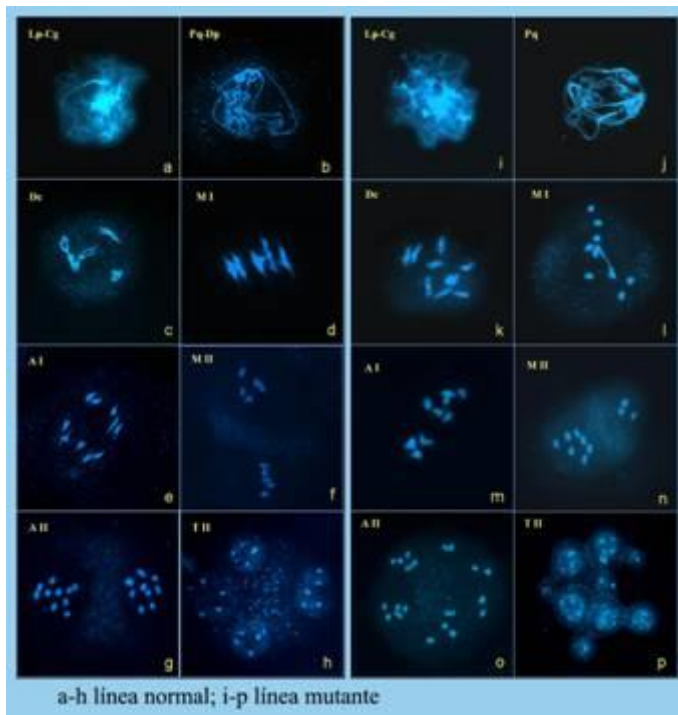


Caracterización de la meiosis en plantas normales y mutantes de *Arabidopsis thalianae* identificación y caracterización de genes implicados.

Mediante una técnica especial de extensión de núcleos y posterior tinción con el fluorocromo DAPI, hemos podido estudiar los distintos estadios meióticos de plantas normales y posteriormente compararlos con plantas mutantes aisladas a partir de líneas transformadas con el plásmido Ti (Fig. 3).



Por otra parte, mediante técnicas de FISH utilizando como sondas rDNA 45S y 5S hemos podido identificar todos los cromosomas del complemento, lo que nos ha permitido, por un lado, hacer un estudio detallado de la frecuencia y distribución de quiasmas a nivel de cromosoma específico y por otro distinguir citológicamente distintos ecotipos de *Arabidopsis* (Fig. 4).

