



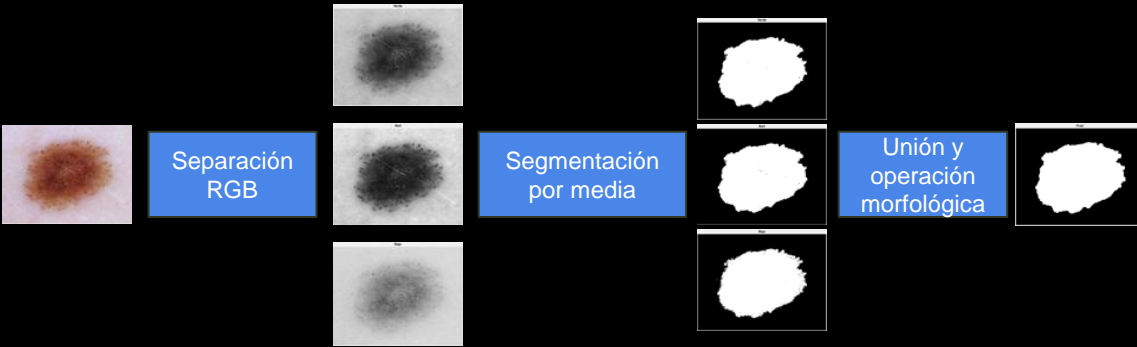
Avance Grupo 14

Integrantes: Francisca Castro
Victoria Matthews
José Ignacio Valencia

Profesor: Domingo Mery

Estrategias Usadas

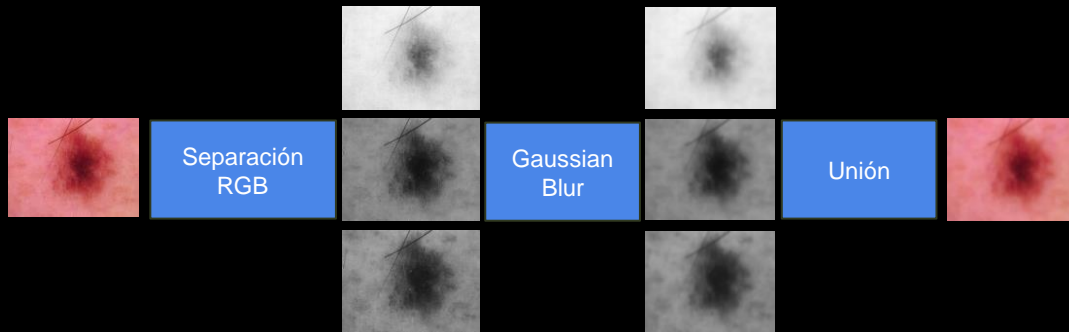
- RGB



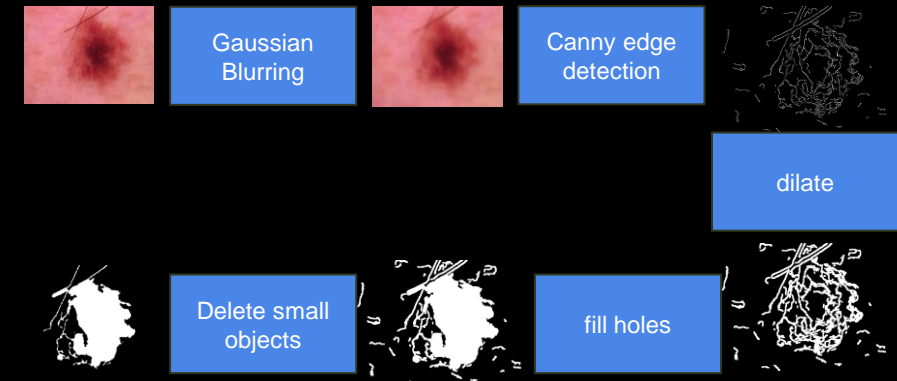
- K-Means



- Gaussian Blurring

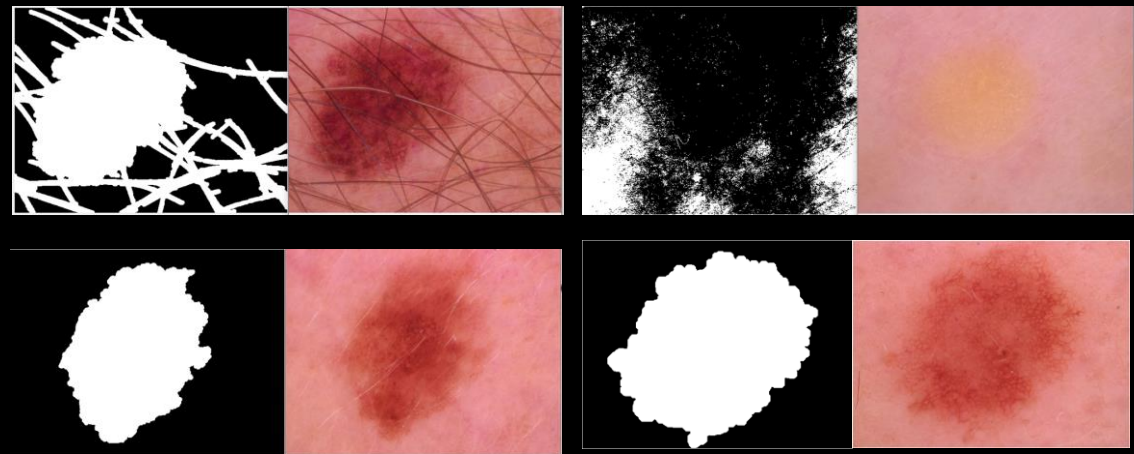


- Detección de Bordes

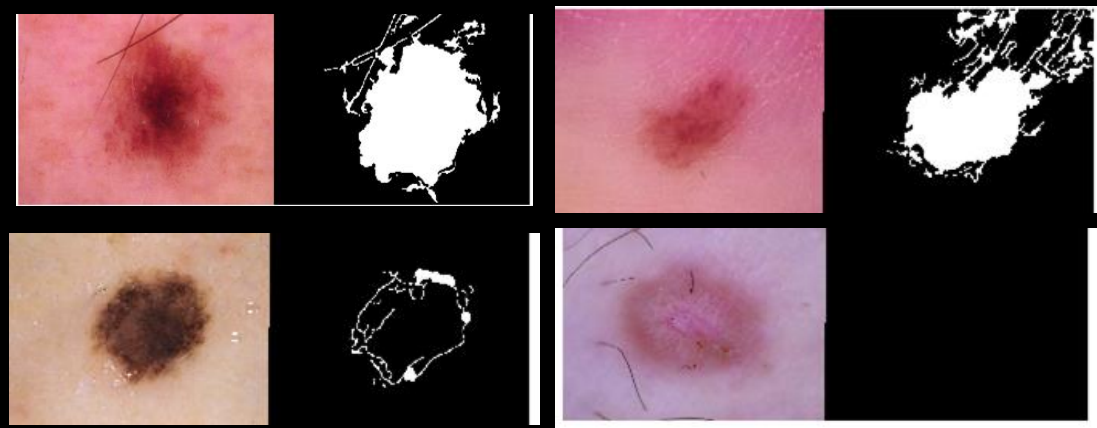


Resultados

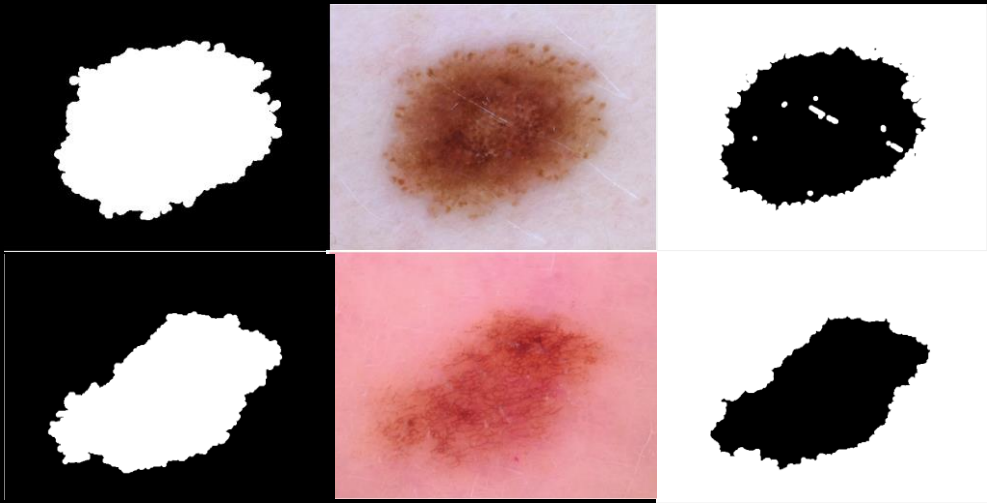
- RGB



- Detección de Bordes



- K-Means



	TPR	FPR
RGB	81.09%	11.13%
RGB con OM	91.78%	18.99%
K-Means	62.10%	29.70%
K-Means con OM	78.94%	31.22%
Detección de Bordes	72.02%	15.52%

Trabajo Futuro

- Mejorar método K-means (múltiples ejecuciones).
- Modificar la imagen antes de la segmentación RGB.
- Segmentación en otros espacios de colores (HSL y HSV).
- Segmentación por Contraste y threshold OTSU.
- Mejorar metodo detección de bordes usando método de triangulación Delaunay.