



Tomosíntesis 3D

Mucho más que una tomografía.



La evolución de la mamografía

La mamografía es el método de diagnóstico precoz de cáncer de mama más utilizado a nivel mundial.

Sin embargo, al tratarse de una imagen bidimensional, en algunos casos ésta puede presentar ciertas zonas de dudosa interpretación, que pueden originar estudios posteriores.

Tomosíntesis 3D genera y fusiona imágenes en distintos planos de la mama, ofreciendo una imagen final en 3 dimensiones. La diferencia entre detectar o descartar un problema es cada vez más simple.

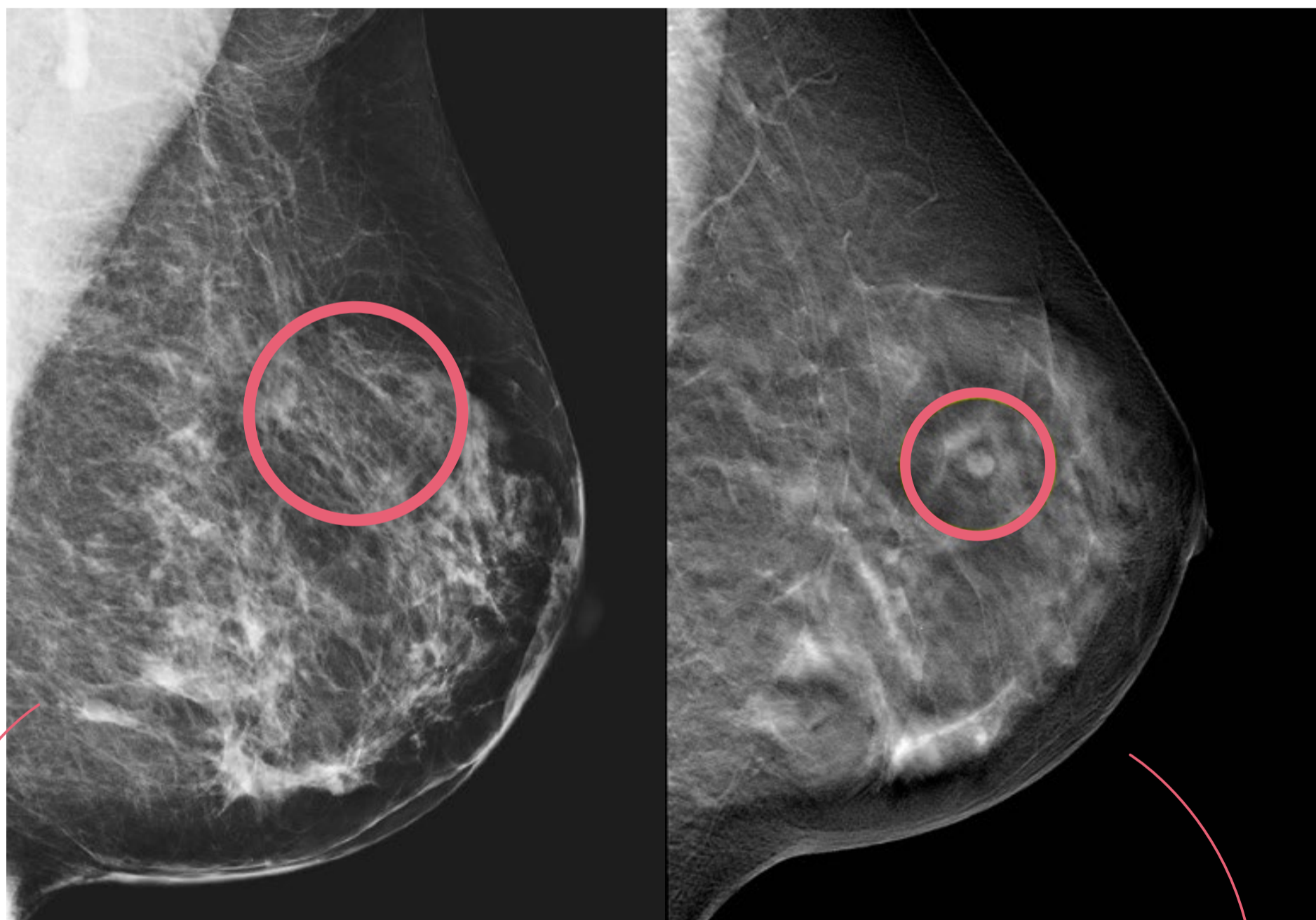
La Tomosíntesis, además provee **una mejor ubicación tridimensional de las lesiones**, para la realización de biopsias y el planeamiento quirúrgico.

**+ Información
= Dosis de radiación***

*Que la mamografía convencional



El problema inherente **en la mamografía convencional** que **la información anatómica obtenida se proyecta en una imagen plana**, en dos dimensiones, lo que limita la posibilidad de detección de ciertos cánceres semi ocultos por la superposición del tejido mamario, especialmente en mamas densas.



Mamografía convencional

Tomosíntesis

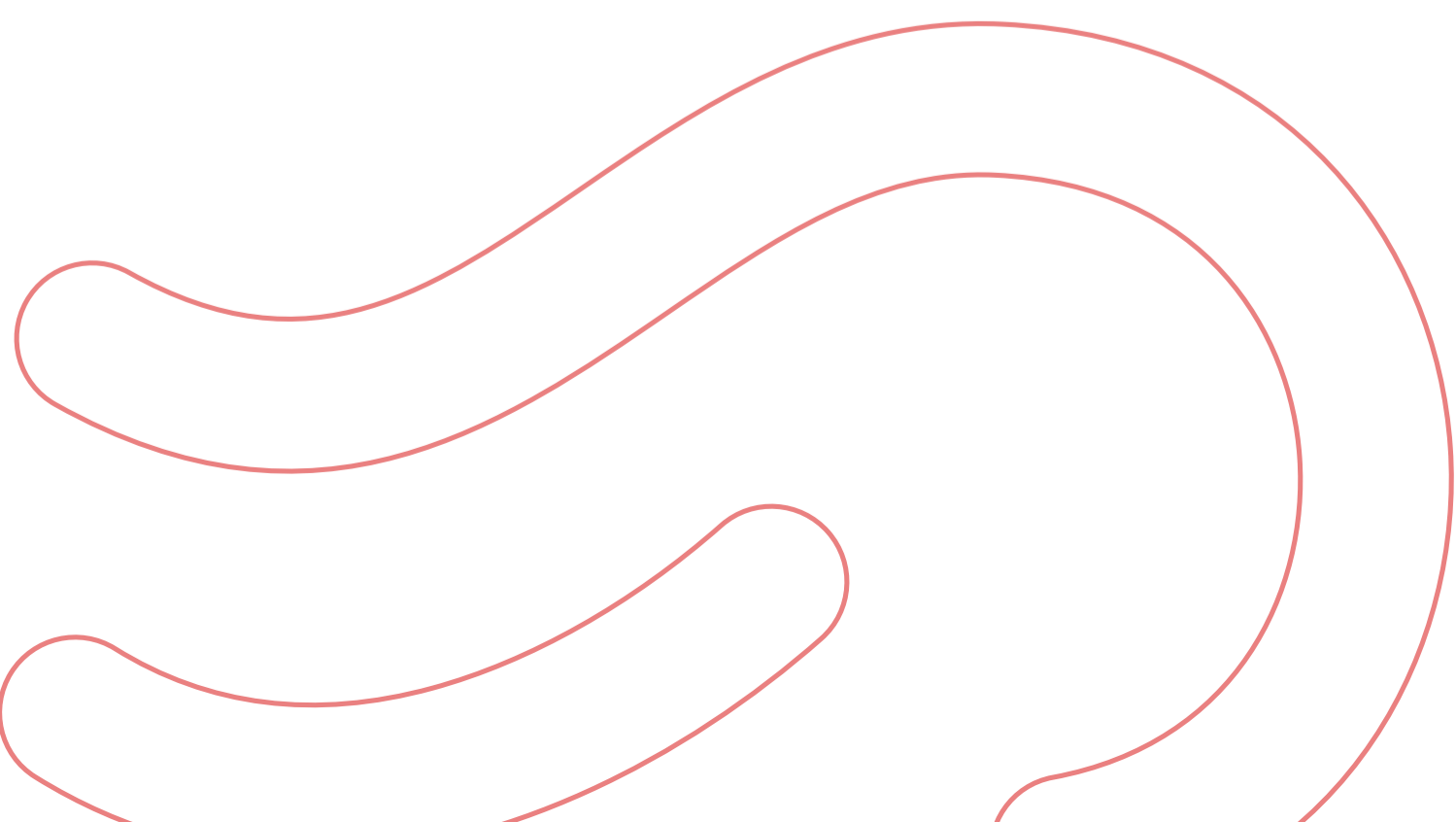


¿Cómo funciona?

La Tomosíntesis es una aplicación de la mamografía digital en la que el tubo de rayos X toma múltiples exposiciones, a medida que se mueve en un arco limitado de aproximadamente 15 grados, generando 15 cortes tomográficos de 1 a 2 mm de espesor.

De este modo se consigue una "fotografía" con tal detalle que **se puede ver la mama en planos múltiples y por distintas capas**. Además permite reconstruirla en tres dimensiones.

Este sistema, además de disminuir los falsos positivos y negativos permite un mejor estudio. **Gracias a la posibilidad de analizar milimétricamente la mama, se pueden estudiar mejor las características de la lesión** y por lo tanto conocer mejor qué tratamiento llevar a cabo.





SELENIA
Dimensions™

La Mamografía 3D / Tomosíntesis es el último avance en el diagnóstico inicial o precoz de las lesiones de la mama. Permite:

Mejor visualización

De las lesiones en los planos de corte seleccionados.

Mejor delineamiento

De los contornos de las lesiones al reducir el contraste y la visibilidad del tejido de fondo, lo cual permite una mejor caracterización e interpretación de los hallazgos.

Reduce

Significativamente la recitación, tomas adicionales e indicaciones de biopsias innecesarias, evitando la ansiedad que esto genera.





ELAS.COM.AR

ESTUDIOS • ESTUDIOS • ESTUDIOS • ESTUDIOS

Solicita turno para tus estudios con nuestro equipo



0341 525 2200

0341 523 2323

 Bv. Oroño 1309, Rosario

 info@elas.com.ar

 [elas.grupoorono](https://www.facebook.com/elas.grupoorono)

 [Elas](https://www.instagram.com/Elas)



GRUPO OROÑO