

Estudios sobre la regulación de la expresión génica por microARNs en plantas mediante estrategias bioinformáticas

Uciel Chorostecki

Director Dr. Javier Palatnik
Instituto Biología Molecular y Celular Rosario



miARNs

- Los microARNs (miARNs) son ARN pequeños de 20-22 nt que regulan la expresión génica en animales y plantas.
- En plantas controlan procesos vitales como el desarrollo, señalización hormonal y respuestas al estrés



Objetivos

- 1 Identificar genes regulados por miARNs en plantas.
- 2 Estudiar la biogénesis de los miARNs en plantas.



Objetivos

- 1 Identificar genes regulados por miARNs en plantas.
- 2 Estudiar la biogénesis de los miARNs en plantas.



Objetivos

- Diseñar una estrategia para la identificación de genes blanco regulados por miARNs en plantas, basado en la conservación evolutiva del par miARN-gen blanco.
- Desarrollar una herramienta web para la predicción de genes blanco de miARNs en diferentes especies de plantas.



Objetivos

- Diseñar una estrategia para la identificación de genes blanco regulados por miARNs en plantas, basado en la conservación evolutiva del par miARN-gen blanco.
- Desarrollar una herramienta web para la predicción de genes blanco de miARNs en diferentes especies de plantas.



Conclusión I

- a



Conclusión I

- a

- a



Conclusión I

- a
- a
- a



Objetivos

- 1 Identificar genes regulados por miARNs en plantas.
- 2 Estudiar la biogénesis de los miARNs en plantas.



Objetivos

- 1 Identificar genes regulados por miARNs en plantas.
- 2 Estudiar la biogénesis de los miARNs en plantas.



Muchas gracias.

