

## Siemens Healthineers lanza su portafolio de investigación en salud cerebral con los primeros ensayos de biomarcadores ya disponibles

- **Los ensayos de investigación ayudan a generar evidencia sobre si los biomarcadores pueden avanzar en el manejo de la enfermedad**
- **Las nuevas pruebas RUO<sup>1</sup> pueden ayudar a los científicos a comprender la función neurológica y la progresión de la enfermedad**
- **La investigación colaborativa está en marcha para traducir el descubrimiento científico en evidencia accionable**

Siemens Healthineers ha anunciado que sus ofertas para la investigación en salud cerebral se están ampliando, con los ensayos Atellica IM Phosphorylated tau 217 (pTau217) y Atellica IM Brain Derived Tau (BDTau) totalmente automatizados, ahora disponibles para [uso de investigación](#)<sup>1</sup>. Cada año, se diagnostican casi 10 millones de nuevos casos de demencia en todo el mundo<sup>2</sup>. La enfermedad de Alzheimer es la más común, representando entre el 60 y 70 % de los casos, aunque con el tiempo afecta a muchas más personas, ya que estos individuos se ven afectados de manera adversa y se vuelven cada vez más dependientes de otros para su cuidado<sup>2</sup>.

Las pruebas de sangre de Siemens Healthineers ofrecen a los investigadores inmunoensayos quimioluminiscentes para proporcionar una medición cuantitativa de tau fosforilada 217 derivada del cerebro (p-tau217) y Tau derivada del cerebro (BD tau), y se procesan en los analizadores Atellica Solution IM y Atellica CI ampliamente instalados. Las pruebas de biomarcadores en sangre ofrecen un método menos invasivo en comparación con el líquido cefalorraquídeo, que requiere una punción lumbar.

"Siemens Healthineers está firmemente enfocada en ampliar el acceso de los investigadores al análisis de sangre que puedan reducir la carga de las pruebas invasivas para comprender mejor estas enfermedades y ayudar a abordar el creciente impacto social de las condiciones neurodegenerativas", dijo Jim Freeman, responsable de I&D de Soluciones para Laboratorio Central para Diagnóstico en Siemens Healthineers.

"Nuestro analizador Atellica IM permite la alta sensibilidad necesaria para detectar biomarcadores neurológicos en la sangre."

"La ingeniería del analizador es muy importante para amplificar la señal que necesitamos para lograr resultados confiables mediante pruebas de sangre", dijo Henrik Zetterberg, MD, PhD, neurocientífico de renombre internacional conocido por su investigación pionera sobre biomarcadores de la enfermedad de

Alzheimer y otros trastornos neurodegenerativos. "Los análisis de sangre son mucho más fáciles tanto para los pacientes como para los médicos: puedes escalar las pruebas, realizar seguimiento de los pacientes o incluso preparar un portafolio de biomarcadores."

### **Contribuciones a la innovación científica**

Siemens Healthineers participa en varias colaboraciones de investigación para avanzar en la detección y caracterización más temprana de enfermedades neurológicas con biomarcadores p-tau217 y BD tau<sup>3-5</sup>. Cabe destacar que se están llevando a cabo estudios de investigación multicohorte con PREDICTOM, ACCESS-AD y Banner Sun Health Research Institute.

"Valoramos la oportunidad de trabajar con las principales empresas de diagnóstico para avanzar en la lucha contra la enfermedad de Alzheimer, y este es un gran ejemplo", dijo Nicholas Ashton, PhD, director sénior del Programa de Biomarcadores de Fluidos en Banner Sun Health Research Institute en Arizona. "Estamos trabajando para validar la utilidad clínica del biomarcador plasmático p-tau217 en diversas poblaciones de pacientes para avanzar en la detección temprana de la enfermedad de Alzheimer. Nuestros hallazgos parecen respaldar la promesa de este biomarcador sanguíneo de Alzheimer en el entorno clínico. Esperamos seguir avanzando en esta investigación."

### **Otros biomarcadores de la salud cerebral**

Además de los ensayos RUO Atellica IM pTau217 y Atellica IM BDTau, Siemens Healthineers ofrece un ensayo de [cadena ligera de neurofilamentos](#) (con marca CE)<sup>6</sup> para ayudar a predecir el riesgo de actividad futura de la enfermedad por esclerosis múltiple. Se están llevando a cabo esfuerzos de desarrollo para ofrecer biomarcadores adicionales, incluyendo la Apolipoproteína E-ε4 (ApoE-ε4), una proteína implicada en el metabolismo de las grasas y un subtipo implicado en la enfermedad de Alzheimer y las enfermedades cardiovasculares. Los investigadores pueden mantenerse actualizados sobre estas ofertas [aquí](#).

1 Solo para uso de investigación (RUO). No para su uso en procedimientos diagnósticos. Estos ensayos están destinados a apoyar la investigación científica y no están autorizados ni aprobados para la toma de decisiones clínicas.

2 [Ficha informativa sobre la Demencia de la Organización Mundial de la Salud](#)

3 [Siemens Healthineers Co-lidera la Iniciativa Europea de Atención a la Enfermedad de Alzheimer](#)

4 Oberstein, T. (2026, marzo) [El pTau217 derivado del cerebro en plasma supera a pTau217 y a los ensayos tau derivados del cerebro para identificar la enfermedad de Alzheimer \(A+T1+\) en MCI/demencia leve](#), [presentación en póster electrónico]. AD/PD. Copenhague, Dinamarca.

5 [Predicción de la enfermedad de Alzheimer utilizando una plataforma de cribado impulsada por IA](#)

6 CE0197. Disponible solo para uso en investigación en EE. UU.

**Siemens Healthineers es pionera en avances para la atención de la salud. Para todos. En todos partes. De manera sostenible.** La compañía es un proveedor global de equipos, soluciones y servicios para el sector salud, con actividades en más de 180 países y presencia directa en más de 70. El grupo está conformado por Siemens Healthineers AG, que cotiza como SHL en Frankfurt, Alemania, y sus filiales. Como empresa líder en tecnología médica, Siemens Healthineers está comprometida con mejorar el acceso a la atención médica para comunidades desatendidas en todo el mundo y con enfrentar las enfermedades más amenazantes. La compañía opera principalmente en las áreas de imagenología, diagnóstico, atención del cáncer y terapias mínimamente invasivas, complementadas con tecnología digital e inteligencia artificial. En el ejercicio fiscal 2025, que concluyó el 30 de septiembre de 2025, Siemens Healthineers contaba con aproximadamente 74,000 colaboradores a nivel mundial y generó ingresos cercanos a €23.4 mil millones. Para más información, visite [siemens-healthineers.com](https://www.siemens-healthineers.com)