



**A:** Obtención de defensinas a partir de extracción de ARN de *Silybum marianum* (Fernandez *et al.*, 2022).

**B:** Producción heteróloga de las defensinas obtenidas del *Silybum marianum* en *E. coli* Artic Express.

**C:** Síntesis química de péptidos, péptidos modificados y péptidos marcados a partir de las regiones alfa-core de la defensina.

**1:** Aplicación en campo sobre plantas de trigo de los péptidos sintéticos (región alfa-core) y de la defensina recombinante.

**2:** Estudio sobre el mecanismo de acción de las defensinas y péptidos sintéticos sobre el *Fusarium graminearum*.