

Calculo De Dosis

1 peso-25 Kg - paracetamol - Dosis pediatrica:
10 mg / kg / dosis - presentación: 3.2 grs / 100ml

$$\textcircled{1} \begin{array}{l} 1 \text{ gr} - 1000 \text{ mg} \\ 3.2 \text{ gr} - X \end{array}$$

$$X = 3200 \text{ mg}$$

$$\textcircled{2} \begin{array}{l} 3200 \text{ mg} - 100 \text{ ml} \\ 10 \text{ mg} - X \end{array}$$

$$X = 0.31 \text{ ml}$$

$$\textcircled{3} (0.31 \text{ mg}) (25 \text{ kg}) = 7.75 \text{ ml}$$

2 peso-18 kg
Ibuprofeno - Dosis pediatrica: 7 a 10 mg / kg / dosis
presentación: 2 gr / 100 ml

$$\textcircled{1} \begin{array}{l} 1 \text{ gr} - 1000 \text{ mg} \\ 2 \text{ gr} - X \end{array}$$

$$X = 2000 \text{ mg}$$

$$\textcircled{2} \begin{array}{l} 2000 \text{ mg} - 100 \text{ ml} \\ 7 \text{ mg} - X \end{array}$$

$$X = 0.35 \text{ ml}$$

$$\textcircled{3} (0.35 \text{ mc}) (18 \text{ kg}) = 6.3 \text{ ml}$$

3 peso-13 kg
Amoxicilina - Dosis pediatrica: 30 a 50 mg / kg / dia
presentación: 400 mg / 5ml

$$\textcircled{1} (50 \text{ mg}) (13 \text{ kg}) = 650 \text{ mg / dia}$$

$$\textcircled{2} 400 \text{ mg} - 5 \text{ ml}$$

$$650 \text{ mg / dia} - X$$

$$X = 8 \text{ ml / dia}$$

4 peso : 20 kg Clavitromicina - Dosis pediátrica: 35 mg/kg/día
presentación : 250 mg / 5 ml

$$① (15 \text{ mg}) (20 \text{ kg}) = 300 \text{ mg/día}$$

$$② 250 \text{ mg} - 5 \text{ ml} \\ 300 \text{ mg/día} - x \quad x = 6 \text{ ml/día}$$

5 peso : 17 kg Cefaclor - Dosis pediátrica : 30 a 50 mg/kg/día
presentación : 250 mg / 5 ml

$$① (50 \text{ mg/kg/día}) (17 \text{ kg}) = 850 \text{ mg/día}$$

$$② 250 \text{ mg} - 5 \text{ ml} \quad x = 17 \text{ ml/día} \\ 850 \text{ mg/día} - x$$

Calculos de IMC

1 peso = 80 kg Talla 1.7 m - Clasificación

$$\frac{80}{(1.7)^2} = \frac{80}{2.89} = 27.68 \text{ IMC} \quad 25 - 29.99 \text{ Sobrepeso}$$

2 peso = 70 kg Talla 1.6 m - Clasificación

$$\frac{70}{1.6^2} = \frac{70}{2.56} = 27.31 \text{ IMC} \quad 25 - 29.99 \text{ Sobrepeso}$$

3 peso = 50 kg Talla 1.5 - Clasificación

$$\frac{50}{(1.5)^2} = \frac{50}{2.25} = 22.22 \text{ IMC} \quad 18.50 - 24.99 \text{ peso normal}$$

4 peso = 110 kg Talla 1.6 m - Clasificación

$$\frac{110}{(1.6)^2} = \frac{110}{2.56} = 42.96 \text{ IMC} \quad \text{Obesidad morbida}$$

5 peso = 135 kg Talla 1.8 - Clasificación

$$\frac{135}{(1.8)^2} = \frac{135}{3.24} = 41.66 \text{ IMC} \quad \text{Obesidad A}$$