



## Nuevo uso de gabapentina para el tratamiento farmacológico y prevención de enfermedades neurodegenerativas como el Alzheimer



### Descripción de la tecnología

Nuevo uso de fármaco gabapentina permitiría prevenir efectos degenerativos que caracterizan a enfermedades como Alzheimer, Parkinson, Esclerosis Lateral Amiotrófica, Esclerosis Múltiple, entre otras. El fármaco detiene la progresión de la cascada neurodegenerativa amiloidea, actuando directamente sobre la agregación de oligómeros de péptido  $\beta$ -amiloide, evitando que estos se unan a las membranas neuronales y formen los poros que provocan su desequilibrio y desconexión sináptica.



### Desarrollo y mercado

Al año 2012, las patologías neurodegenerativas afectaban a cerca de 24 millones de personas en el mundo y se proyecta que esta cantidad se duplique cada 20 años hasta el 2040 (Mayeux y Stern (2012)). El mercado de tratamientos para enfermedades neurodegenerativas tuvo un valor de USD\$35.500 millones al 2018 y se espera que crezca a un 7,2% hasta alcanzar los USD\$62.800 millones al 2026 (Fortune Business Insight, 2018).



### ¿Qué buscamos?

Socio para continuar desarrollo y/o empresa licenciataria.

### FICHA TÉCNICA

Inventor	<b>Dr. Luis Aguayo</b>
Madurez	<b>TRL 5</b>
Cód. interno	<b>OTL-149</b>
Contacto	<b>Nicolás Troncoso</b> <b>nicotroncoso@udec.cl</b>