

**UNIVERSIDAD DEL SURESTE**



**BRYAN ALAIN MORALES GONZALEZ**

**BIOMATEMATICAS**

**DR. GUSTAVO LOPEZ CRUZ**

**TAPACHULA/CHIAPAS/ 07/06/2020**

**1. Amoxicilina en niño de 45 kilogramos: comentamos de un niño 250 cada 8 horas dosis diaria 750 mg durante en día en 3 tomas**

**2. Dicloxacilina niño de 34 kilogramos: la dosis es de  $15\text{mg}/34\text{kg}=510$  c/6 horas dosis diarias en 4 tomas =2040**

**3. Ampicilina adulto de 65 kilogramos:**

**4. Ciprofloxacino en adulto de 70 kilogramos: es un paciente joven  $4\text{mg}/70\text{kg}=280$  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/12hrs 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 dosis diarias**