

ESPAÑA

María Blasco

Biología

Dirige desde 2011 el Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas-CNIO.

Sus principales logros son el descubrimiento de que los telómeros (los extremos de los cromosomas) son los determinantes de nuestra longevidad y del origen de enfermedades del envejecimiento; el aislamiento del gen de la telomerasa en mamíferos y la demostración de su papel en el cáncer y el envejecimiento.

Ha sido la primera científica en el mundo que ha obtenido el Premio Josef Steiner, dotado con un millón de francos suizos destinados a la investigación en cáncer. Ha sido galardonada también con el Premio Rey Jaime I y el EMBO Women in Science Award.

Recientemente, María Blasco ha desarrollado una estrategia terapéutica para frenar la progresión de enfermedades degenerativas como la fibrosis pulmonar que está basada en la activación de la telomerasa.

