

Imagen 3.1 – Negativo Simulación PMMA (Aproximación computacional)

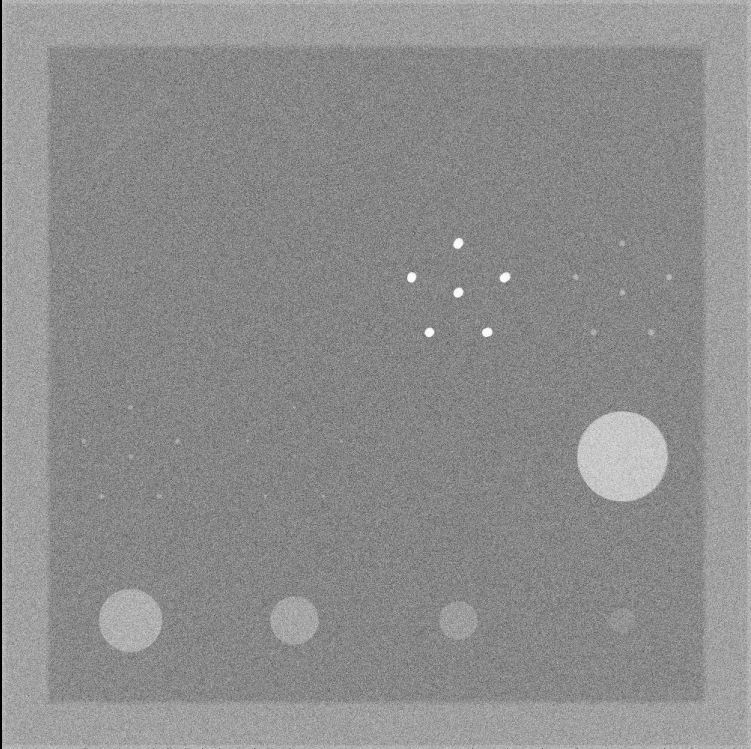


Imagen 3.2 – Simulación PMMA (Aproximación computacional)

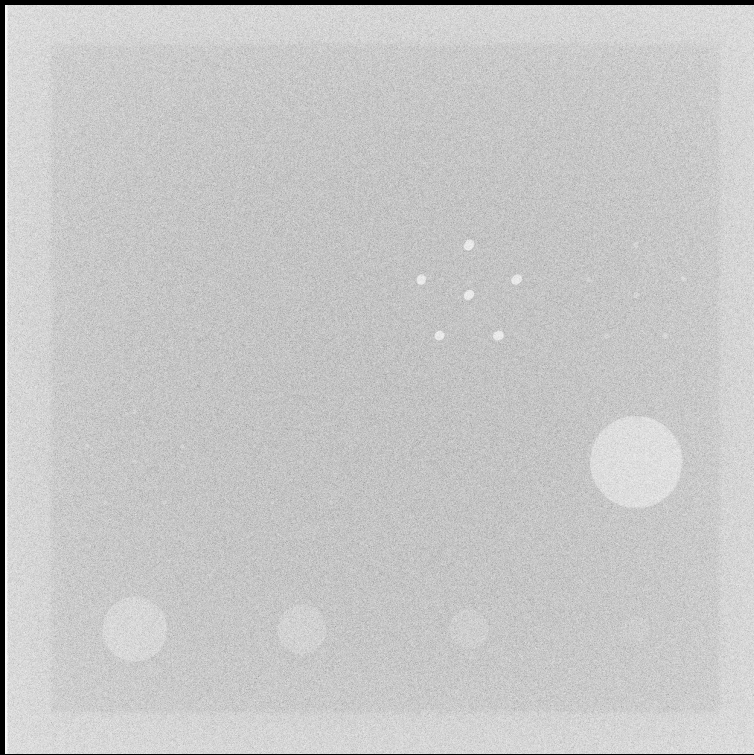


Imagen 3.3 – Simulación PMMA (con dispersión)

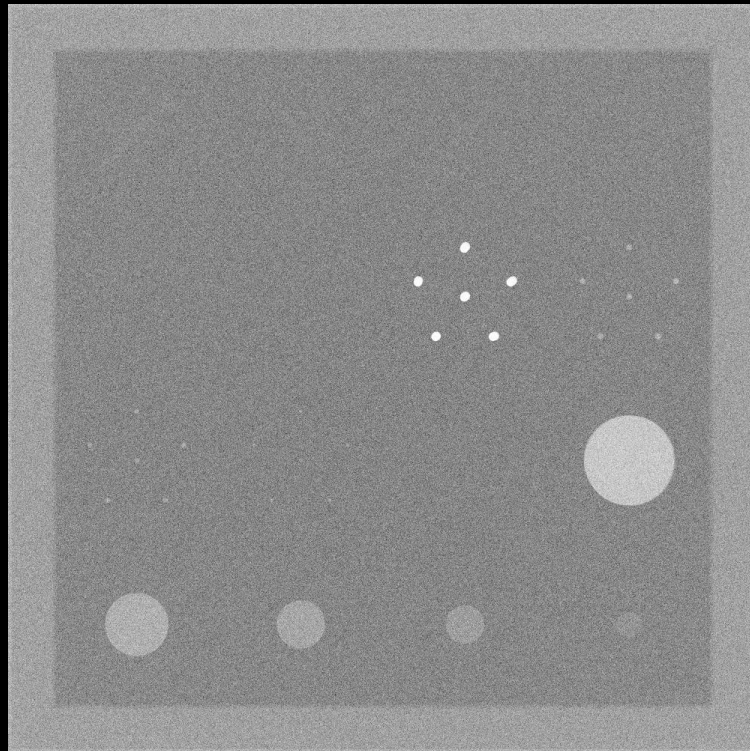


Imagen 3.4 – Simulación PMMA (sin dispersión)

Calidad de imágenes en mamografía

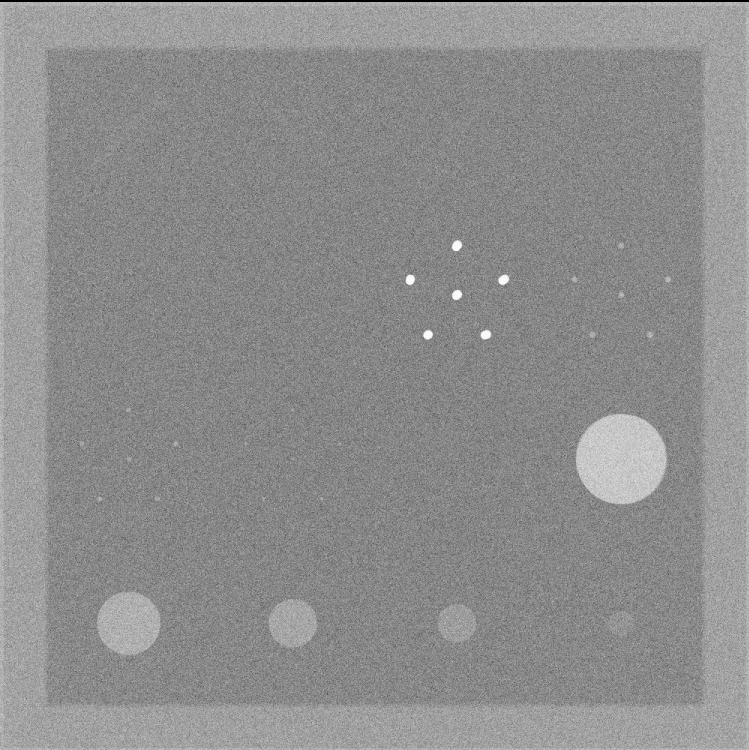


Imagen 3.5 – Simulación PMMA (Detector 9.9 cm x 9.9 cm)

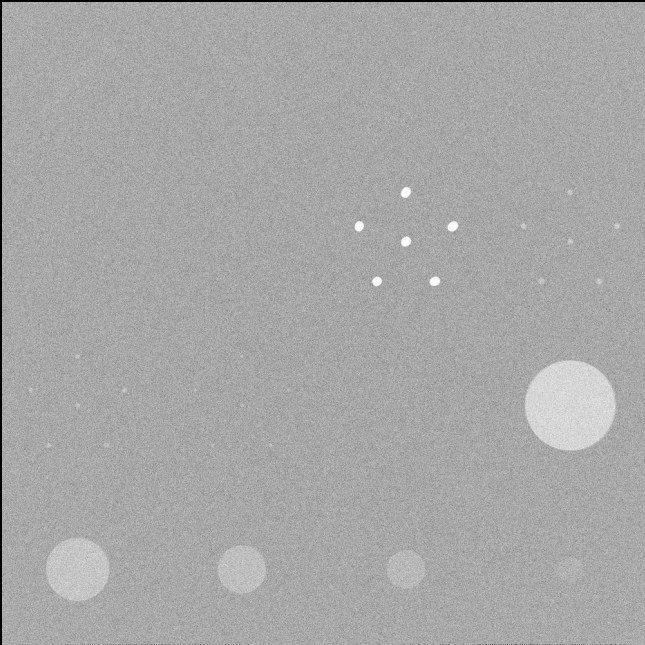


Imagen 3.6 – Simulación PMMA (Detector 8.5 cm x 8.5 cm)

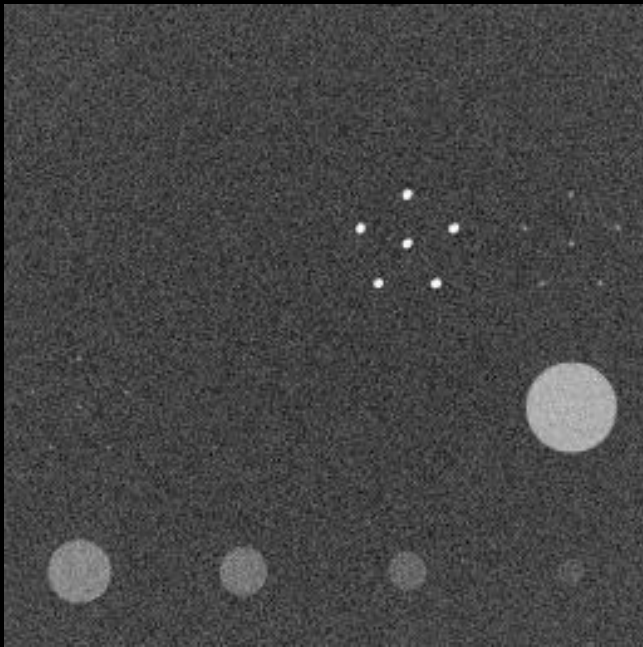


Imagen 3.7 – Simulación PMMA (256 x 256 Pixeles)

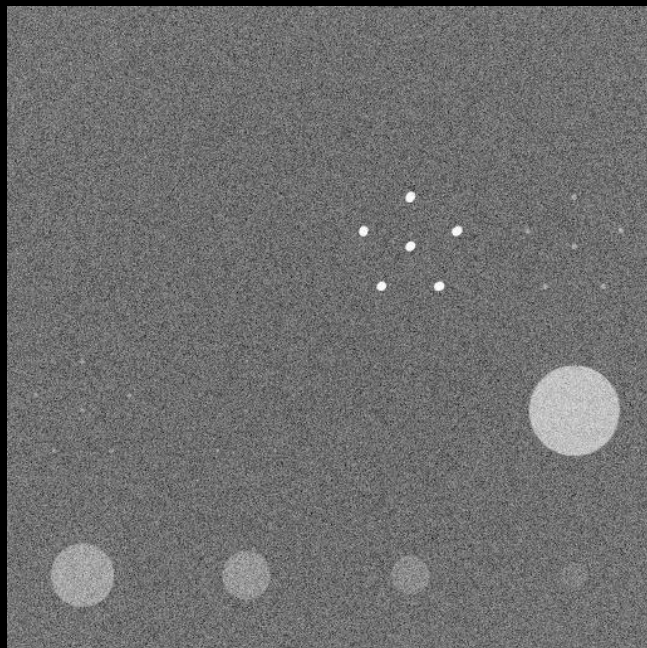


Imagen 3.8 – Simulación PMMA (512 x 512 Pixeles)

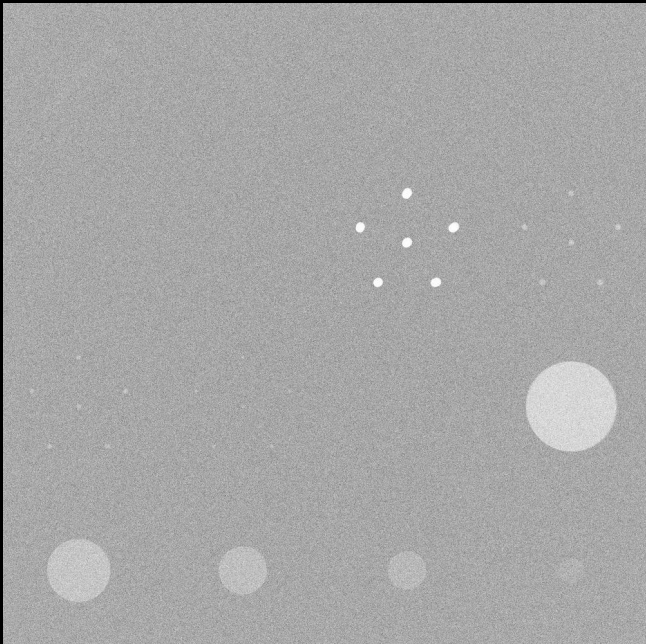


Imagen 3.9 – Simulación PMMA (1024 x 1024 Pixeles)

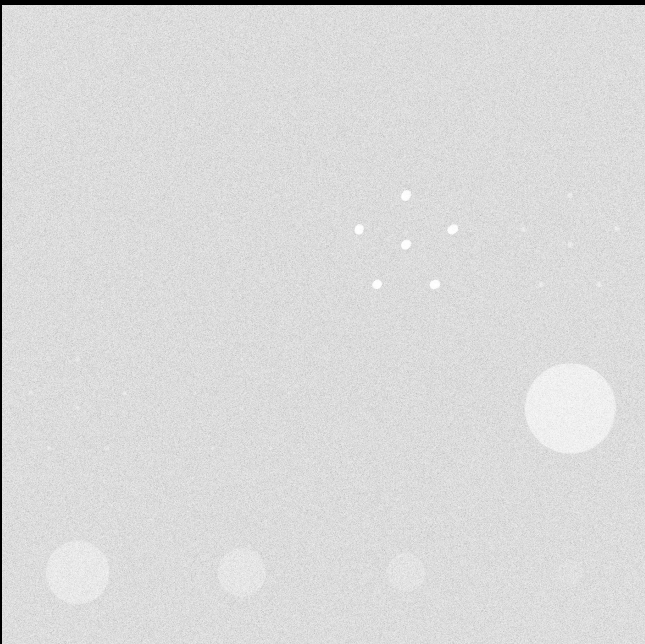


Imagen 3.10 – Simulación PMMA (2048 x 2048 Pixeles)

Capítulo 3 – Representación computacional de la Mamografía

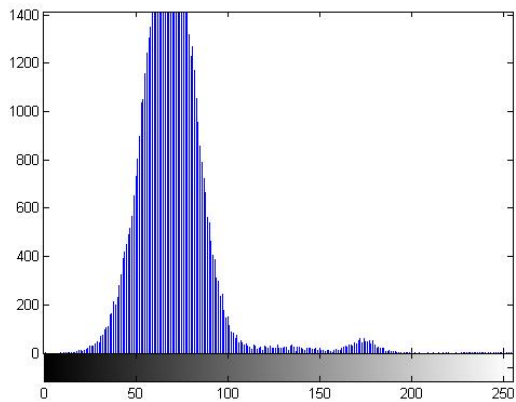


Imagen 3.11 – Histograma Imagen 256x256

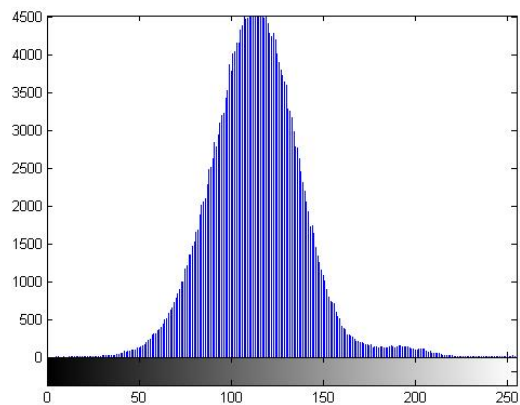


Imagen 3.12 – Histograma Imagen 512x512

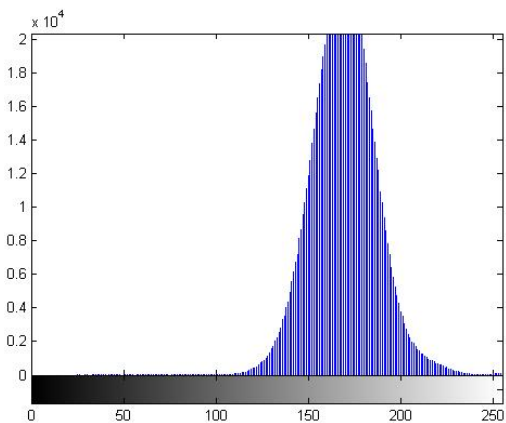


Imagen 3.13 – Histograma Imagen 1024x1024

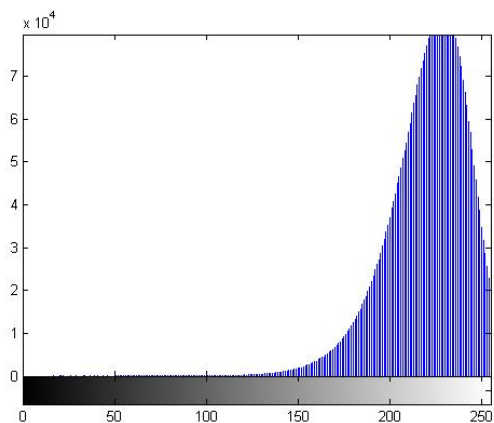


Imagen 3.14 – Histograma imagen 2048x2048

Calidad de imágenes en mamografía

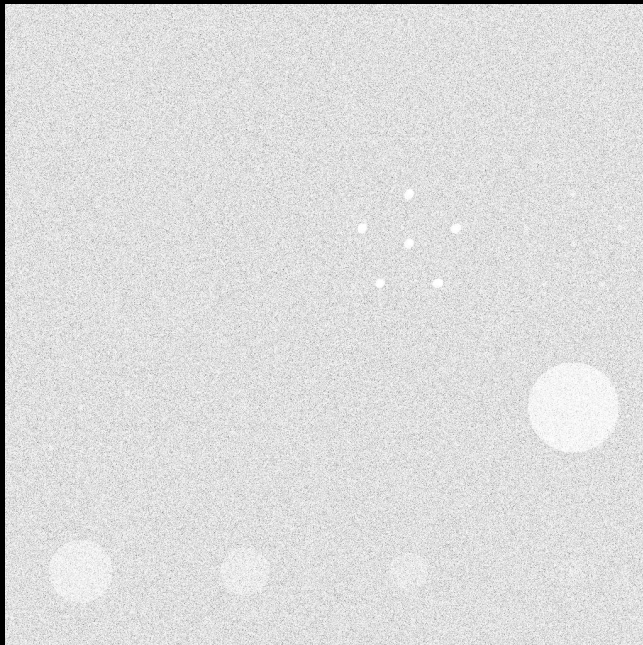


Imagen 3.15 – Simulación Cera (Reconstrucción Matriz 1)

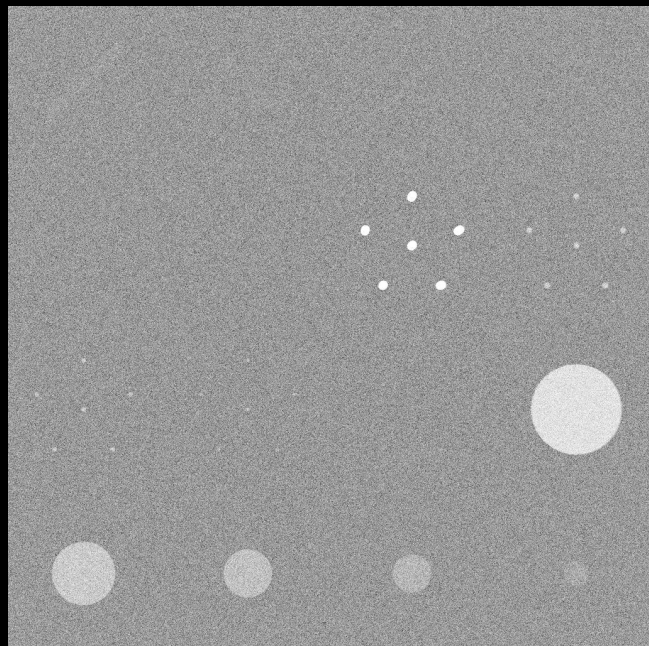


Imagen 3.16 – Simulación Cera (Reconstrucción Matriz 8)

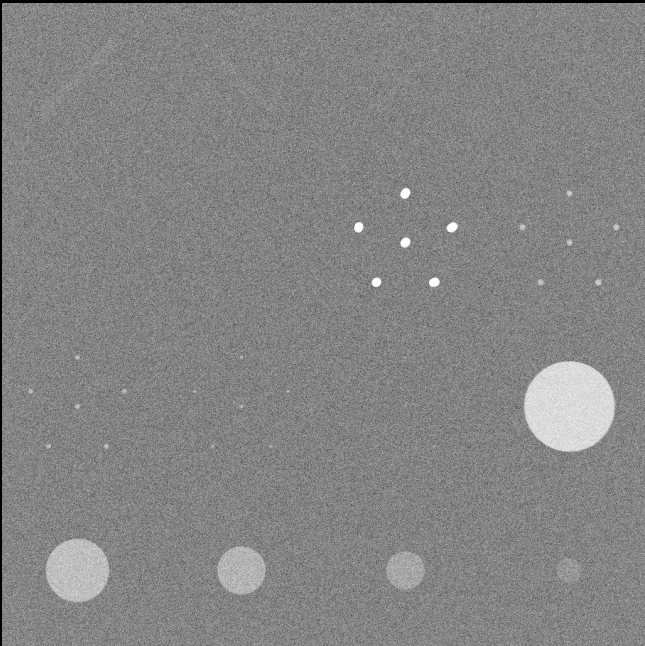


Imagen 3.17 – Simulación Cera (Reconstrucción Matriz 16)

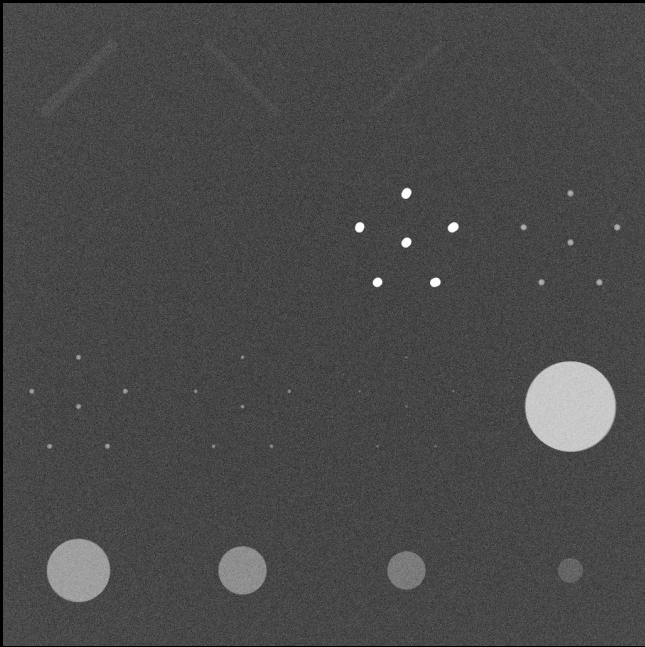


Imagen 3.18 – Simulación Cera (Reconstrucción Matriz 128)

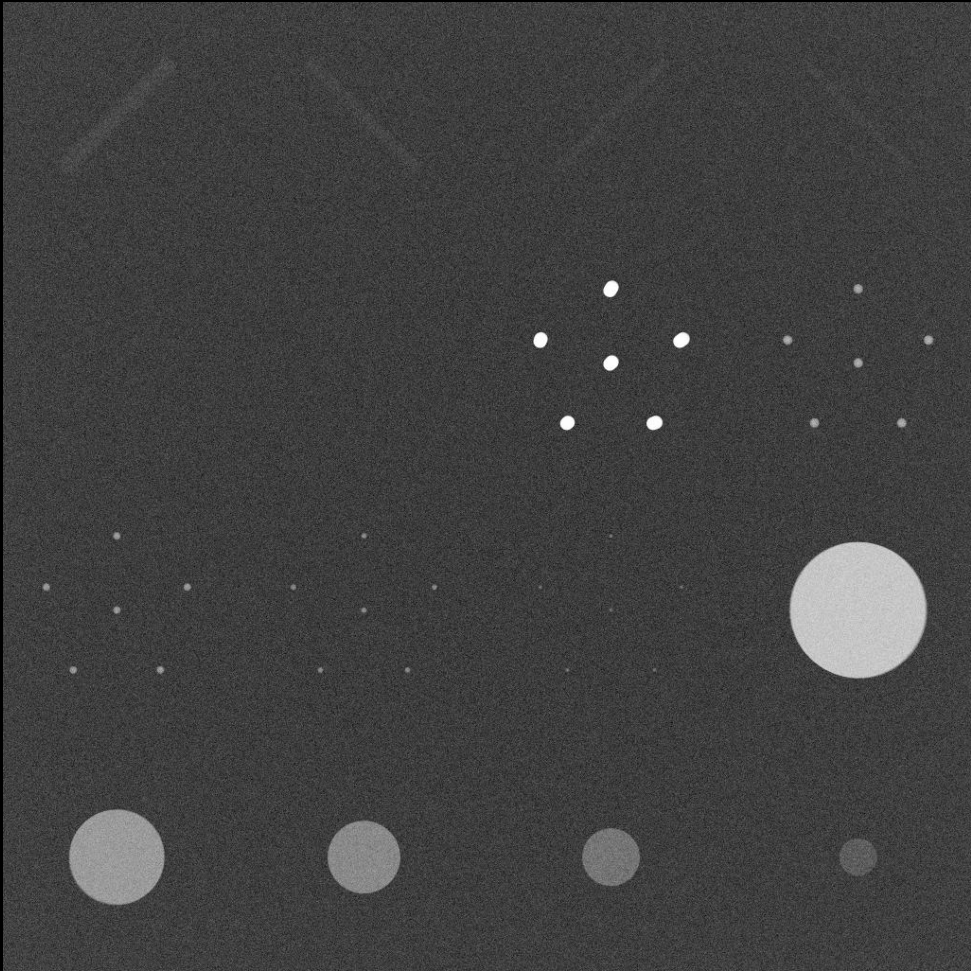


Imagen 3.19 – Simulación Cera (Reconstrucción Matriz 156)

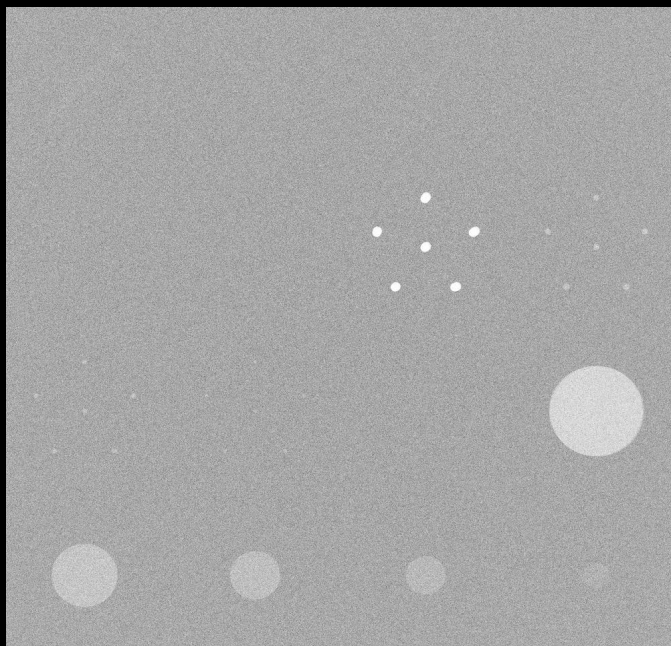


Imagen 3.20 – Simulación PMMA / Matriz 122

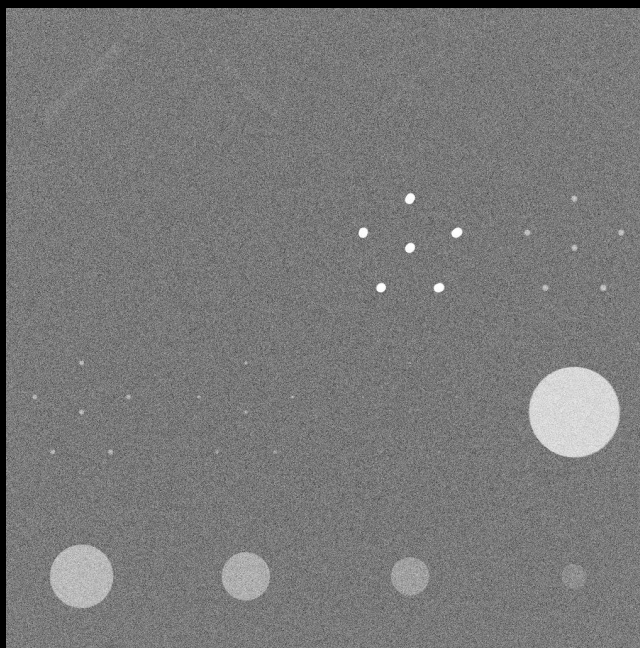


Imagen 3.21 – Simulación Cera / Matriz 19

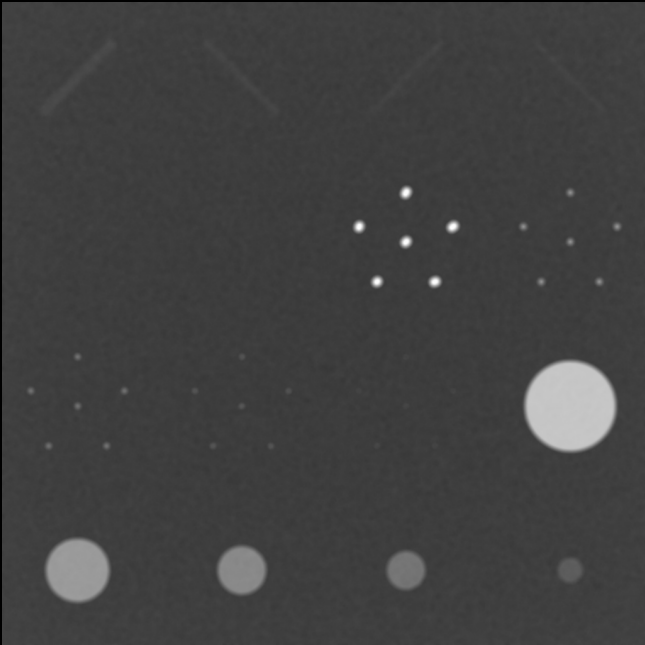


Imagen 4.1 – Aplicación filtro espacial 'Disk'

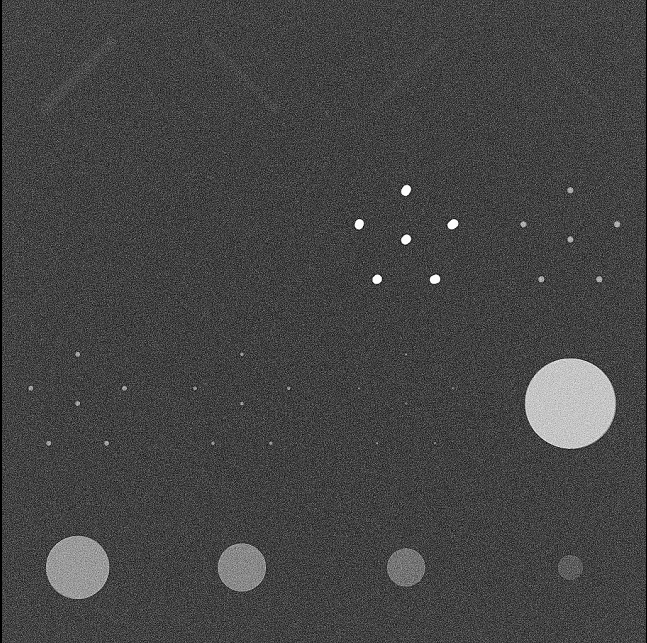


Imagen 4.2 – Aplicación filtro espacial 'Unsharp'

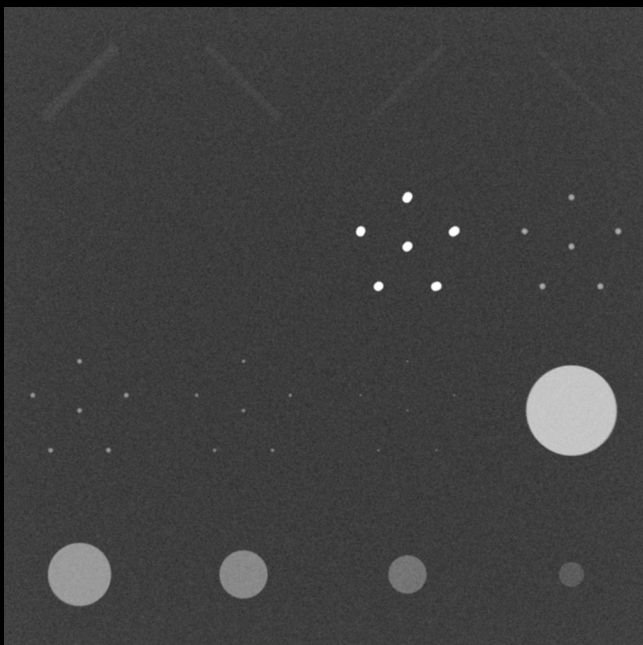


Imagen 4.3 – Aplicación filtro espacial 'Media'

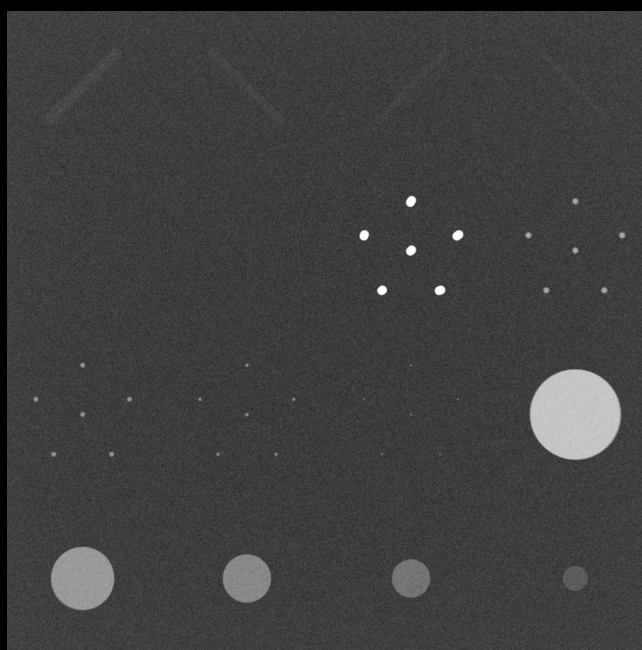


Imagen 4.4 – Aplicación filtro espacial 'Gaussiano'

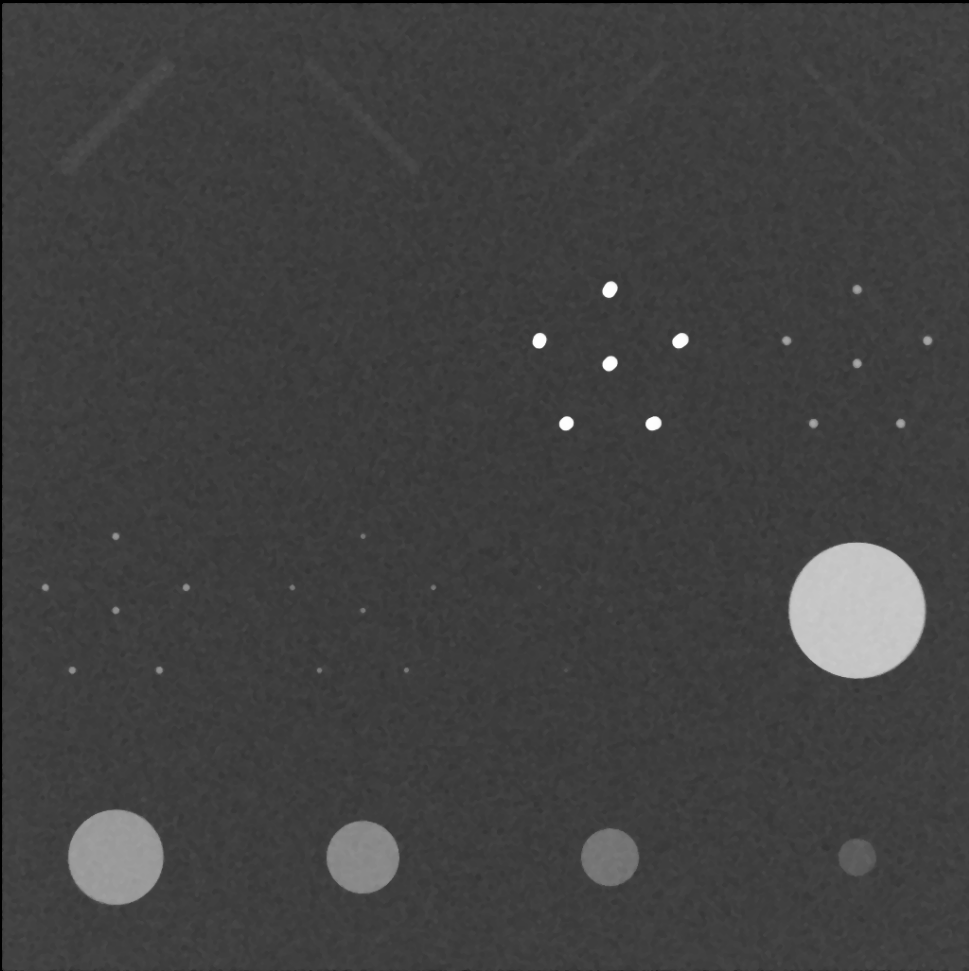


Imagen 4.5 – Aplicación filtro espacial ‘Mediana’

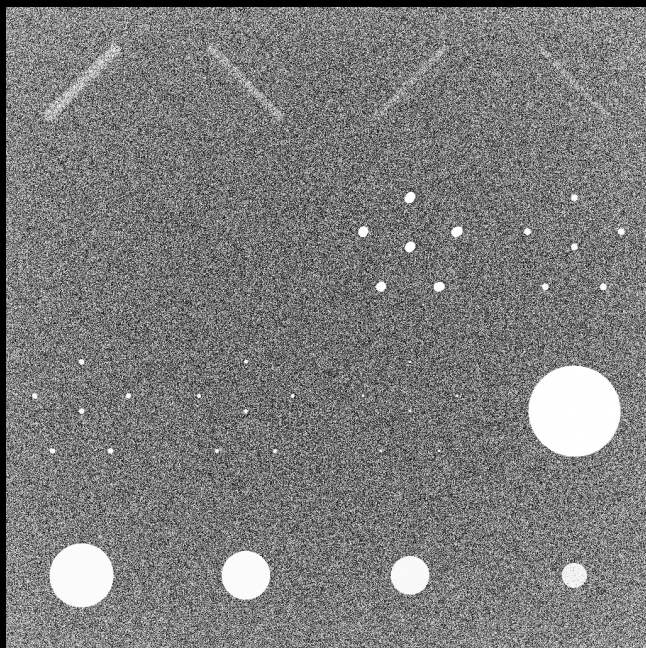


Imagen 4.6 – Aplicación filtro 'Histeq'

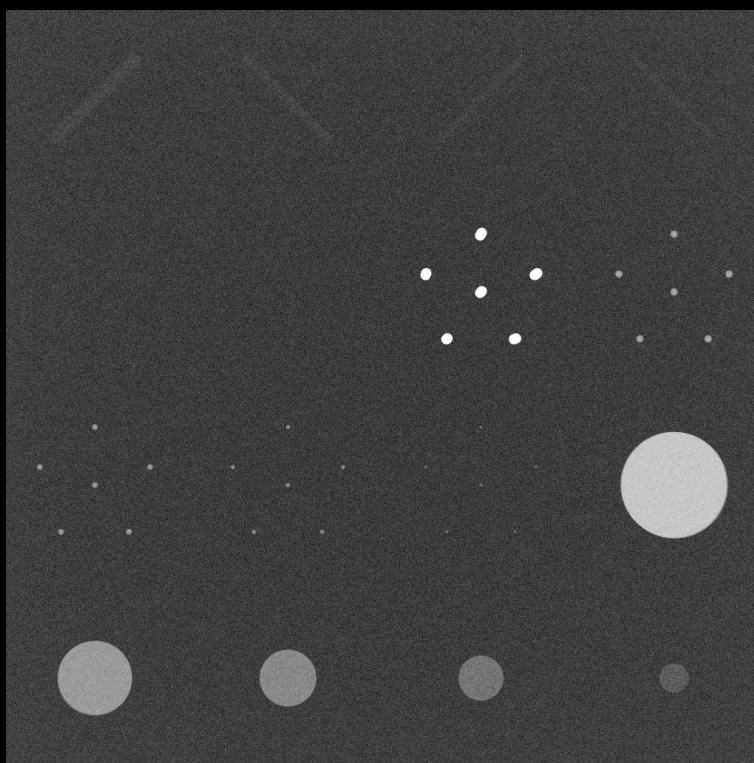


Imagen 4.7 – Imagen sin filtrar

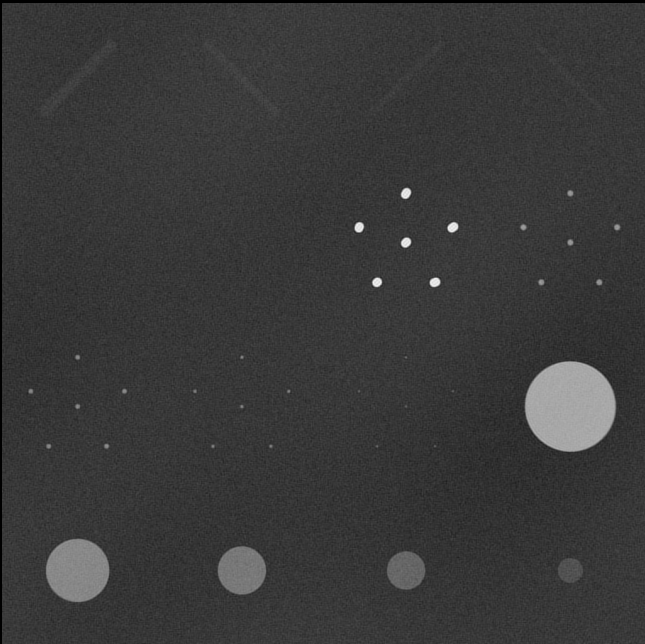


Imagen 4.8 – Filtro Pasabanda $r_i = 500$; $r_e = 723$

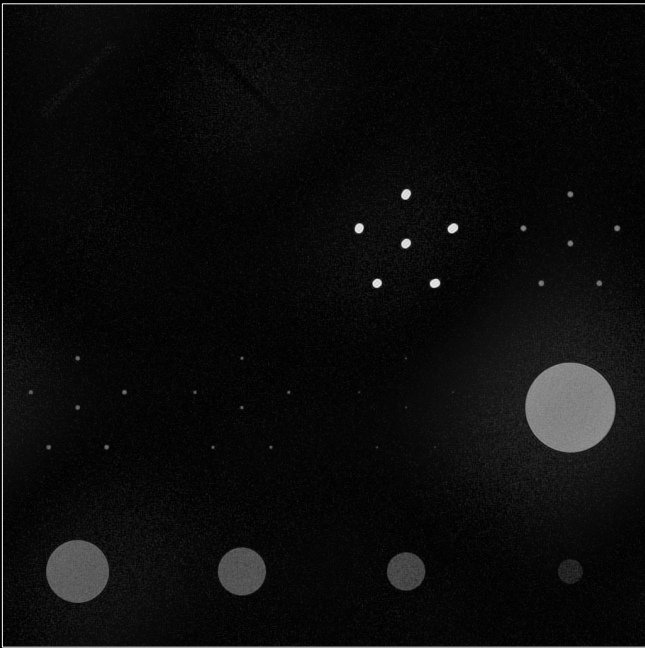


Imagen 4.9 – Filtro Pasabanda $r_i = 500$; $r_e = 722$

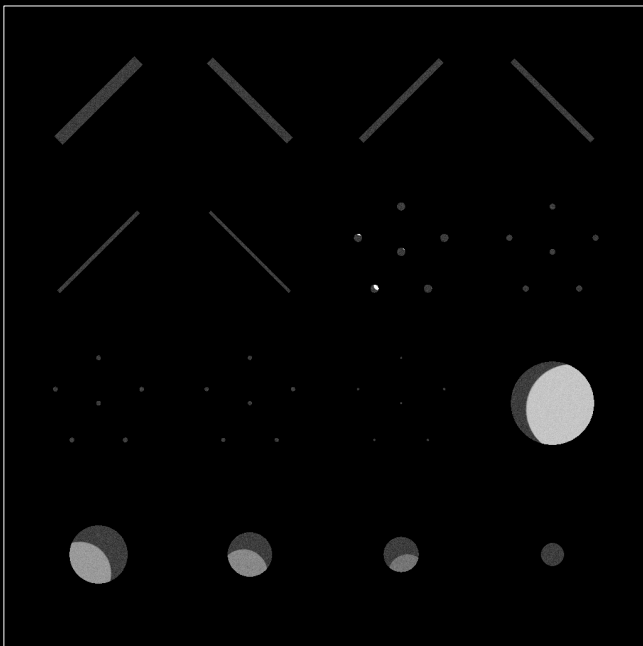


Imagen 5.1 – Filtrado con corrimiento de los objetos

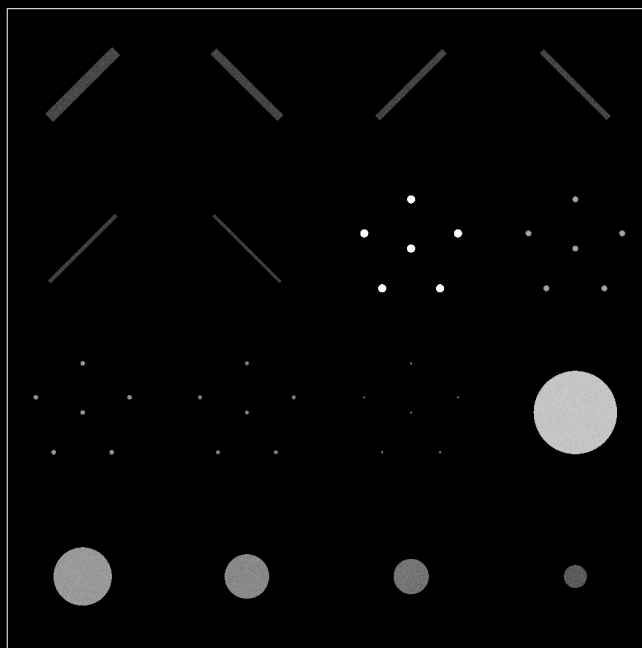


Imagen 5.2 – Filtrado con corrección por corrimiento

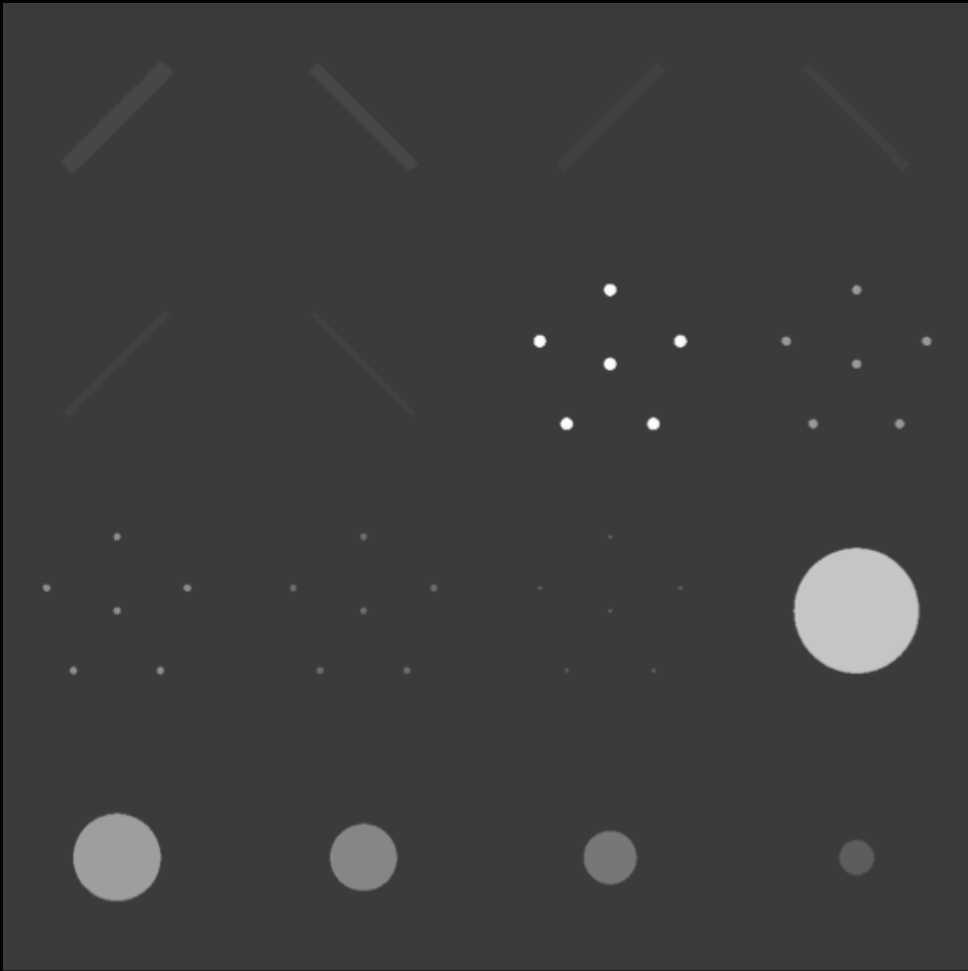


Imagen 5.3 – Imagen Ideal (Reconstrucción Matemática)

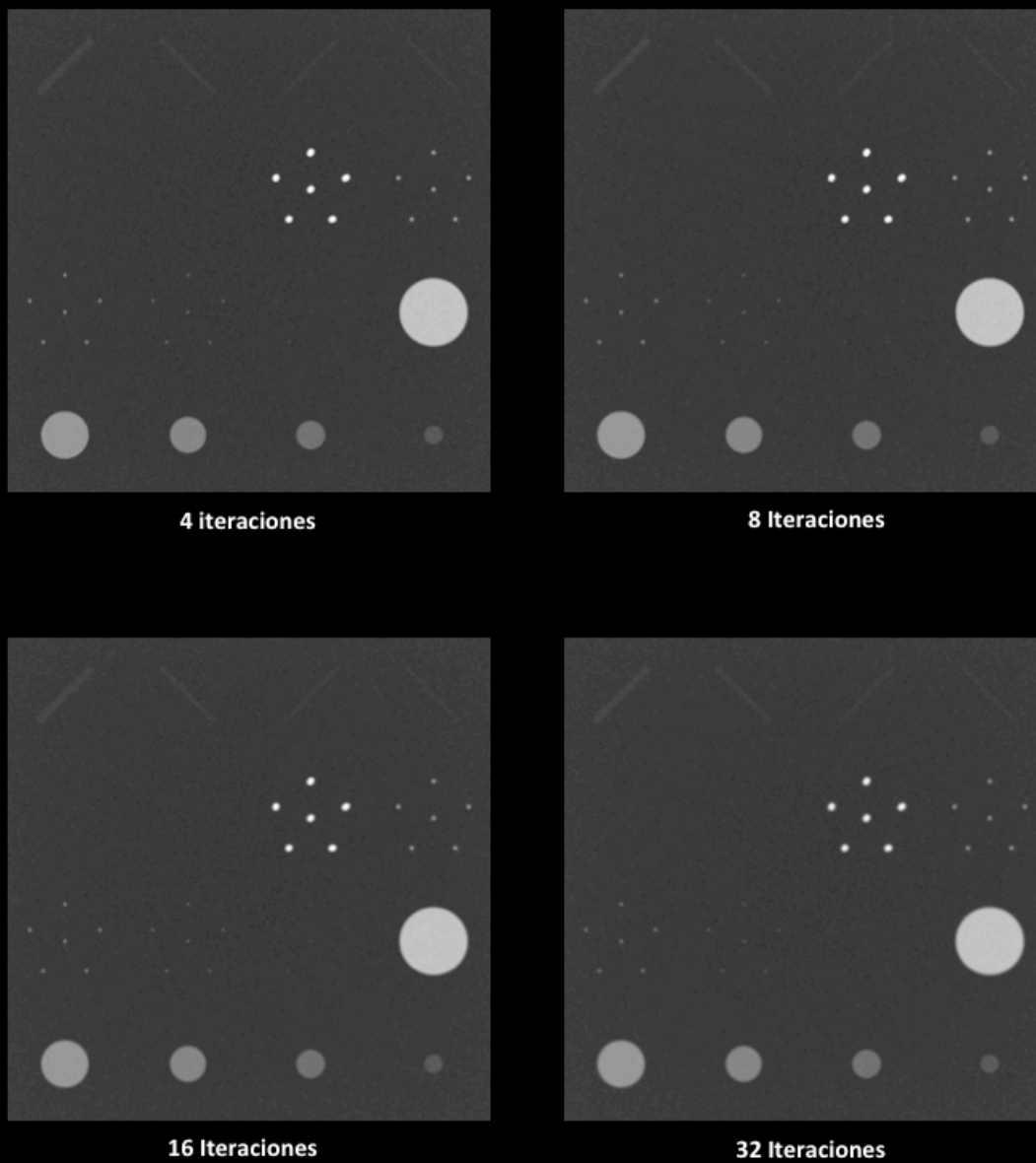


Imagen 4.10 – Aplicación iteraciones del filtro Gaussiano

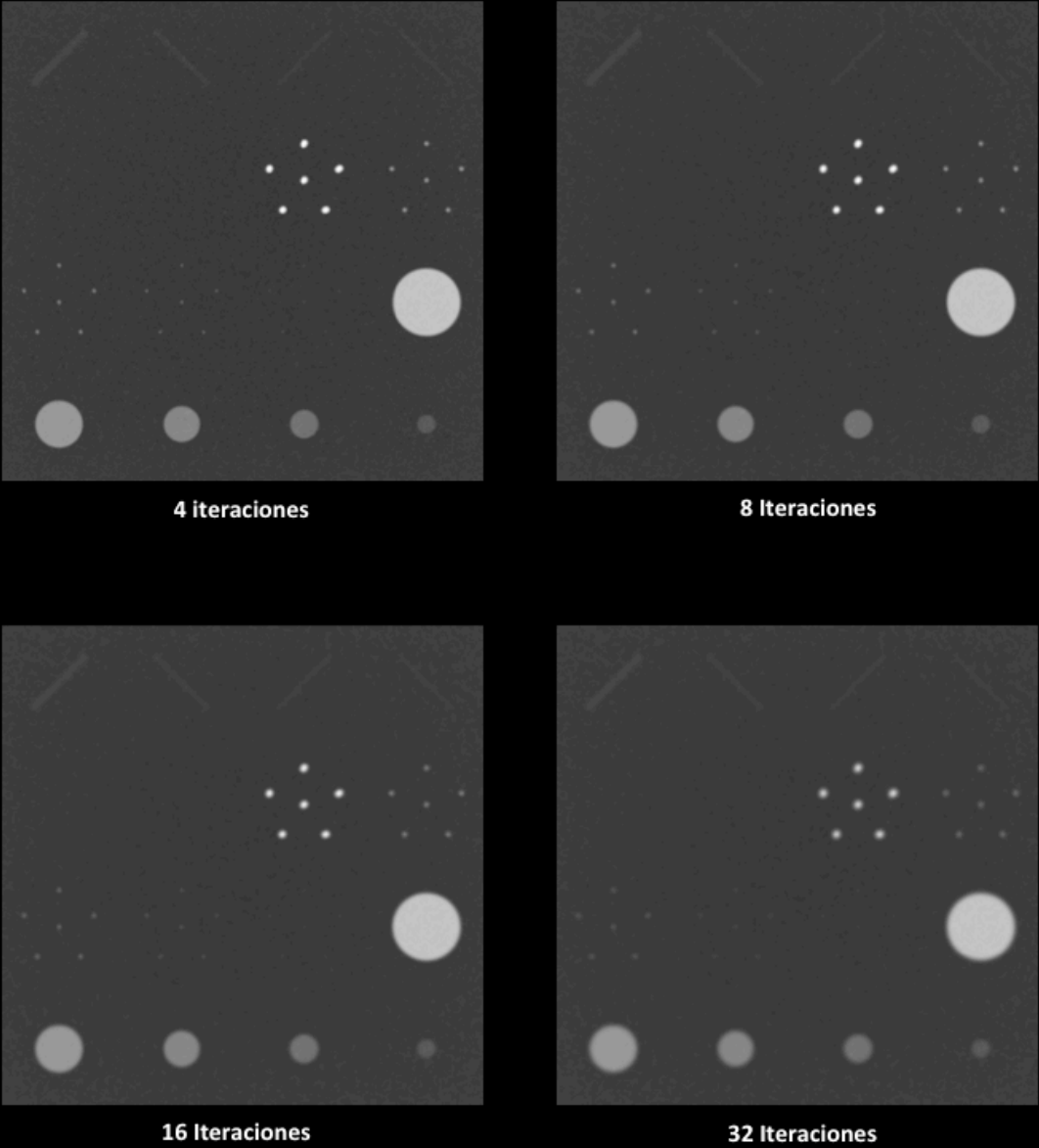


Imagen 4.11 – Aplicación iteraciones del filtro Media