

MATERIA; MATEMATICAS EJERCICIOS

ALUMNA: SARA GARCIA AVENDAÑO

1.-¿Cuál es el índice de masa corporal de la señora patricia? Si pesa 95kgms y mide 1.59cm ¿ y cuál es su grado ya sea obesidad, sobrepeso, normal?

Bueno se multiplica talla por talla $1.59 \times 1.59 = 2.52$

Después se divide peso entre el resultado que surgió de la talla $95 / 2.52 = 37.6$

De acuerdo a la tabla de parámetros de peso y talla

IMC= 37 Grado es obesidad

2.- En el departamento de medicina preventiva llevo vacuna de TV (triple viral) de 10 dosis 50 frasco liofilizada ,y cada frasco ocupa un diluyente de 5ml para su reconstitución.

¿Para cuantos niños llevo ya que por dosis son 0.5ml?

Primero 1 frasco de 10dosis con un diluyente de 5ml $5 / 10 = 0.5\text{ml}$

Segundo llegaron 50 frascos 5 diluyentes de 5ml y $50 / 5 = 10$

Cada frasco es para 10 dosis y se multiplica $50 \times 10 = 500$

Llevo vacuna para 500 niños

3.-El doctor ordeno que a doña Juana se le pasaran 3 litros de solución mixta en 24 horas ¿Cuántas gotas pasaron en 1 minuto?

3litros son igual a 3000ml. Para saber cuántos ml. Deberán pasar en 1 hora

Dividimos $3000 / 24 = 125\text{ml}$ en 1 hora

En 1 hora tienen que pasar 125ml aplicamos la formula

“Mililitros que pasan en 1 hora son iguales a micro gotas que pasan en 1 minuto”

Si queremos saber la cantidad de gotas por minuto dividiremos el número de micro gotas entre 3

$$125/3= 41.6 \quad \text{esto equivale a 42 gotas por minuto}$$

4.- Pedro tiene que recibir 1000ml de solución salina 0.9% en 8hrs

¿Cuántas gotas le pasaremos en 1minuto?

$$\frac{1000\text{ml}}{3 \times 8} = \frac{1000}{24} = 41.666 = 42 \text{ gotas}$$

5.-La señora Daniela quiere saber su FPP (fecha probable de parto) ya que su (FUM) fecha de ultima menstruación fue el 16 -01 -2020

Al día se le suma 7 al mes se le resta 3 y al año 1 en este se tiene que checar ya que son 9 meses

Día	16	mes	01	año	2020
+	7	-	3		
=	23		10		2020

Entonces su fecha probable de parto es el 23 – 10 2020