

Datos de su comunicación	
Título	Caracterización dermatoglífica de una muestra de personas con enfermedad de Alzheimer
Autores	Faro Burgos, I. ¹ ; Gutiérrez Redomero, E. ² ; Rábano Gutiérrez, A. ³ ; Valentí Soler, M. ³
Centro de trabajo	1. Servicio: Dpto. Ciencias de la Vida Facultad de Biología, CC. Ambientales y Química. Universidad de Alcalá de Henares 2. Servicio: U.D. Antropología Física. Dpto. Ciencias de la Vida Facultad de Biología, CC. Ambientales y Química. Universidad de Alcalá de Henares 3. Unidad Multidisciplinar de Apoyo. Fundación CIEN
Tipo de presentación	POSTER
Área	NEUROLOGIA DE LA CONDUCTA Y DEMENCIAS
Objetivos	Las crestas epidérmicas comparten el mismo origen ectodérmico con el sistema nervioso central y su fase crítica de diferenciación coincide con la del desarrollo fetal del cerebro. Su morfología está genéticamente determinada, pero es susceptible a los mismos factores ambientales que también pueden perturbar el desarrollo del cerebro. Han sido utilizadas como marcadores del neurodesarrollo fetal en el autismo, la enfermedad bipolar o la esquizofrenia, pero existen pocos estudios en la enfermedad de Alzheimer (EA). El objetivo es analizar posibles diferencias entre los dermatoglifos de personas mayores sin trastorno cognitivo y personas con EA.
Material y métodos	Estudio observacional, prospectivo y transversal realizado en Centro Alzheimer Fundación Reina Sofía-Fundación, previa firma de CI. Obtención de impresiones digitales y palmares bilaterales de personas cognitivamente sanas y personas con EA mediante grafito y papel adhesivo, caracterización dermatoglífica y análisis estadístico.
Resultados	Se analizaron las impresiones dactilares y palmares de 116 voluntarios sanos (CONTROL) y 54 pacientes diagnosticados de EA, obteniendo diferencias significativas entre los dos grupos en: las frecuencias para el tipo de figura dactilar y en el área hipotenar, la frecuencia de los pliegues palmares siendo mayor en el grupo EA, y el trirradio a-b en palma entre ambas manos, y en la posición del trirradio t en las mujeres.
Conclusiones	Las personas con EA de este estudio presentan un patrón dermatoglífico característico, lo que sugiere factores genéticos y epigenéticos comunes en el desarrollo del SNC y la piel, y asociados a EA