



Nombre de alumnos: Jorge Daniel Hernández González

Nombre del profesor: Sergio Jiménez Ruiz

Nombre de los temas del trabajo: Podcast trabajo final.

Materia: Interculturalidad y Salud II

Grado: 2

Grupo: C

Villa Las Rosas, Chiapas a 01 de julio del 2022.

"Tramadol"

- 1.- Determina la variable independiente y dependiente.
- 2.- Encuentra los puntos en el plano cartesiano
- 3.- Encuentra la fórmula para la pendiente y el punto en la pendiente (busca puntos restantes).
- 4.- Encuentra la función de $f(x)$ de la pendiente.
- 5.- Busca el A^2 bajo la curva del 0 hrs. a 24 hrs
- 6.- Interpreta.

Vida media: 6 hrs

Eliminación: 13 hrs.

Concentración máxima: 2.5g

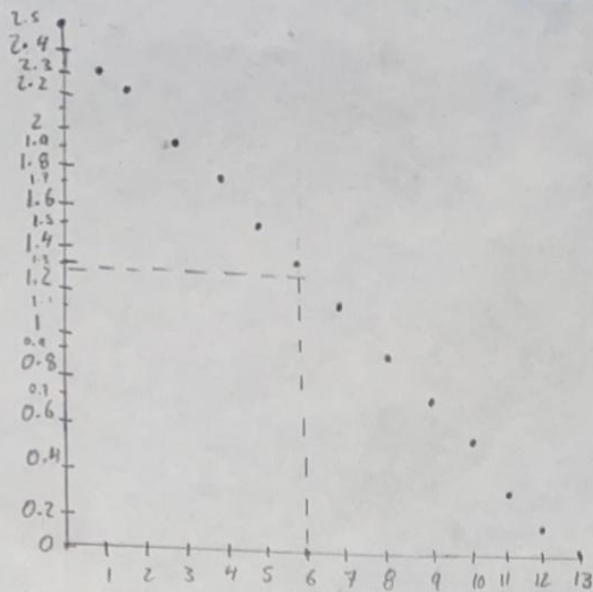
2.5g \rightarrow 100%

2.5g \rightarrow 100%

Biodisponibilidad: 100%

Dosis total: 2.5g

Concentración plasmática: 2.5g



$$\begin{array}{lll}
 X_1 = 0 & X_2 = 13 & P_1 (X_1, Y_1) \\
 Y_1 = 2.5 & Y_2 = 0 & (0, 2.5) \\
 & & P_2 (X_2, Y_2) \\
 & & (13, 0)
 \end{array}$$

$$m = \frac{Y_2 - Y_1}{X_2 - X_1} = \frac{0 - 2.5}{13 - 0} = \frac{-2.5}{13} = \underline{\underline{-0.19}}$$

$$Y - Y_1 = m(X - X_1)$$

$$Y - 2.5 = 0.19(X - 0)$$

$$Y = -0.19x + 2.5$$

$$Y = -0.19(0) + 2.5 = 2.5$$

$$Y = -0.19(1) + 2.5 = 2.31$$

$$Y = -0.19(2) + 2.5 = 2.12$$

$$Y = -0.19(3) + 2.5 = 1.93$$

$$Y = -0.19(4) + 2.5 = 1.74$$

$$Y = -0.19(5) + 2.5 = 1.55$$

$$Y = -0.19(6) + 2.5 = 1.36$$

$$Y = -0.19(7) + 2.5 = 1.17$$

$$Y = -0.19(8) + 2.5 = 0.98$$

$$Y = -0.19(9) + 2.5 = 0.79$$

$$Y = -0.19(10) + 2.5 = 0.6$$

$$Y = -0.19(11) + 2.5 = 0.41$$

$$Y = -0.19(12) + 2.5 = 0.22$$

$$Y = -0.19(13) + 2.5 = 0.03$$

$$\int_{a=a}^{b=13} y = -0.19x + 2.5 \, dx \quad \int (x) \frac{-0.19x^{1+1} + 2.5}{1+1}$$

$$F(x) = \int_a^b \frac{-0.19x^2 + 2.5(x)}{2}$$

$$F(x) = \frac{-0.19(13)^2 + 2.5(13)}{2} = \underline{16.445} / 2$$