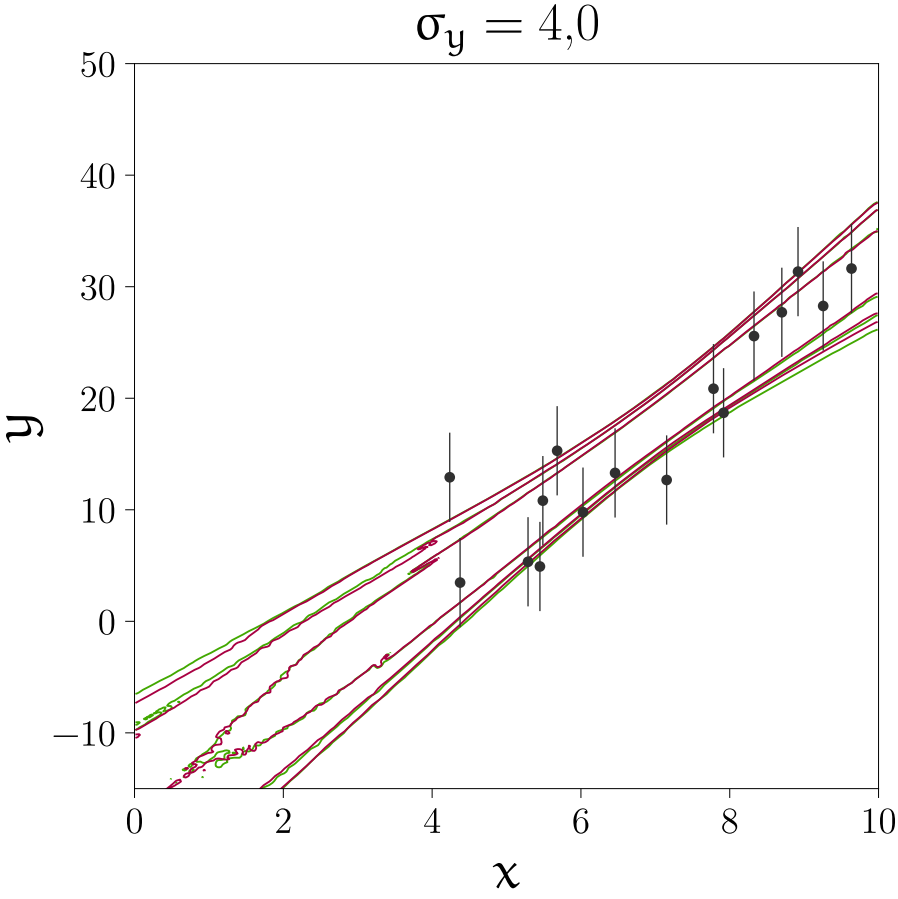
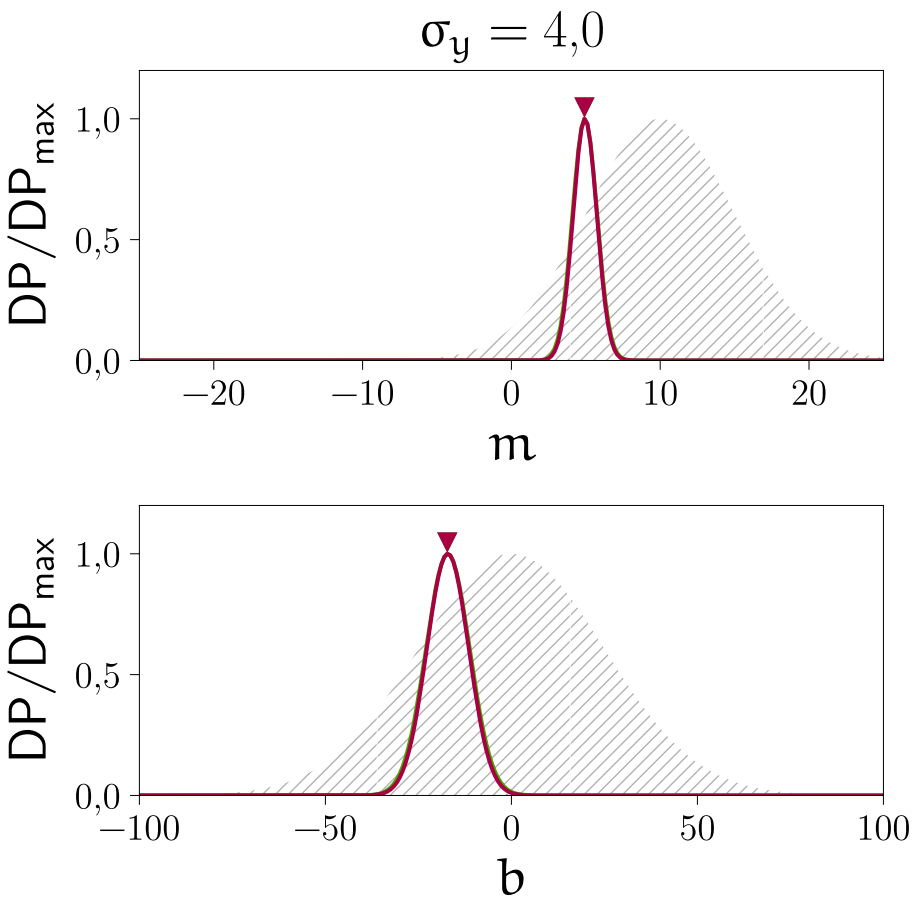


EL ROL DE LA DISTRIBUCIÓN PREVIA – SEÑAL/RUÍDO DE LAS OBSERVACIONES



*En el límite $\sigma_y \rightarrow 0$
la distribución previa
se vuelve irrelevante.*

$$\underbrace{P(m, b | \{y\}, \{x\}, \{\sigma_y\})}_{\text{Distribución Posterior}} \propto \underbrace{\mathcal{L}(m, b | \{y\}, \{x\}, \{\sigma_y\})}_{\text{Función de Verosimilitud}} \times \underbrace{P(m, b | \{x\}, \{\sigma_y\})}_{\text{Distribución Previa}}$$

Distribución Posterior

Función de Verosimilitud

Distribución Previa