

---

**ÚLTIMOS AVANCES EN LA BÚSQUEDA DE SUSTANCIAS CONTRA EL  
ALZHEIMER**

**LEANDRO CAMILO MARCHANT SOLIS  
TECNÓLOGO MÉDICO**

**RESUMEN**

La Enfermedad de Alzheimer (EA) representa la causa más común de demencia en ancianos, siendo responsable de entre un 60 y un 80 por ciento de los casos de demencia en el mundo y representando un creciente problema de salud mundial con enormes implicaciones para las personas y la sociedad. Hoy, la etiología resulta desconocida y los tratamientos ineficaces. Siendo los actuales para esta (donepezilo, galantamina, rivastigmina y memantina) solo sintomáticos y con beneficios modestos. Por tanto, el desarrollo de nuevos fármacos y estrategias terapéuticas con el potencial de cambiar la progresión de la enfermedad ha sido una prioridad. Dentro de los nuevos enfoques, las terapias dirigidas al  $\beta$ -amiloide han sido el centro de atención durante casi 30 años. Sin embargo, los medicamentos más prometedores recientemente no han demostrado beneficios clínicos significativos en los últimos ensayos realizados. Incluso los hallazgos positivos presentados por Biogen sobre Aducanumab, la última terapia aprobada por la FDA para tratar la EA, no son del todo claros y plantean incertidumbre en la comunidad científica. De todas formas, esta nueva terapia representa una esperanza para todas aquellas personas y familias que deben lidiar día a día con esta enfermedad. Actualmente los investigadores están volcando sus esfuerzos hacia terapias dirigidas a otras aristas de la enfermedad, como por ejemplo la proteína tau. Esta revisión se ha realizado con el objetivo de conocer las principales hipótesis neurodegenerativas de la EA, así como los principales tratamientos que existen en la actualidad y los que se encuentran en desarrollo como posibles nuevas opciones de mirada hacia el futuro.