

Cómo se transforma un gigante celular en una diminuta partícula: la historia del megacariocito que quería ser plaqueta

03/12/2024

¿Conoces las plaquetas, su imprescindible rol en la circulación sanguínea y su papel en el sistema inmunitario? [Un artículo de divulgación científica escrito por la investigadora Isabel Cortegano](#), científica titular en el [Centro Nacional de Microbiología \(CNM\)](#) del ISCIII, explica de manera sencilla y entretenida cómo funcionan estas células y por qué son esenciales para la salud.

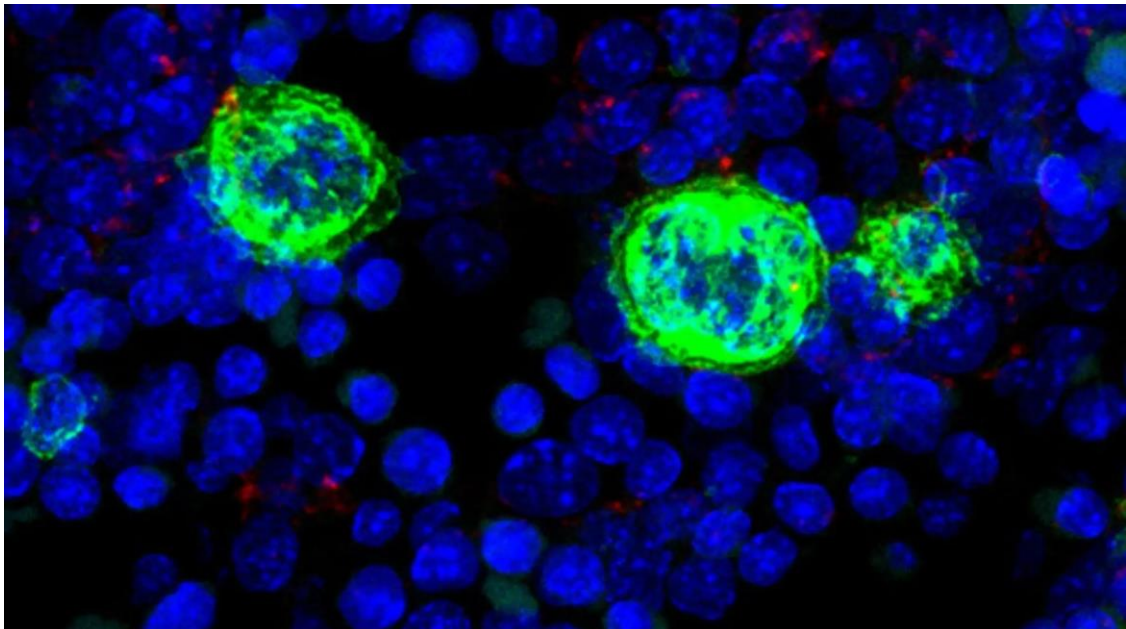


Imagen que muestra el proceso de fragmentación de los megacariocitos presentes en tejido. Marcado con un anticuerpo específico para megacariocitos en color verde se puede visualizar el sistema de demarcación de membranas previo a la explosión y posterior liberación de las plaquetas. Fuente: Laboratorio de Inmunobiología del Centro nacional de Microbiología del ISCIII.

Las plaquetas, pese a su pequeño tamaño, son muy importantes en el regulación del sistema inmunitario. Cortegano explica en este texto por qué es esencial seguir investigando sobre ellas y sus células de origen, los megacariocitos, para conocer mejor su potencial tanto predictivo como terapéutico en el abordaje de las enfermedades.

- [El artículo completo se puede leer en este enlace.](#)

Este artículo forma parte del acuerdo de [colaboración entre el Instituto de Salud Carlos III \(ISCIII\) y la Fundación Muy Interesante](#), que este año firmaron un Protocolo General de Actuación que tiene como objetivo impulsar la divulgación de la investigación en salud.

Con esta colaboración, el ISCIII y la Fundación Muy Interesante fomentan una divulgación de la ciencia en salud esencial para el bienestar de la sociedad, aunando esfuerzos para llevar la investigación biomédica y sanitaria a un público amplio, promoviendo el interés por la cultura científica y la salud.