



Universidad del Sureste
Escuela de Medicina

Materia:

“FARMACOLOGIA”

CALCULO DE DOSIS PEDIATRICAS

Docente:

NATANAEL EZRIPRADO HERNANDEZ

Alumno: Alfredo Morales Julián

3-B

Lugar y fecha

Comitán de Domínguez Chiapas a 10/09/2020.

CALCULO DE DOSIS PEDIATRICAS

1. Paciente masculino de 26 días de vida extrauterina con un peso de 4.800 gr hospitalizado por onfalitis. Decides iniciar ampicilina.

¿cuál es la dosis de la ampicilina que le corresponde al paciente?

$$50\text{mg} \times 4.8 = 240\text{mg}/4 = 60\text{mg}/6\text{hrs}$$

2. Paciente femenino de 3 meses de vida, con un peso de 6.800 kg hospitalizado por neumonía complicada inicias piperacilina tazobacta.

¿cuál es la dosis de la piperacilina que le corresponde al paciente?

$$300\text{mg} \times 6.8 = 2040\text{mg}/3 = 680\text{mg}/8\text{hrs}.$$

3. Paciente masculino de 2 años de edad, con un peso de 8.500 gr. Hospitalizado por síndrome de coqueluche decides iniciar tratamiento con ceftriaxona.

¿cuál es la dosis de la ceftriaxona que le corresponde al paciente?

$$50\text{mg} \times 8.5 = 425\text{mg}/24\text{hrs}$$

4. Paciente masculino de 8 años de edad con un peso de 29.600 gr. Hospitalizado por celulitis bacteriana complicada, decides iniciar dicloxacilina.

¿cuál es la dosis de la dicloxacilina que le corresponde al paciente?

$$12.5\text{mg} \times 29.6 = 370\text{mg}/4 = 92.5/6\text{hrs}$$

5. Paciente femenino de 5 años de edad con un peso de 23.700 gr. Hospitalizado por apendicectomía abierta y decides iniciar tratamiento profiláctico con cefalexina.

¿cuál es la dosis de la cefalexina que le corresponde al paciente?

$$25\text{mg} \times 23.7 = 592.5\text{mg}/4 = 148.1\text{mg}/6\text{hrs}$$