



**Universidad del Sureste  
Escuela de Medicina**

**“FILTRADO GLOMERULAR”**

---

**FARMACOLOGÍA**

**DR:  
NATAN PRADO HERNENDEZ**

**PRESENTA:  
Andrea Montserrat Sánchez López**

**MEDICINA HUMANA**

**3° SEMESTRE**

**SEPTIEMBRE de 2020  
Comitán de Domínguez, Chiapas**

1. Paciente masculino de 55 años de edad 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?

**FG: 37.32**

**Dosis: 125 mg cada 8 horas**

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 clav que le corresponde al paciente?

**FG: 6.62**

**Dosis: 55 mg cada 8 horas**

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 cual sería la dosis de ceftazidima que le corresponde al paciente?

**FG: 5.46**

**Dosis: 250 mg**

4. Paciente femenino de 19 años de edad 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?

**FG: 15.41**

**Dosis: 125 mg cada 8 horas**

5. Paciente masculino de 45 años de edad 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?

**FG: 20.52**

**1-4 g cada 24 h**