

## CONFERENCIA

# El envejecimiento como origen de las enfermedades

## María Blasco

Directora del Centro Nacional  
de Investigaciones Oncológicas  
(CNIO)



**Miércoles 2 de marzo de 2022 a las 13.00 horas**  
**Salón de Actos del Edificio Materno Infantil**  
**Hospital Universitario 12 de Octubre**

“La investigación de mi grupo se ha centrado en la comprensión de las causas moleculares de las enfermedades, en particular, las causas moleculares del cáncer. En los últimos 20 años los científicos han descubierto muchos de los procesos moleculares que conducen al envejecimiento. Una de las vías moleculares mejor estudiadas del envejecimiento está relacionado con el acortamiento de los telómeros, que son las estructuras de protección situadas al final de nuestros cromosomas que se pierden a lo largo de la vida. La velocidad a la que se erosionan depende de factores genéticos y ambientales. Mi grupo de investigación ha sido pionero en demostrar que un retraso en este proceso molecular puede retrasar también el envejecimiento y la aparición de enfermedad”.

María Blasco