



# **Universidad del Sureste**

## **Escuela de Medicina**

**Materia: Farmacología**

**Dr. Ezri Natanael Prado Hernández**

**Cálculos de dosis pediátricas**

**Alumna: Guadalupe Elizabeth González González**

**Lugar y fecha**

**Comitán de Domínguez Chiapas a 05/09/2020.**

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?

**R/2.8 mg <sup>c</sup>/8h**

- *Dosis: 30mg/kg C/8h*
- *Presentation: 250mg/5m*

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?

**R/336.6 mg C/6h**

- *Dosis: (300) (6.80kg) =2,040 dosis total*
- *(0.66)(2,040) =1,346.4 dosis de 24 h con 4 applications.*
- *1,346.4/4 = 336.6mg cada 6h*

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

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

**R/1.7 mg c/24h**

- *Dosis: 20-80mg/kg C/24h.*
- *Presentación: V.I 5 ml de disolvente de la ampolla con 5ml de agua para preparaciones inyectables. 100 mg de Ceftriaxona por 1 ml.*

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

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

**R/ 14.8 ml C/4 h**

- *Dosis: 25 a 100 mg/kg/día en 4 dosis V.O.*
- *Presentación: 250 mg /5ml*

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

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

**R/ 11.8 ml C/6h**

- *Dosis: 25 a 50 mg/kg entre 4 tomas al día.*
- *Presentación: 250 mg/5ml V.O.*