



# UDRS

## Mi Universidad

*Alejandro García García*

*Ejercicios*

*Primer Parcial*

*Biomatematicas*

*Dra. Arely Alejandra Aguilar Velasco*

*Lic. Medicina Humana*

*Segundo Semestre*

*Comitán de Domínguez Chiapas, a 13 de Septiembre de 2024*

## INTRODUNCCIÓN

Los ejercicios que realizaremos será con la finalidad de mejorar la práctica y para quedar en claro los procedimientos de cada ejercicio, esto es muy fundamental que como estudiantes de medicina tengamos en claro y que tengamos los conocimientos necesarios para poder saber sacar las dosis que sea necesaria para nuestro paciente en prácticas futuras ya que es clave para nuestro aprendizaje, lo que realizáremos ahora es sacar las la dosis de nuestro paciente ya teniendo los datos necesarios y asi también poder convertir en gotas que son requeridas

## EJERCICIOS

1-Paciente femenino de 4 años de edad con un peso de 10.9 kg, quien acude a centro medico, por presencia de fiebre de 38.3°, irritabilidad, lagrimeo ocular, escurrimiento nasal, dolor al consumo de alimentos, a la exploración se encuentra pupilas normo reflexicas, narinas permeables, cavidad oral semi hidratada, faringe y amigdalas irritadas. Por lo que se indica Paracetamol a dosis de 12,5 mg , con una presentacion de 250mg/10ml , calcula la dosis que le corresponde.

**-Peso:** 10.9 kg

**-Dosis:** 12,5 mg

**-Presentación:** 250mg/10mle

$$10.9 \text{ kg} \times 12.5 \text{ mg} = 136.25.$$

$$\text{Resultado} = 5.4 \text{ mg}$$

$$250 \text{ mg} / 10 \text{ ml} = 5.4 \text{ mg}$$

$$136.25$$

2- Resuelve el siguiente problema.

**-Presentación:** 100ml/1ml

**-Peso:** 9.6kg

**-Dosis:** 11.5mg

**-Cuantas gotas le corresponde?**

**22 gotas**

**-Que dosis le corresponde por peso?**

1.1 mg

$$9.6 \text{ kg} \times 11.5 \text{ mg} = 110.4$$

$$100 \text{ ml} / 1 \text{ ml.} = 1.1 \text{ mg}$$

110.4

$$1.1 \times 20 \text{ gts} = 22 \text{ gtsj}$$

## **CONCLUSIÓN**

Logramos obtener nuestros resultados que queríamos, cada vez vamos mejorando más con la práctica, son procedimientos sencillos, pero que se deben de ser de la manera más profesional para no cometer ningún error en las dosis de los medicamentos ya que si cometemos un error puede ser crucial para nuestro paciente.