

Nombre de la actividad: EL FIN (avance)

Materia: Biomatemáticas

Nombre del alumno: William de Jesús López Sánchez

Grado: 2°

Grupo: "A"

Nombre del catedrático: Rosvani Margine Morales Irecta

1600 → A

NOM. DEL FARMACO: Aspirina



$$y = \frac{80}{8} + 400$$

Biodis: 80% 500 mg — 100%
 Con. Max: 400 c/4hr = 400 80%

$$P_1 \begin{cases} x_1 = 0.25 \\ y_1 = 100 \end{cases} \quad P_2 \begin{cases} x_2 = 4 \\ y_2 = 400 \end{cases}$$

$$y = 80(8) + 400 = 240$$

$$\frac{400-100}{4-0.25} = \frac{300}{3.75} = 80$$

$$y = 80(12) + 400 =$$

$$\begin{aligned} y - y_1 &= m(x - x_1) \\ y - 100 &= 80(x - 0.25) \\ y - 100 &= 80x - 20 \\ y &= 80x - 20 + 100 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} y - 200 &= 80x \\ y - 200 &= 80(x - 0.5) \\ y - 200 &= 80x - 40 \\ y &= 80x - 40 + 200 \\ y &= 80x + 160 \end{aligned}$$

$$\underline{y = 80x + 80}$$

$$B = 8 \quad A = 1$$

$$f(x) \int_{a=1}^{b=8}$$

$$f(x) \int 8 \left(\frac{x+1}{1+1} + 400 \right)$$

$$80 \cdot (80)^2 + 400(2)$$

$$\frac{3200}{2} = \underline{\underline{1600}}$$