



# Radiología



## 0 - DE LA MANO CON LA TOMOSÍNTESIS

*C.N. Tischendorf Dumreicher y M.M. Ramírez Arrizabalaga*

*Agrupación Ginecológica Española (AGE), Madrid, España.*

### Resumen

**Objetivo docente:** Ilustrar varios casos de nuestra institución con mejor detección y caracterización de lesiones en el estudio adicional con tomosíntesis tridimensional (3D) con respecto a la mamografía digital en dos dimensiones (2D).

**Revisión del tema:** La tomosíntesis se ha convertido en una nueva herramienta adicional para el diagnóstico mamográfico del cáncer de mama, mediante imágenes en 3D que aportan mayor información para la detección de lesiones sospechosas, caracterización de las mismas y su localización. Mediante la realización de la Tomosíntesis adicional a la mamografía digital en 2D, se ha visto un incremento en la detección de masas y distorsiones, con la práctica resolución del problema que presentaba la superposición del tejido en la mamografía digital 2D, sobre todo en mamas densas, como muestran varios estudios. Se muestran varios casos de tomosíntesis que ilustran la mejor detección de lesiones, caracterización más específica de los bordes y mayor evidencia de distorsiones de la arquitectura, con respecto a la mamografía digital en 2D.

**Conclusiones:** La tomosíntesis es una técnica con gran potencial para cambiar el screening mamográfico digital en 2D, mediante la detección y caracterización de lesiones mamarias malignas, sobre todo en mamas densas que ocultaban estos hallazgos, disminuyendo así las tasas de rellamadas y las exploraciones complementarias.