Nombre del alumno:

Uziel Domínguez Álvarez

Docente:

Dr. Miguel Basilio Robledo

Asignatura:

Biomatemáticas

Actividad:

Calculo de dosis y IMC

Carrera:

Medicina humana

Lugar y fecha:

Tapachula Chiapas a 27/04/23

Paracetamol

Peso 25 kg 10 mg/kg/dosis

3.2 g / 100 ml

250 mg

3200 mg / 100 ml
250 mg / dia $= \frac{25,000}{3200} = 8$ ml

Cefaclor

17 kg 30 a 50 mg/kg/día

250 mg / 5 ml

510 mg / kg/día $= \frac{2550}{250 mg} = 10$ ml

Ibuprofeno

Peso 18 kg 7 a 10 mg/kg/dosis

2 gr / 100 ml

126 mg / kg / dosis

2000 gr / 100 ml
126 mg $= \frac{12,600}{2000 gr} = 6$ ml

Amoxicilina

18 kg 30 a 50 mg/kg/día

400 mg / 5 ml

390 mg / kg / día $= \frac{1,950}{400} = 5$ mg

Claritromicina

20 kg 15 mg/kg/día

250 mg / 5 ml

300 mg / kg / día $= \frac{1500}{250 mg} = 6$ ml

Peso = 80kg Talla = 1.70m = 1.70 x 1.70 = 2.89 $\frac{80\ kg}{2.89} = 27.68$

Peso = 70 kg Talla = 1.60m = 1.60 x 1.60 = 2.56 $\frac{70\ kg}{2.56} = 27.34$

Peso = 50 kg Talla = 1.50 m = 1.50 x 1.50 = 2.25 $\frac{50\ kg}{2.25} = 22.22$

Peso = 110 kg Talla = 1.60m = 1.60 x 1.60 = 2.56 $\frac{110\ kg}{2.56} = 42.96$

Peso = 135 kg Talla = 1.80m = 1.80 x 1.80 = 3.24 $\frac{135\ kg}{3.24} = 41.66$