**Problemas repaso en vacaciones de Navidad**

1. ¿Qué cantidad total de paracetamol recibe al día un paciente al que se le han prescrito 500mg 3 veces al día?

2. Se necesita preparar dosis de 100mg de un medicamento para administrar a un paciente al que se debe administrar una dosis total de 3 gramos del medicamento. ¿Cuántas dosis es necesario preparar?

3. Se han prescrito a un paciente 3 g de ampicilina en 6 dosis¿Cuál es la cantidad de medicamentos de cada dosis?

4. Se precisa administrar gentamicina a un paciente de 65kg de peso, La dosis habitual de gentamicina es 1,5mg/kg cada 8h. ¿Qué sosis hay que administrar al paciente?

5. Se necesita saber cuál es la dosis indicada de metilprednisolona para un niño de 30kg. La dosis habitual de metilprednisolona en niños es de 40 mcg/kg por d en tres tomas.

6. La dosis de medicamento puede calcularse según el área de superficie corporal del individuo. Esta puede obtenerse mediante fórmulas o nomogramas en función del peso y de la talla del paciente. El área de superficie corporal se expresa en m².

Calcularemos la dosis: Dosis (en mg) = dosis/ unidad de superficie corporal (en mg/m²).

Por ejemplo: Se administra aciclovir a un paciente que tiene 1,5m2 de superficie corporal. La dosis habitual es de 750 mg/ m2/d ¿Cual es la dosis/d que debe tomar el paciente?

7. A veces con los medicamentos en gotas no se proporciona cuentagotas sino jeringuilla, y se asume que 20 gotas = 1ml, y se calcula la dosis en ml…

¿Qué volumen debemos preparar para un paciente al que se le ha prescrito una dosis de 45 gotas de tioridacina ?

8. A un paciente se le han prescrito 15mg/día de haloperidol que se le deben administraren formade gotas y en 3 tomas. ¿Cuántas gotas deben dársele en cada toma y a cuántos ml equivale?

Medicamento: Haloperidol prodes 2mg/ml gotas orales.

9. Una crema contiene 75mg de óxido de zinc por gramo de crema ¿Cuántos mgde óxido de zinc hay en 30 g de crema? Para qué es la crema?

10. Se han administrado a un niño 7,5ml de una solución de digoxina que tiene una concentración de 0,25mg / 5ml ¿Qué cantidad de digoxina se le ha dado al niño? ¿Qué patología tiene el niño?

11. Tenemos una ampolla de 10ml de solución de bupivacaína al 0,25%. ¿Cuánta bupivacaína hay en toda la ampolla?

12. Es necesario administrar a un niño 375mg de ampicilina. El vial de ampicilina contiene 2ml de solución con 500mg de ampicilina. ¿Qué volumen de solución de ampicilina tenemos que tomarpara administrr los 375mg de ampicilina?

13. Hay que administrar a un paciente diabético 15 UI de insulina. El cial de insulina contiene 40UI/ml, ¿Qué volumen de la solución de insulina habrá que administrar?

Dispensación de productos Farmacéuticos IES Villaverde 2020