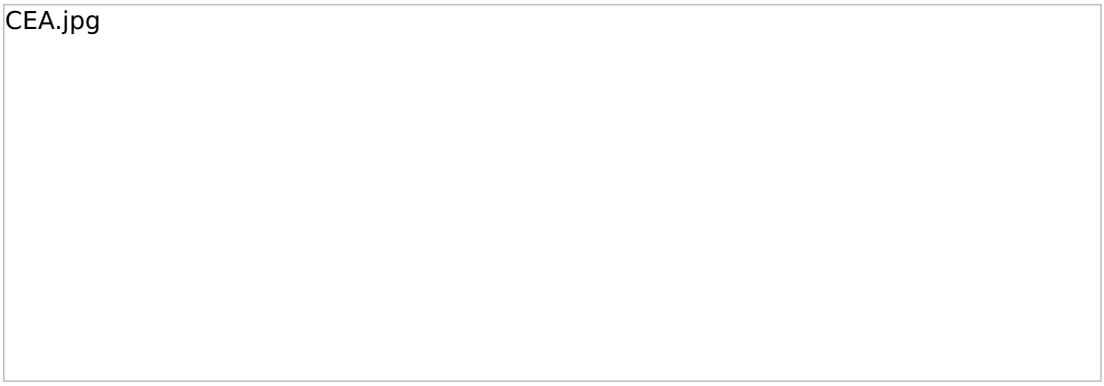
Antigeno Carcinoembrionico (CEA)

Printed from https://www.cancerquest.org/es/para-los-pacientes/deteccion-y-diagnostico/prueba-del-antigeno-carcinoembrionico on 11/22/2026



El antígeno carcinoembrionario es una proteína que producen los embriones durante su desarrollo. Esta proteína mantiene la adhesión entre las células del embrión, [1] por lo cual se la clasifica como molécula de adhesión celular. Bajo condiciones normales, el antígeno carcinoembrionario está ausente en la sangre de un adulto. Algunos tipos de cáncer, como el de colon, recto, ovario, mama y páncreas pueden provocar la producción el antígeno. Ya que la sangre de un adulto normal carecen de esta proteína, la presencia de la misma indica que se ha detectado el cáncer e ilustra la eficacia de los tratamientos. [2], [3], [4].

Tome en cuenta que no todos los tumores producen el antígeno carcinoembrionario y que existen otros factores que pueden elevar el nivel de la molécula a parte del cáncer. Para agregar, al igual que todas las pruebas médicas, la prueba del antígenos carcinoembrionario es imperfecta. Consulte las páginas relacionadas con las pruebas médicas para obtener más detalles.

---

1 Benchimol S, Fuks A, Jothy S, Beauchemina N, Shirotab K, and Stannersa CP. (1989). Carcinoembryonic antigen, a human tumor marker, functions as an intercellular adhesion molecule. Cell 57(2):327-334 [PUBMED]

2 Bussom S and Saif MW. (2010) Methods and rationale for the early detection of pancreatic cancer. Highlights from the "2010 ASCO Gastrointestinal Cancers Symposium". Orlando, FL, USA. January 22-24, 2010. Journal of the Pancreas 5(11): 128-130 [PUBMED]

3 Tan E, Gouvas N, Nicholls RJ, Ziprin P, Xynos E, Tekkis PP. (2009) Diagnostic precision of carcinoembryonic antigen in the detection of recurrence of colorectal cancer. Surg. Oncol. 2009 Mar;18(1):15-24. Epub 2008 Jul 10. [PUBMED]

4 Brooks M. (2009). Breast cancer screening and biomarkers. Methods Mol Biol. 472:307-21. [PUBMED]