

# MelaFind® (Detección de melanoma)

Printed from <https://www.cancerquest.org/es/para-los-pacientes/deteccion-y-diagnos/melafindr> on 06/22/2024

El sistema de detección de melanomas MelaFind® fue desarrollado por [Mela Sciences](#) una empresa de dermatología clínica.<sup>1</sup> El sistema es usado para evaluar anomalías (lesiones) de piel sospechas. Específicamente, la prueba es usada para determinar si una lesión particular colorada (pigmentada) es probablemente melanoma. MelaFind® usa un sistema sofisticado para tomar fotos de la anomalía de piel. La foto es comparada a una base de datos creada de 10,000 biopsias de piel. El resultado es 'no' o 'sí'. El resultado puede ser usado para guiar decisiones de biopsia. En pruebas clínicas, MelaFind® fue encontrado ser muy sensitivo en detectar melanoma.<sup>2</sup> La prueba fue aprobada por el FDA en el noviembre en 2011.<sup>3</sup>

MelaFind® no se usa en todas las lesiones de piel o en todas las partes del cuerpo. Según el sitio de fabricante, MelaFind® es efectivo en encontrar melanomas de tamaños entre 0.2 cm y 2.2 cm (2.5 cm = una pulgada). Lesiones más grandes o más pequeñas no son vistas fácilmente por las cámaras del sistema.

Para más información acerca del [diagnóstico de melanoma y etapaificación](#) visita la página del [Winship Cancer Institute](#) of Emory University.

- <sup>1</sup>Mela Sciences Website [<http://www.melasciences.com>]
- <sup>2</sup>Monheit G, Cognetta AB, Ferris L, Rabinovitz H, Gross K, Martini M, Grichnik JM, Mihm M, Prieto VG, Googe P, King R, Toledano A, Kabelev N, Wojton M, Gutkowitz-Krusin D. The performance of MelaFind: a prospective multicenter study. Arch Dermatol. 2011 Feb;147(2):188-94. Epub 2010 Oct 18. [<http://archderm.ama-assn.org/cgi/content/full/147/2/188>] [[PUBMED](#)]
- <sup>3</sup>FDA New Device Approvals and Clearances. MelaFind® - P090012 [<http://www.fda.gov/MedicalDevices/ProductsandMedicalProcedures/DeviceApprovalsandClearances/Recently-ApprovedDevices/ucm280864.htm>]