



CADI2019
CONGRESO ARGENTINO DE DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES

Trabajo N° 364

Distorsión de la arquitectura glandular detectada por Tomosíntesis

Autores:

**Arturi V, Benitez V, Erriest M, Gopar L, Granillo
Fernández ML, Maiorano G.**



CIMED
ALTA COMPLEJIDAD MEDICA

**CIMED, La Plata
Buenos Aires
Argentina**



OBJETIVO

- Demostrar la utilidad de la Tomosíntesis en la detección y caracterización de la distorsión de la arquitectura glandular (DAM).





REVISIÓN DE TEMA

- La Tomosíntesis es una herramienta complementaria de la mamografía 2D, que mejora la especificidad y la sensibilidad de la misma.
- Se diferencia de la mamografía convencional por un tubo de rayos X que hace múltiples disparos de bajas dosis de radiación, los cuales son reconstruidos en cortes de 1 mm, minimizando los efectos de solapamiento de estructuras de la mama y mejorando la detección de las DAM.





REVISIÓN DE TEMA

- En las mismas la arquitectura normal de la mama está alterada, presentando espiculaciones o delgadas líneas rectas que se irradian desde un punto, retracción focal o la distorsión del borde del parénquima.
- No se distingue ningún nódulo ni masa.

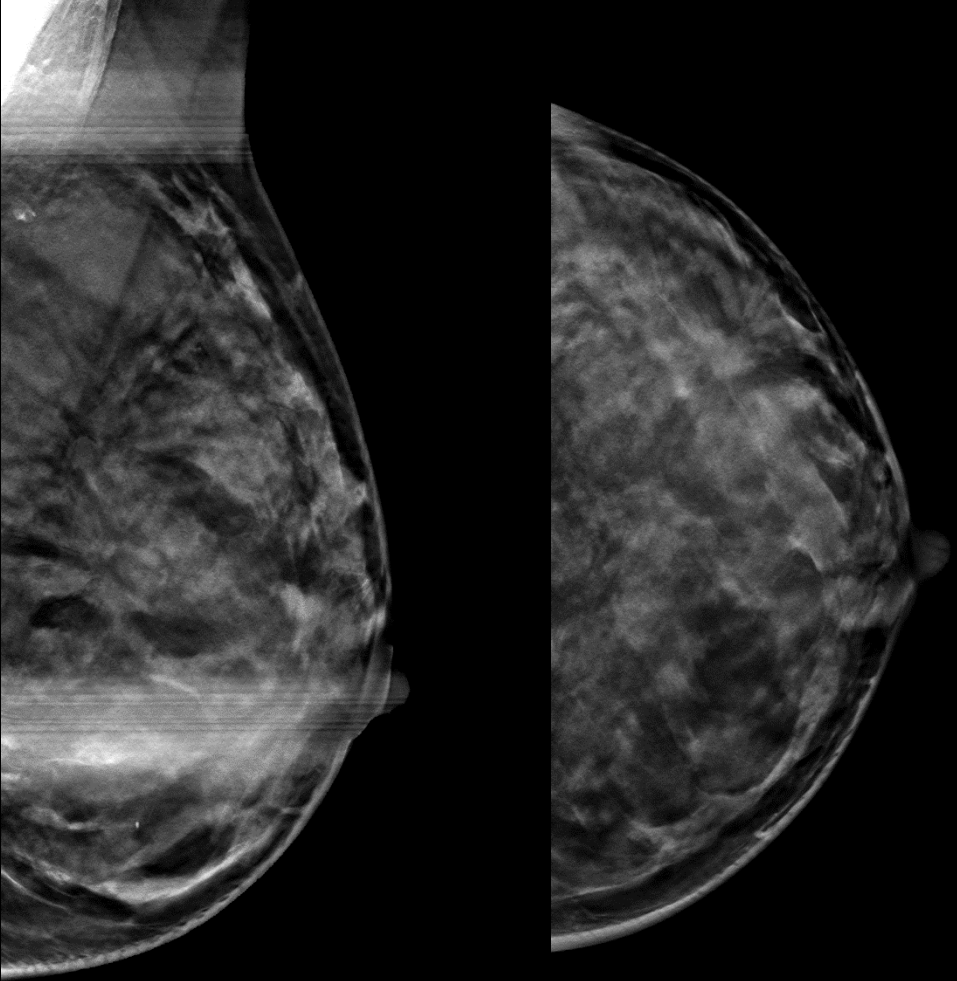




CADI2019
CONGRESO ARGENTINO DE DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES

Trabajo N° 364

HALLAZGOS EN IMÁGENES



**Distorsión de la arquitectura glandular en
CSE de mama izquierda**



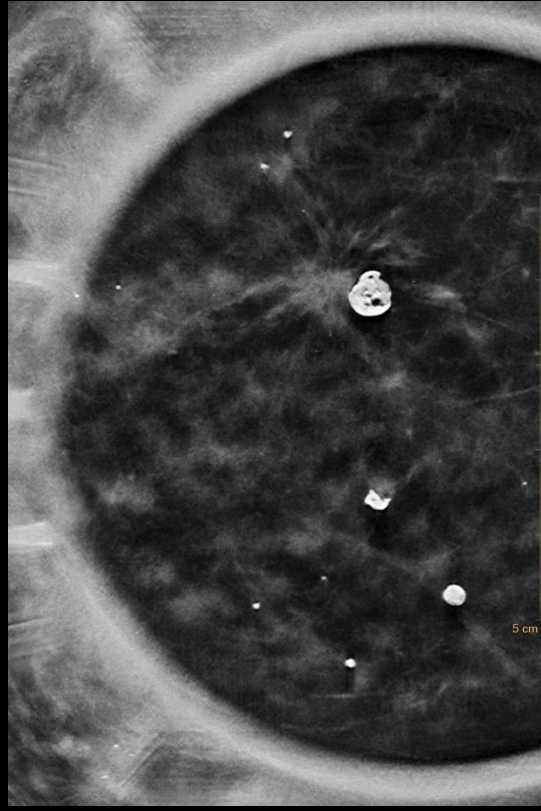
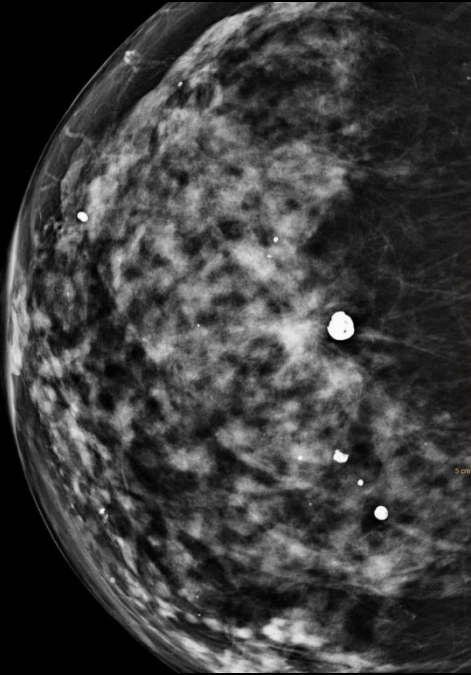
CIMEC
ALTA COMPLEJIDAD MEDICA



CADI2019
CONGRESO ARGENTINO DE DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES

Trabajo N° 364

HALLAZGOS EN IMÁGENES



El principal hallazgo mamográfico característico de las DAM son las espículas irradiadas desde un punto de origen compuesto mayormente por tejido adiposo siendo sugerentes de cáncer o cicatriz radial, lo cual indica el estudio histológico



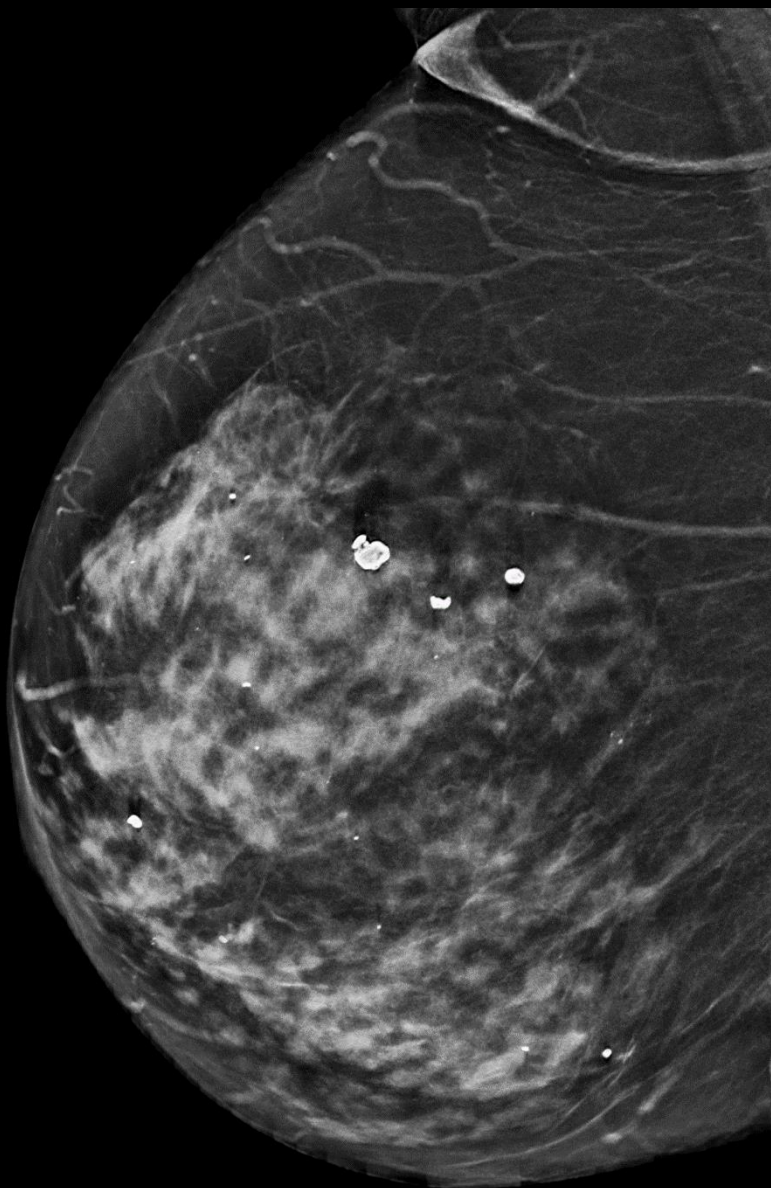
CIMEC
ALTA COMPLEJIDAD MEDICA



CADI2019

CONGRESO ARGENTINO DE DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES

Trabajo N° 364



C-View

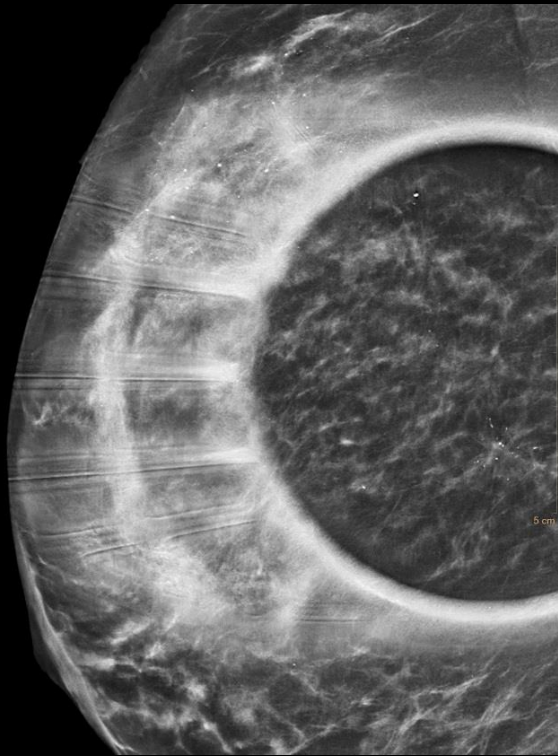
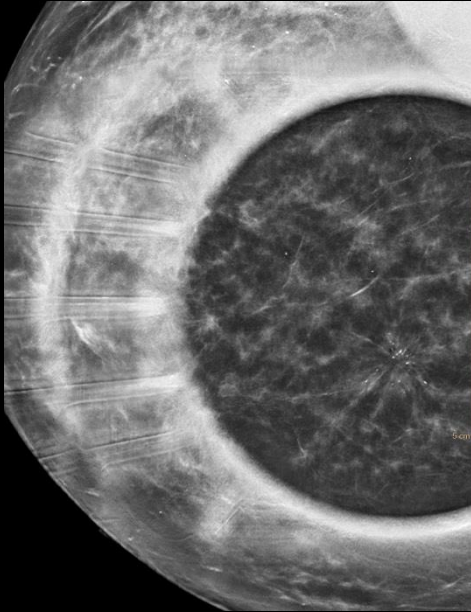


CIMEC
ALTA COMPLEJIDAD MEDICA



CADI2019
CONGRESO ARGENTINO DE DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES

Trabajo N° 364



**Las mismas pueden asociarse a microcalcificaciones
o asimetrías.**



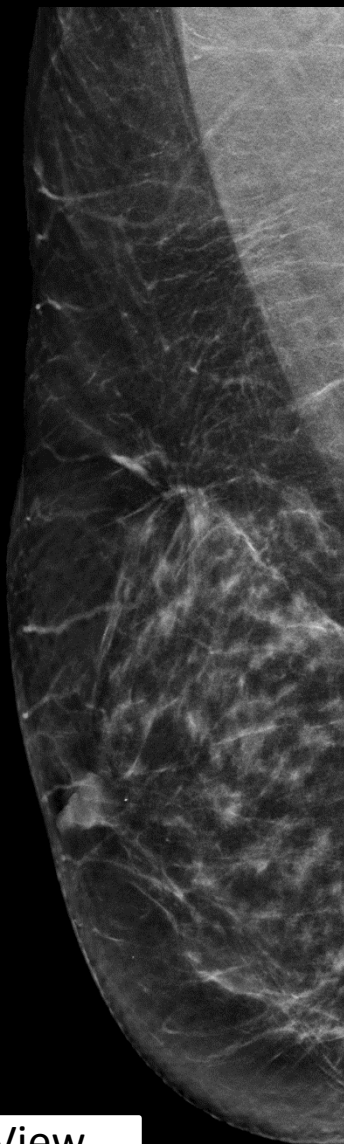
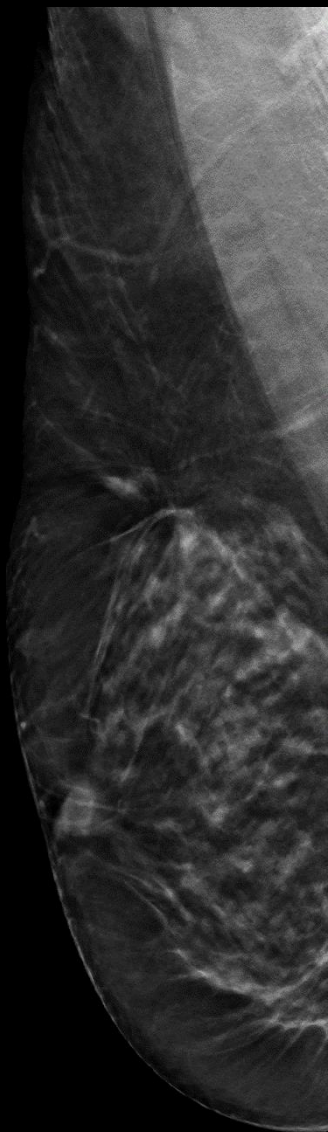
CIMEC
ALTA COMPLEJIDAD MEDICA



CADI2019

CONGRESO ARGENTINO DE DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES

Trabajo N° 364



C-View

En pacientes con antecedentes traumáticos o quirúrgicos las DAM son un hallazgo benigno y habitual.



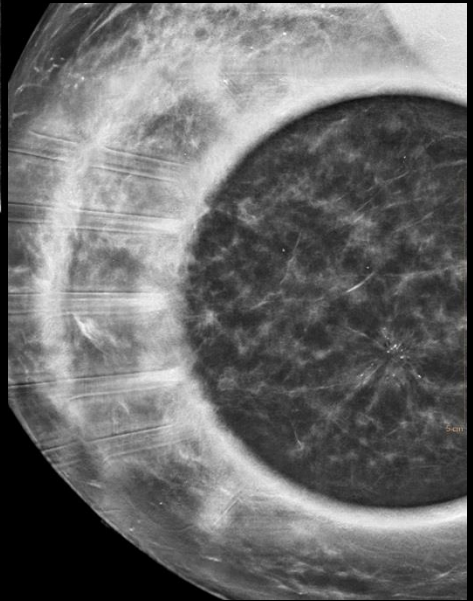
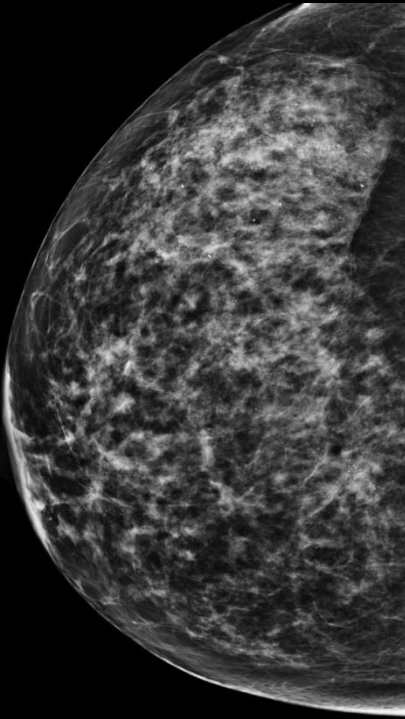
CIMEC
ALTA COMPLEJIDAD MEDICA



CADI2019

CONGRESO ARGENTINO DE DIAGNÓSTICO POR IMÁGENES

Trabajo N° 364



Si el hallazgo es visto sólo en una proyección, o es sutil, puede ser útil la compresión con Tomosíntesis para hacerla más evidente.



CIMEC
ALTA COMPLEJIDAD MEDICA



CONCLUSIÓN

La Tomosíntesis es el método de elección en la detección de la DAM, con mayor especificidad y sensibilidad que la mamografía 2D, siendo la ecografía y la RM el método de imágenes a seguir y el estudio histológico el diagnóstico definitivo de las DAM.

