



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

GIOVANNY DAMIAN GONZALEZ ESPINOZA

MEDICINA HUMANA

BIOMATEMATICAS

DR. LOPEZ CRUZ GUSTAVO ARMANDO

TAPACHULA, CHIAPAS

1. Amoxicilina en niño de 45 kilogramos:

250 mg cada 8 horas

dosis diaria 750 mg durante en día en 3 tomas

2. Dicloxacilina niño de 34 kilogramos:

$15\text{mg}/34\text{kg} = 510 \text{ c}/6 \text{ h}$

Diarias en 4 tomas =2040

3. Ampicilina adulto de 65 kilogramos:

500 mg cada 6 horas

4. Ciprofloxacino en adulto de 70 kilogramos:

$4\text{mg}/70\text{kg} = 280 \text{ mg}$

Dosis diaria 1 toma cada 24 hrs

5. Eritromicina en niño de 23 kilogramos:

$20\text{mg}/23 \text{ kg} = 460$ cada toma C/12h dosis diaria

=920 mg

6. Amikacina en adulto de 68 kilogramos:

$3 \text{ mg} /68 \text{ kg} = 204$ dosis por cada toma /C8 hrs 3

tomas diarias =612 mg

