

¿Cómo iniciar una perfusión o TIVA manual?

Dr. Arnulfo Calixto Flores

2. Para calcular el bolo a sitio efector



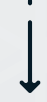
$$cp (\mu\text{g/ml}) * Vd \text{ del sitio del Efecto pico (l/kg)}$$

En un paciente de 70 kg a quien se le calculará un bolo de carga de Fentanilo a una concentración a sitio efecto elegida de 0.004 mcg/ml la fórmula se desarrollaría así:

$$(0.004 \text{ mcg/ml}) \times (1071 \text{ ml/kg})$$



$$\text{Resultado} = 4.284 \text{ mcg}$$



$$4.284 \text{ mcg} \times 70 \text{ kg}$$

(se eliminan ml y ml)



$$\text{Resultado} = 299.88 \text{ mcg de Fentanilo}$$

(Será el bolo de carga a sitio efecto)