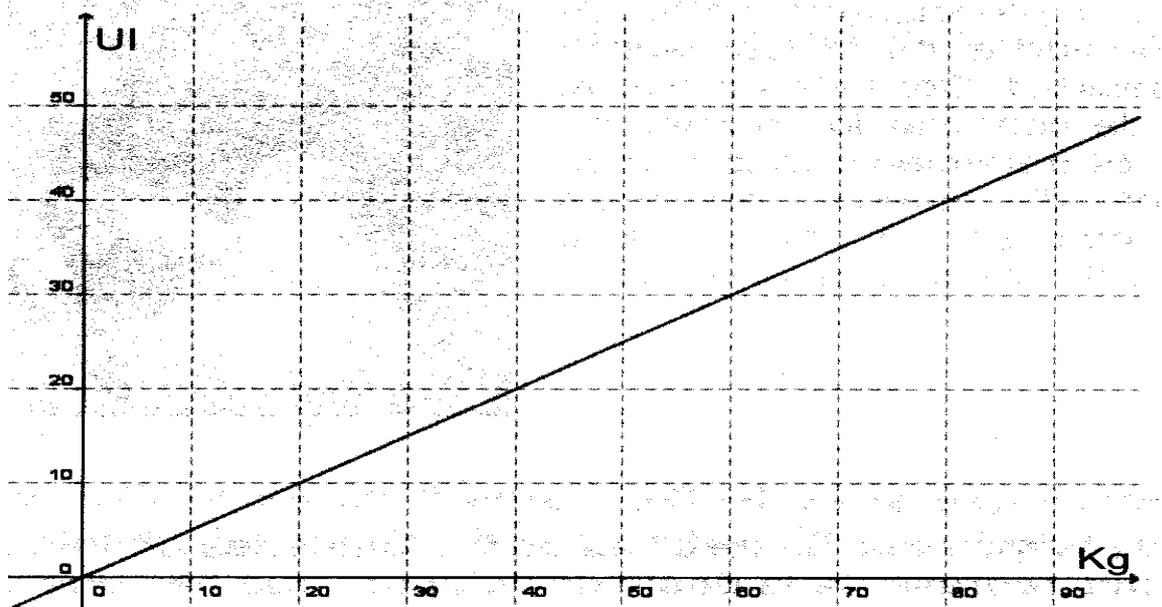


1.- La dosis diaria de la insulina "Lispro" es de 0,1 Unidades de Insulina (UI) por Kg de peso, ¿Qué gráfica representa la dosis de "Lispro" que hay que administrar por Kg de peso?



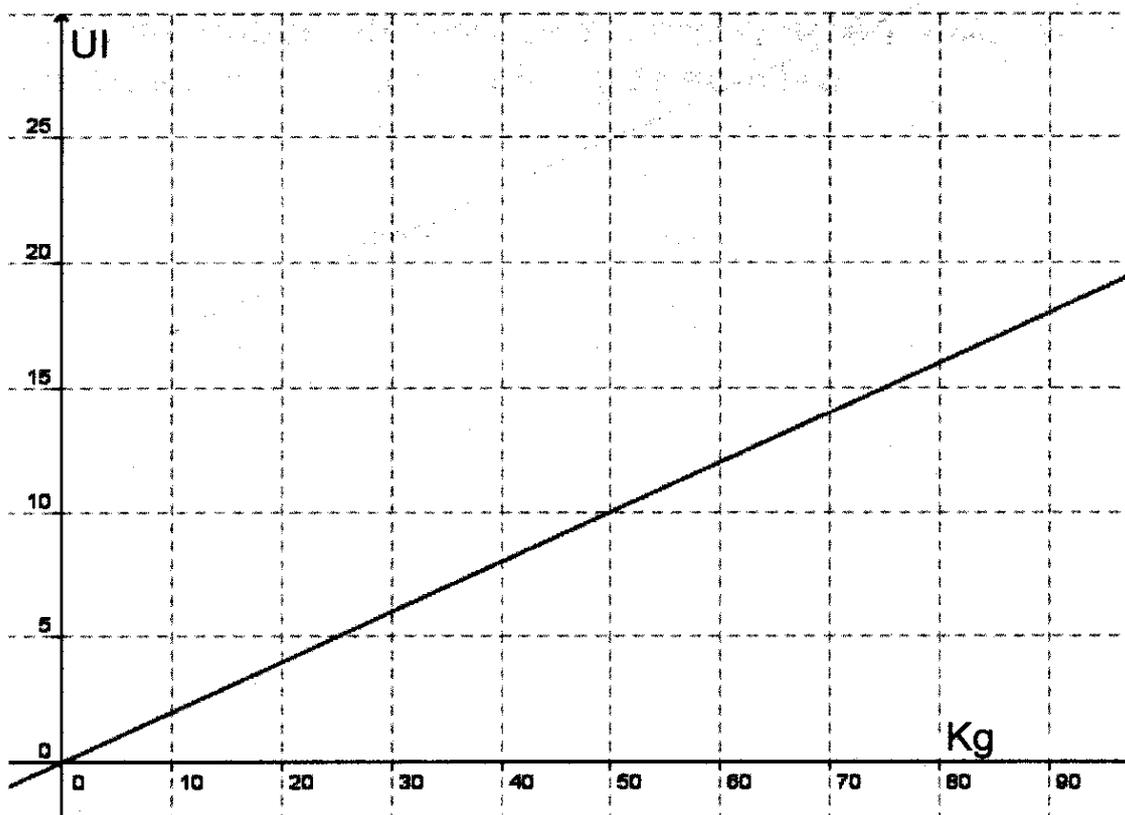
- A. Gráfica 1
- B. Gráfica 2
- C. Gráfica 3
- D. Gráfica 4

2.- La gráfica siguiente representa la dosis diaria de Unidades de Insulina (UI) de otro tipo de Insulina por Kg de peso del enfermo, ¿cuál es la dosis que hay que administrar a una enferma que pesa 40 Kg?



- A. 10 UI
- B. 20 UI
- C. 40 UI
- D. 80 UI

3.- La dosis de insulina administrada por una médica se determina a partir de la siguiente gráfica. Un paciente pesa 75 Kg, pero para evitar riesgos se debe disminuir su dosis en 2 Unidades de Insulina (UI). Finalmente se han inyectado 12 UI; ¿qué opinas de la dosis?



- A. Es correcta.
- B. Debería ser inferior a la administrada.
- C. Debería ser algo superior a la administrada.
- D. Debería ser muy superior a la administrada.

4.- Cada ml de insulina "Lispro" contiene 2 Unidades de Insulina (UI). Un determinado enfermo de diabetes necesita una dosis diaria de 14 UI que debe inyectarse en 3 veces. ¿Cuántos ml debe inyectarse cada vez? (Escribe tus cálculos y redondea el resultado a las décimas)

Respuesta:

5.- Un investigador realiza sobre los cálculos de dosis administradas por personal sanitario concluye que el 30 % ha cometido algún error en los cálculos. Imagina que un médico ha administrado una dosis a un enfermo de diabetes, ¿qué puedes decir sobre la dosis administrada?

- A. Es seguro que la dosis es correcta.
- B. Es muy poco probable que la dosis sea correcta.
- C. Es probable que la dosis sea correcta.
- D. Es imposible que la dosis sea correcta.