



Pasantía Universidad de Córdoba España

*Marcadores moleculares aplicados a
la mejora genética vegetal*

Gisel Alexandra Piris Salinas

Programa de Vinculación de Científicos y Tecnólogos



OBJETIVOS

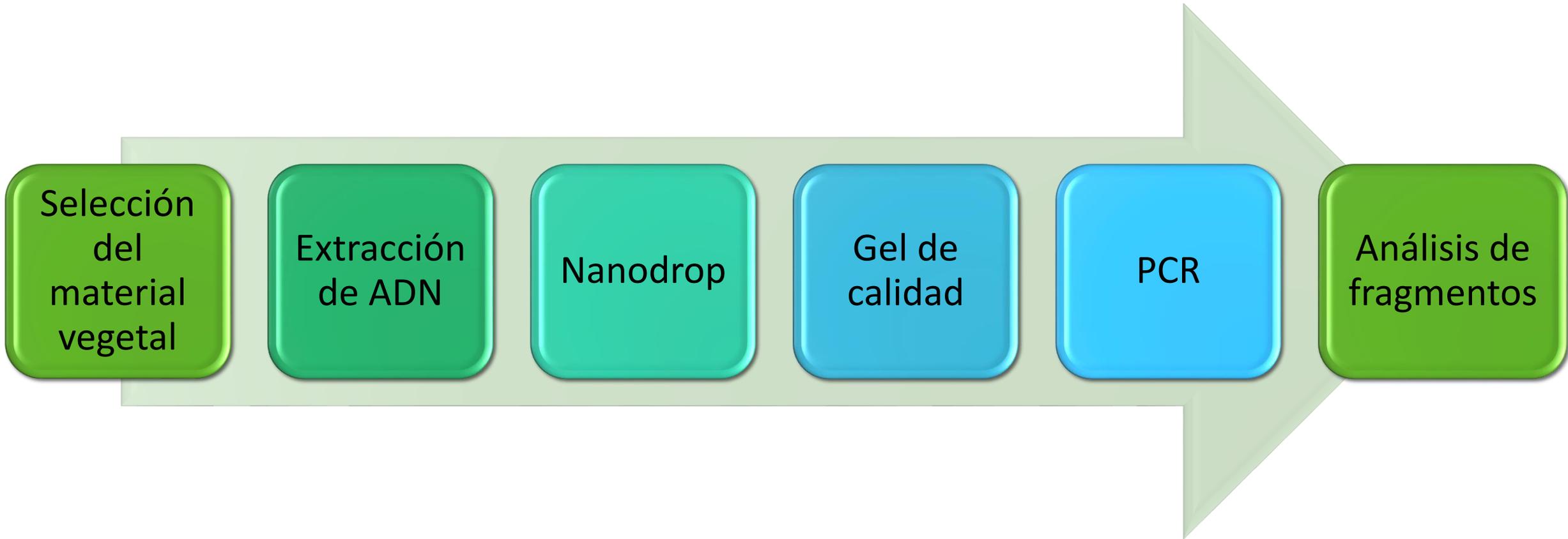
GENERAL

- Realizar entrenamiento en mejoramiento genético de cultivos y uso de marcadores moleculares.

ESPECÍFICOS

- Participar de capacitación en técnicas relacionadas con el desarrollo de marcadores moleculares aplicados a la mejora genética vegetal.
- Analizar resultados provenientes del estudio de variedades mejoradas mediante el uso de marcadores moleculares

ETAPAS DEL TRABAJO



MATERIAL VEGETAL



Rosas



Nogal



Espárrago

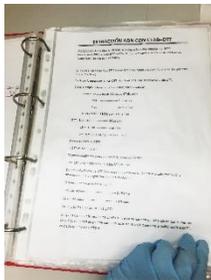
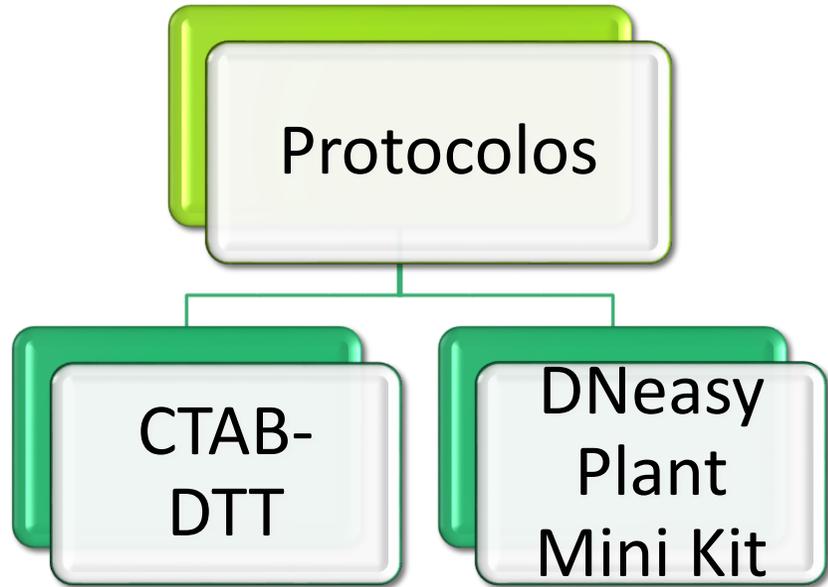


Trigo



Castaño

EXTRACCIÓN DE ADN



Protocolos de extracción



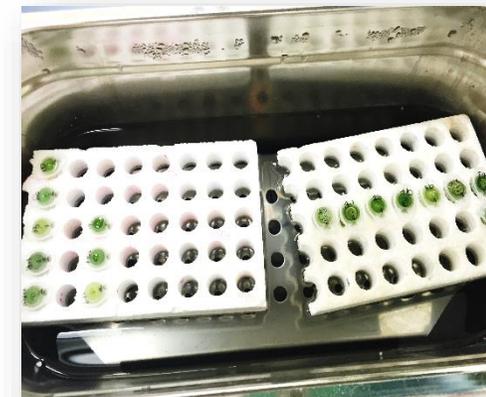
Material: Espárragos



Tissue Ruptor



Campana de extracción

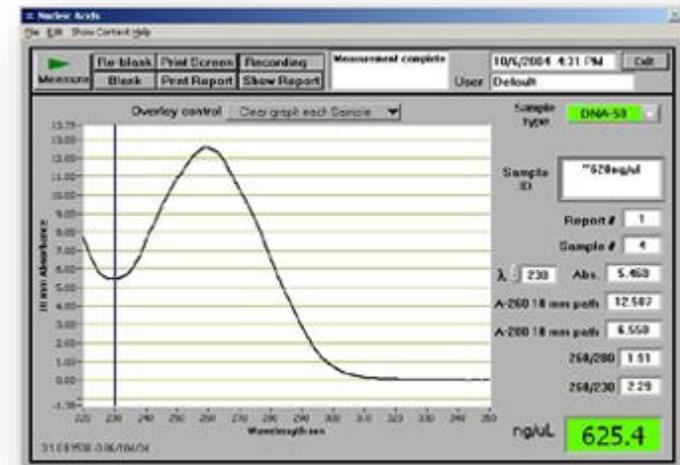


Muestras de castaño

NANODROP

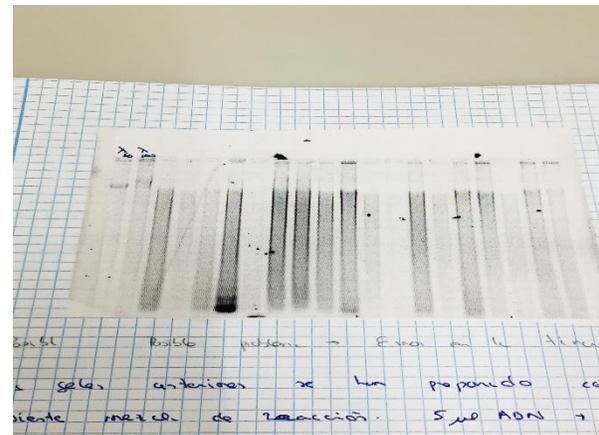
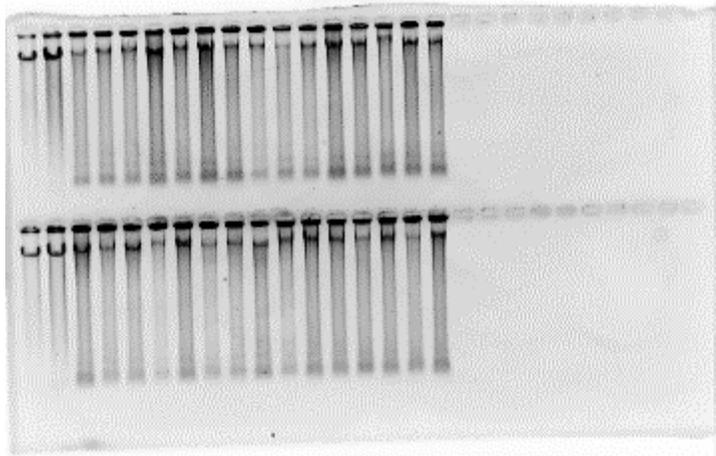


ADN de espárrago y castaño



GEL DE CALIDAD

Agarosa 0,8 %



PCR

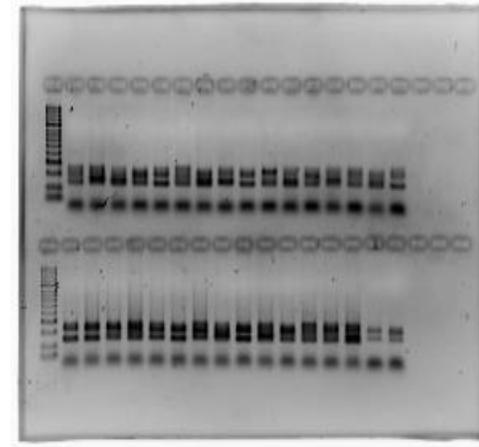
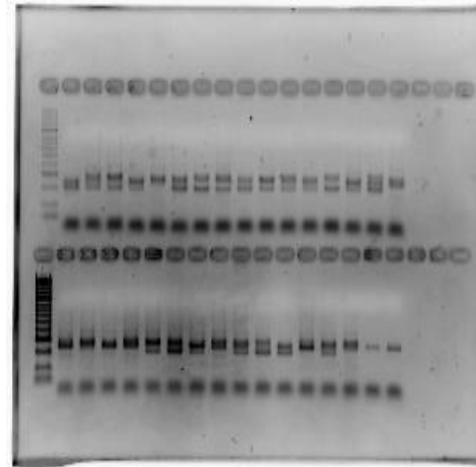
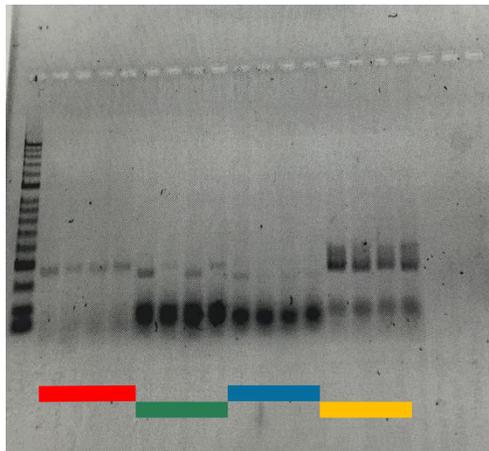


ADN

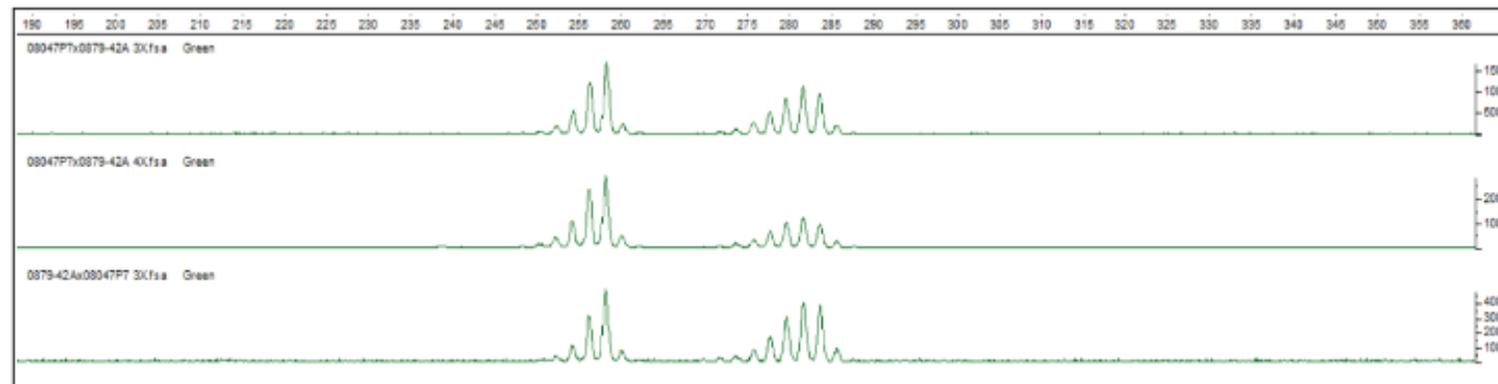
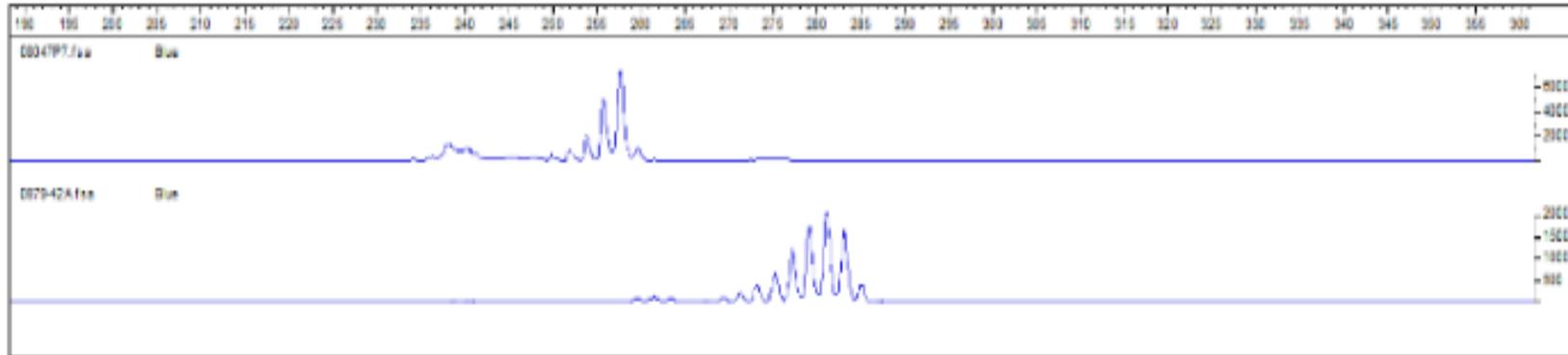


Producto de PCR

Agarosa
1,5 %

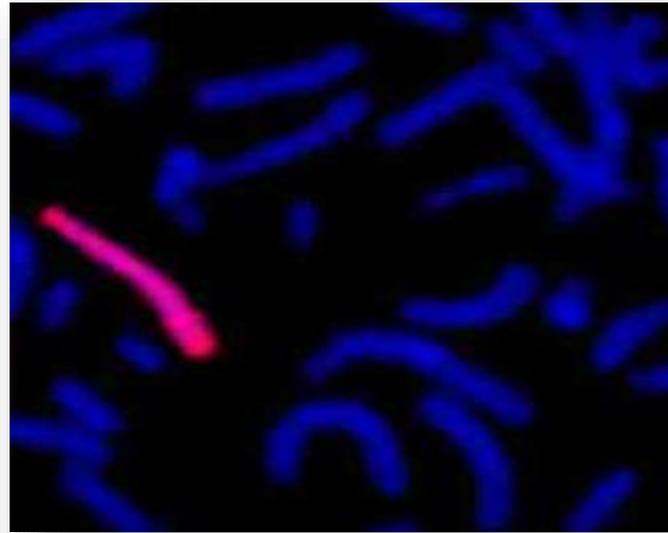


ANÁLISIS DE FRAGMENTOS



Fluorocromos utilizados: FAM, NED, HEX

FISH



MUCHAS
GRACIAS

