

Título del Proyecto	<b>Búsqueda de biomarcadores para la detección temprana de la enfermedad de Alzheimer en la cohorte del proyecto Vallecas</b>
Nº de expediente asignado	-
Abstract	<p>La enfermedad de Alzheimer (EA) representa una de las principales amenazas de salud para la población mundial, siendo reconocida como la causa más común de la demencia afectando al 10% de la población de más de 65 años. Los mecanismos fisiopatológicos de la EA esporádica son múltiples, posiblemente heterogéneos, y no se conocen con precisión. Por esta razón, es crucial alcanzar una mejor comprensión de los factores de riesgo, así como de las señales biológicas y clínicas precoces de la enfermedad, para poder implementar estrategias preventivas efectivas. Cada vez está más aceptado que la fisiopatología de la EA se inicia antes de la aparición de síntomas clínicos. Identificar biomarcadores en fases tempranas asintomáticas es esencial, ya que cualquier tratamiento que retrase su progresión sería mucho más efectivo. Este proyecto pretende integrar nuevos datos de una muestra de 1200 sujetos sanos que participan en un estudio longitudinal ya en marcha (Proyecto Vallecas). En cada visita anual, los voluntarios son sometidos a evaluaciones neuropsicológicas y clínicas, a un análisis bioquímico y a un completo protocolo de resonancia magnética (RM), con datos genéticos.</p>

	<p>En el seguimiento, algunos voluntarios pasan de un estado cognitivo sano a deterioro cognitivo leve (DCL). El objetivo del proyecto es la determinación de biomarcadores en los individuos sanos para predecir el desarrollo de DCL o demencia leve. La novedad y el avance de este proyecto, es identificar los cambios en el cerebro presentes en los grupos de estos sujetos sanos que no pueden distinguirse en el ámbito clínico y que sólo se diferencian posteriormente en el desarrollo de DCL</p>
Entidad Financiadora	Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)
Convocatoria:	Proyectos de Cohortes CIBER
Importe de la ayuda	180.000€
Fechas de ejecución del proyecto	Mayo 2016-abril 2019
	 <p>The image shows three logos on a yellow background. From left to right: the flag of the Government of Spain, the coat of arms of the Spanish Government with the text 'GOBIERNO DE ESPAÑA', the text 'MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES', and the logo of the Instituto de Salud Carlos III (ISCIII) with the text 'Instituto de Salud Carlos III'.</p>
Enlaces:	<a href="https://www.fundacioncien.es/proyectos-de-investigacion/proyecto-vallecas">https://www.fundacioncien.es/proyectos-de-investigacion/proyecto-vallecas</a>