



**Universidad del Sureste**  
**Escuela de Medicina**

**Materia:**  
**Farmacología**

**DR. Ezri Natanael prado Hernández**

**Presenta:**  
**Fátima Andrea López Álvarez**  
**3\* B**

**Lugar y fecha**  
**Comitán de Domínguez Chiapas a 10/09/20**

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?

**Filtrado glomerular:** 37.2

**Dosis:** 375 ml 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?

**Filtrado glomerular:** 6.62

**Dosis:** 165 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 cuál sería la dosis de ceftazidima que le corresponde al paciente?

**Filtrado glomerular:** 5.46

**Dosis:** 165 mg cada 8 horas

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?

**Filtrado glomerular:** 15.41

**Dosis:** 2 g 3 veces al día

**5. Paciente masculino de 45 años de edad con diagnóstico de fascitis necrotizante por lo que comienza 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 glomerular: 20.52**

**Dosis: 1- 4g cada 24 horas**