Tomosíntesis Digital

Printed from https://www.cancerquest.org/es/para-los-pacientes/deteccion-y-diagnostico/tomosintesis-digital on 11/22/2026

La tomosíntesis digital es un estudio médico en el cual se toman varias radiografías de un pecho inmóvil y comprimido. Cada imagen se toma desde un ángulo distinto, y genera una serie de "rebanadas" que se pueden ver individualmente o una detrás de otra como una video. Esta técnica permite generar una imagen tridimensional del pecho y brinda más información que una mamografía estándar.1, 2, 3

Una animación de la técnica de la tomosíntesis digital de un pecho se demuestra a continuación:

Más información acerca de este tema se puede encontrar en el capítulo 16 de Biología del Cáncer de Robert A. Weinberg. (The Biology of Cancer)

1 Niklasan LT, Christian BT, Niklason LE, Kopans DB, Castleberry DE, Opsahl-Ong BH, Landberg CE, Slanetz PJ, Giardino AA, Moore R, Albagli D, DeJule MC, Fitzgerald PF, Fobare DF, Giambattista BW, Kwasnick RF, Liu J, Lubowski SJ, Possin GE, Richotte JF, Wei C-Y, Wirth RF. 1997. Radiology 205(2);399-406 [PUBMED]
2 Smith AP, Hall PA, Marcello DM. Emerging technologies in breast cancer detection. 2004. Radiologic Management 26(4):16-24 [PUBMED]
3 Lewin JM, D'Orsi CJ, Hendrick PE. 2004. Radiologic clinics of North America 42(5) 871-874 [PUBMED]