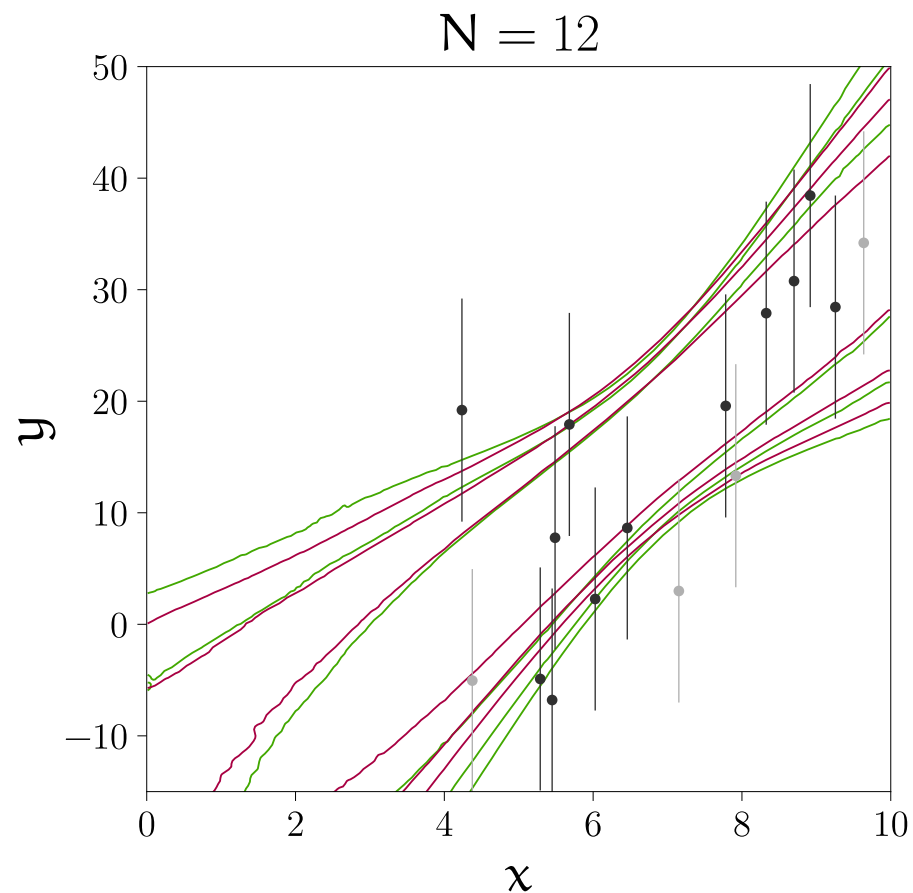
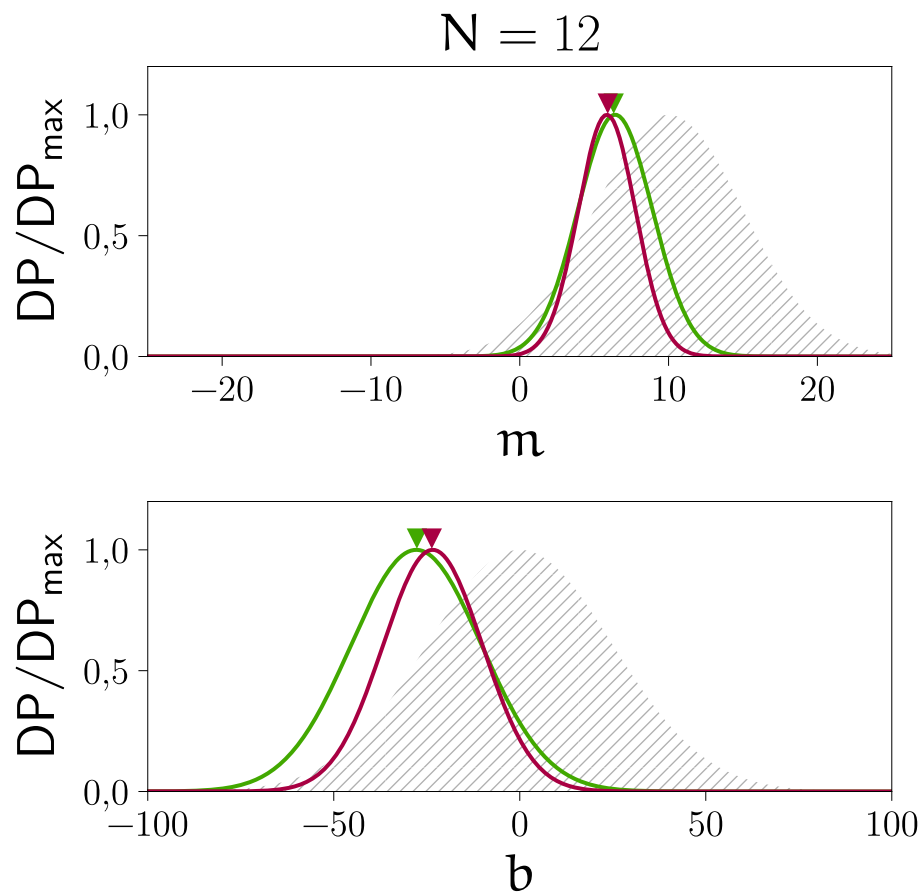


# EL ROL DE LA DISTRIBUCIÓN PREVIA – NÚMERO DE OBSERVACIONES



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

Distribución Posterior

Función de Verosimilitud

Distribución Previa