



**Francisco Javier Pérez López**

**NATANAEL EZRI PRADO  
HERNANDEZ**

**“CASOS CLINICOS CON AJUSTE  
RENAL”**

**Materia: Farmacología**

**Grado: 2ª semestre**

Comitán de Domínguez Chiapas a 24 de marzo del 2021

## ACTIVIDADES DE RESOLUCION DE CASOS CLINICOS CON AJUSTE RENAL

**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 (FG) = 37.32 ml/min

Dosis: 300 mg/6 hrs

**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 (FG)= 6.62 ml/min

Dosis: 165 mg/ 8 hrs

**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?**

Filtrado glomerular (FG)= 5.46 ml/min

Dosis: 600 mg/8 hrs

**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 cual sería la dosis de imipenem y piperacilina tazobactam que le corresponde al paciente?**

Filtrado glomerular (FG)= 15.41 ml/min

Dosis: imipenem: 500 mg/8hrs y piperacilina tazobactam: 3 g /8 hrs

**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 (FG)= 20.52 ml/min

Dosis: 4g / 24 hrs