

ESPANYA

María Blasco

Biologia

Dirigeix des de 2011 el Centre Nacional d'Investigacions Oncològiques.

Els seus principals èxits són el descobriment que els telòmers (els extrems dels cromosomes) són els determinants de la nostra longevitat i de l'origen de malalties de l'envelliment; l'aïllament del gen de la telomerasa en mamífers i la demostració del seu paper en el càncer i l'envelliment.

Ha sigut la primera científica en el món que ha obtingut el Premi Josef Steiner, dotat amb un milió de francs suïssos destinats a la investigació en càncer. Ha sigut guardonada, així mateix, amb el Premi Rei Jaume I i l'EMBO Women in Science Award.

Recentment, María Blasco ha desenvolupat una estratègia terapèutica per a frenar la progressió de malalties degeneratives com la fibrosi pulmonar, que està basada en l'activació de la telomerasa.