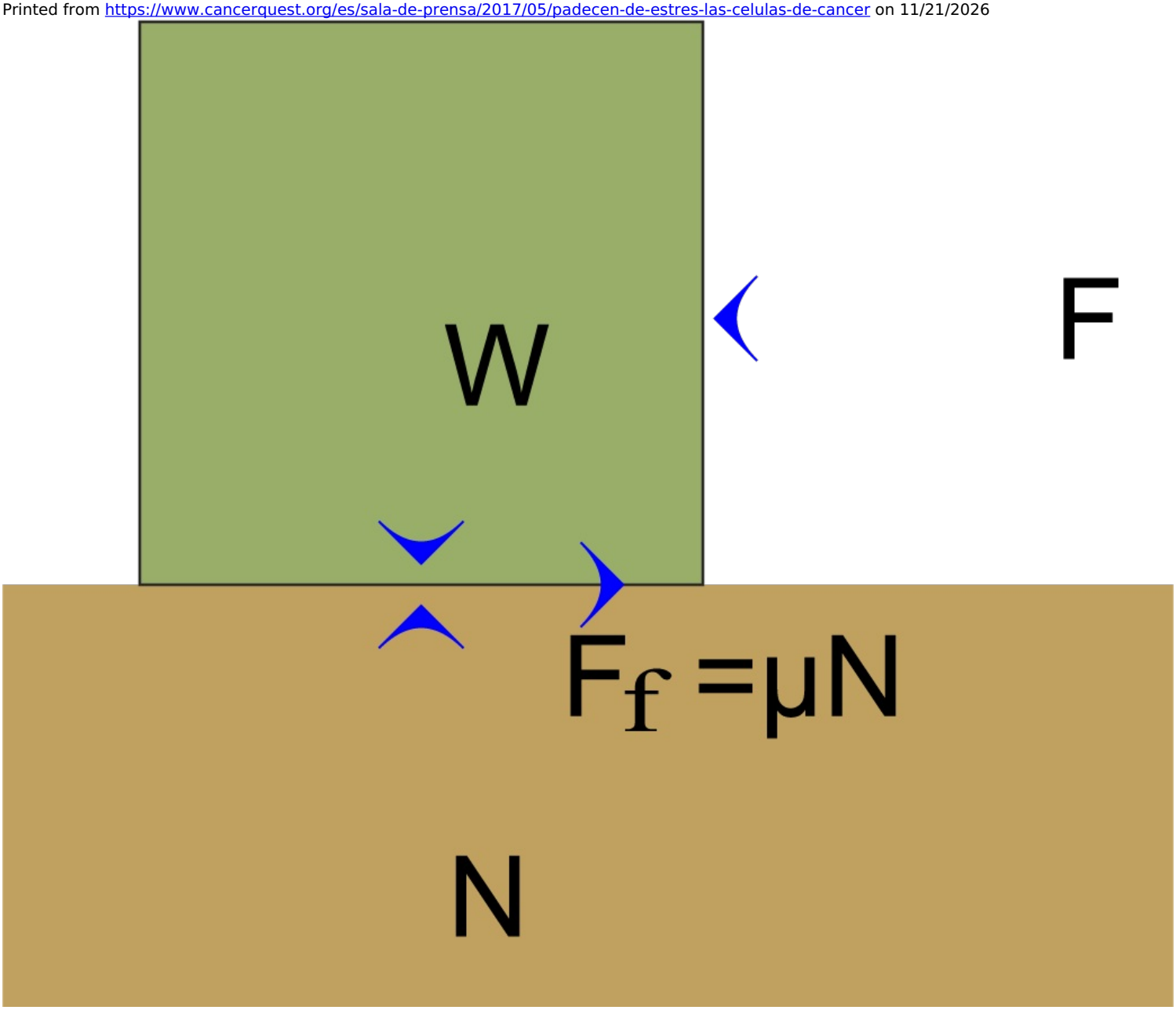
¿Padecen de Estrés las Células de Cáncer?

Printed from https://www.cancerquest.org/es/sala-de-prensa/2017/05/padecen-de-estres-las-celulas-de-cancer on 11/21/2026



Todos sentimos estrés de vez en cuando. Parece que las células cancerosas también padecen de estrés. En el caso de las células, el estrés es 'real' y es causado por fricción o presión que las células sienten cuando se mueven a través del cuerpo. Investigadores en la Universidad de Rochester querían saber cómo el estrés afecta a las proteínas y las células. Un entendimiento de esto pudiese ayudar a dismunuir metastásis (el esparcimiento de cáncer).

De acuerdo a Jiandi Wan, profesor asistente en la escuela de ingienería, "Podemos usar esta información para determinar cómo la sangre puede llevar enfermedades a otras partes del cuerpo y cómo podemos controlar esto."

Esta investigación está relacionada a un estudio previo de Wan sobre células cancerosas circulantes. Su equipo creó un aparato que imitaba el movimiento de células circulantes de tumores y exploraba el efecto de estrés en estas células. Están particularmente interesados en cómo las células cancerosas se mueven de un lugar a otro.

Fuente
http://www.scienceandtechnologyresearchnews.com/rit-engineer-researches-the-imp...
Referencia
Aprenda más sobre cómo se mueve el cáncer.