

**Universidad Del Sureste  
Campus Comitán**

**Licenciatura: Medicina Humana**

**Tarea: resolución de casos**

**Materia: farmacología**

**Docente: Prado Hernández Ezri Natanael**

**Grado: 3° semestre**

**Alumnos: Rojas Torres Viviana Edith**

## RESOLUCION DE CASOS CLINICOS CON AJUSTE RENAL

1. Paciente masculino de 55 años con un peso de 98 kg con la presencia de sepsis abdominal, por lo que decides iniciar imipenem. Tiene los siguientes laboratorios: Hb 9.2, Hto 31, VCM 96, leu 17,900, Cr 3.1.

¿cuál es su filtrado glomerular y cuál sería la dosis de imipenem que le corresponde al paciente?

Filtrado = 37.32 ml/mn

Dosis= 18.75 g

2. Paciente femenino de 82 años con la presencia de neumonía por lo que decides iniciar amoxicilina + ácido clavulánico. Tiene los siguientes laboratorios: Hb 14.2, Hto 38, VCM 91, Leu 10900, Cr 6.1. Tiene un peso de 59 kg.

¿cuál es su filtrado glomerular y cuál sería la dosis de amoxicilina + ácido clavulánico le corresponde al paciente?

Filtrado=6.62 ml/mn

Dosis= 165 g

3. Paciente femenino de 7 años con la presencia de infección por pseudomonas asociadas a larga estancia intrahospitalaria, por lo que comienzas ceftazidima. Tiene una Cr de 4.6. y pesa 16 kg.

¿cuál es su filtrado glomerular y cuál sería la dosis de ceftazidima que le corresponde al paciente?

Filtrado= 5.46 ml/mn

Dosis= 25 g

4. Paciente femenino de 19 años con diagnóstico de choque séptico por lo que se inicia doble esquema terapéutico con imipenem y piperacilina tazobactam. Tiene los siguientes laboratorios Cr 3.8, pesa 41 kg.

¿cuál es su filtrado glomerular y cuál sería la dosis de imipenem y piperacilina tazobactam que le corresponde al paciente?

Filtrado = 15.41 ml/mn

Dosis= 18 g imipenem y 168 g piperacilina tazobactam

5. Paciente masculino de 45 años con diagnóstico de fascitis necrotizante por lo que comienzas tratamiento antibiótico con ceftriaxona. Tiene una Cr de 6.3. Y pesa 98 kg.

¿cuál es su filtrado glomerular y cuál sería la dosis de ceftriaxona que le corresponde al paciente?

Filtrado= 20.52 ml/mn

Dosis= 4 g

## CALCULO DE DOSIS DE PACIENTES PEDIATRICOS

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?

$$R= 100 \text{ mg}$$

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

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

$$R= 6.800 \times 300 = 204 \text{ mg}$$

3. Paciente masculino de 2 años, 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?

$$R= 8.500 \times 50 = 425 \text{ mg}$$

4. Paciente masculino de 8 años 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?

$$R=29.600 \times 15 = 444 \text{ mg}$$

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

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

$$R= 23.700 \times 25 = 592 \text{ mg}$$