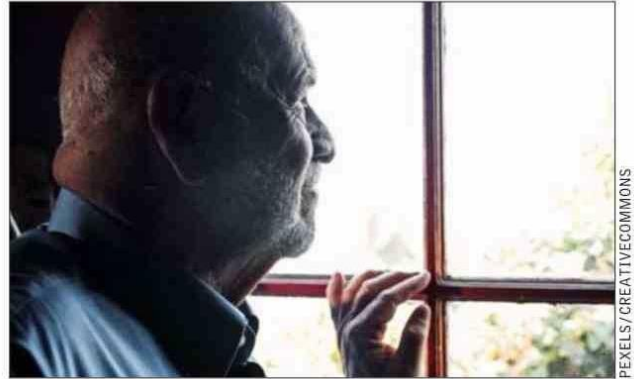


### HALLAZGO CLAVE PARA EL DESARROLLO DE TERAPIAS:

## Científicos encuentran nuevas pistas sobre el origen del alzhéimer

Investigadores de la U. de Columbia identificaron un posible mecanismo que podría desencadenar la enfermedad de Alzhéimer. El estudio halló que cuando falla un sistema de eliminación de proteínas defectuosas en las neuronas, la proteína tau —vinculada al deterioro cognitivo en el alzhéimer— comienza a formar filamentos tóxicos característicos de la enfermedad. Los científicos también descubrieron que este sistema es menos abundante en personas con la variante genética APOE4. Los datos "sugieren que podríamos haber encontrado un mecanismo para explicar cómo se inicia un aspecto importante de la enfermedad", dijo Kapil Ramachandran, académico de ciencias neurológicas en Columbia y coautor del estudio.



**Los científicos** llevan años intentando comprender cómo la proteína tau forma acumulaciones anormales asociadas al alzhéimer, que concentra entre el 60% y el 70% de los casos de demencia en el mundo, según la OMS.