

PROYECTO DE ACCESIBILIDAD A LA DETERMINACIÓN DE BIOMARCADORES ESPECÍFICOS PARA DETECCIÓN PRECOZ DE LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER

PROGRAMA DE ENTRENAMIENTO COGNITIVO EN DETERIORO COGNITIVO LEVE A MODERADO



PIAD

Plan Integral de Alzheimer
y otras Demencias



JORNADA de la **ESTRATEGIA**
en **ENFERMEDADES**
NEURODEGENERATIVAS
del SNS



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE SANIDAD


Junta de Andalucía
Consejería de Salud y Consumo

Eva Cuartero
Coordinadora del Plan Integral de
Alzheimer y Otras Demencias
Consejería de Salud y Consumo
Junta de Andalucía

RETOS EN LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER:

DETECCIÓN PRECOZ

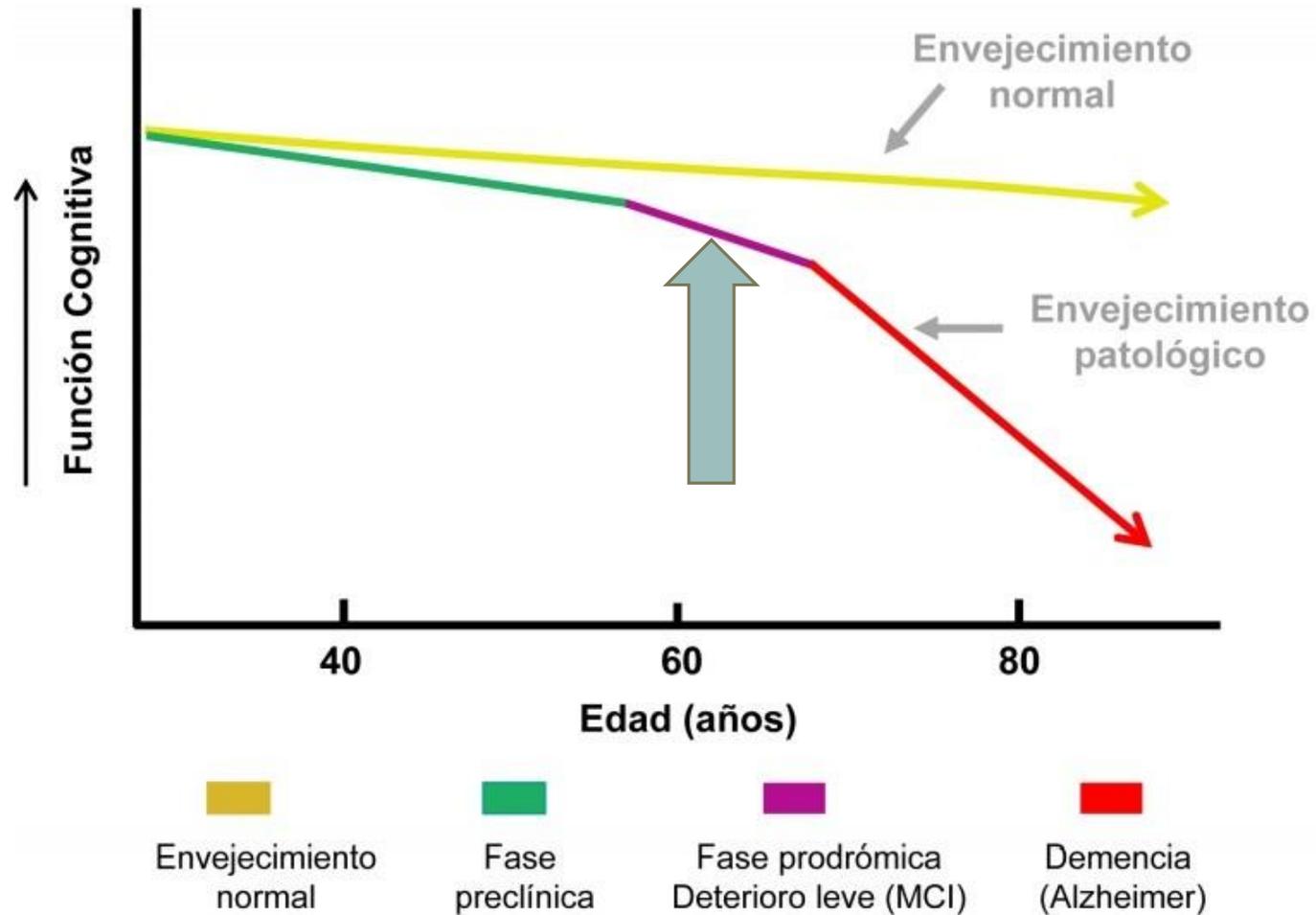
ABORDAJE PREVENTIVO Y TERAPÉUTICO MULTIDISCIPLINAR

RETOS EN LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER:

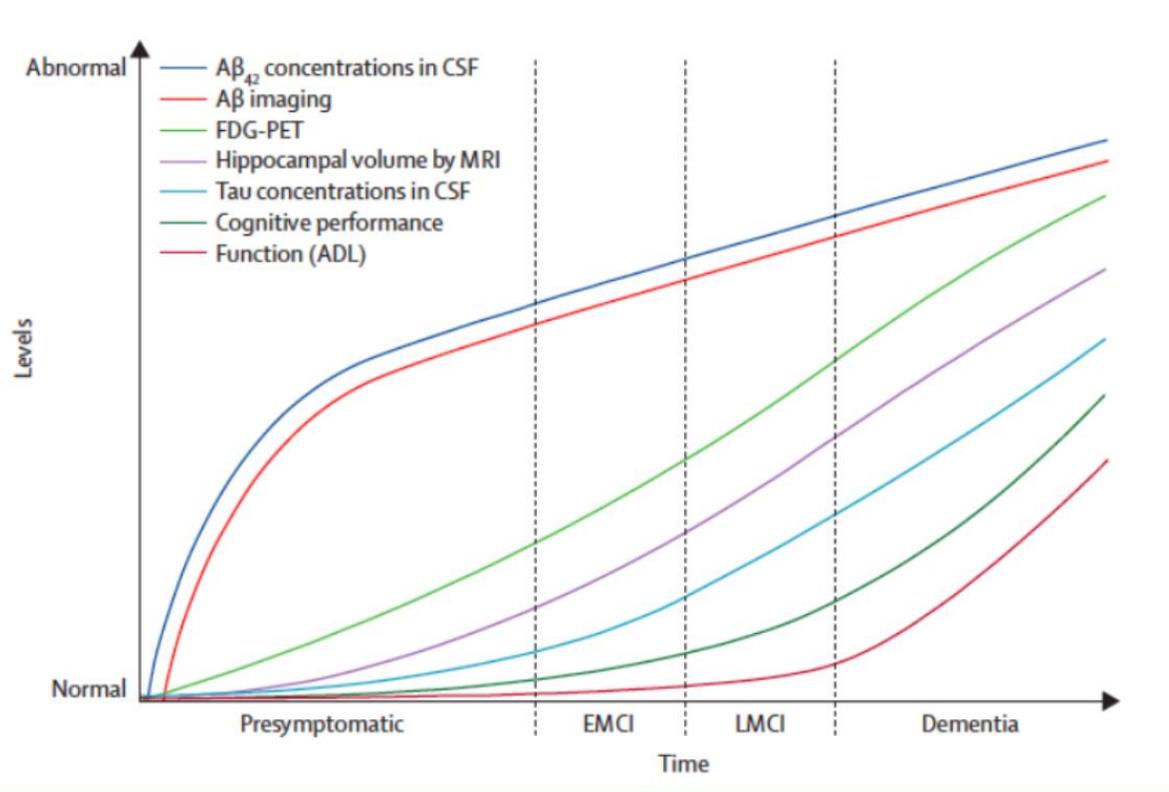
DETECCIÓN PRECOZ

ABORDAJE PREVENTIVO Y TERAPÉUTICO MULTIDISCIPLINAR

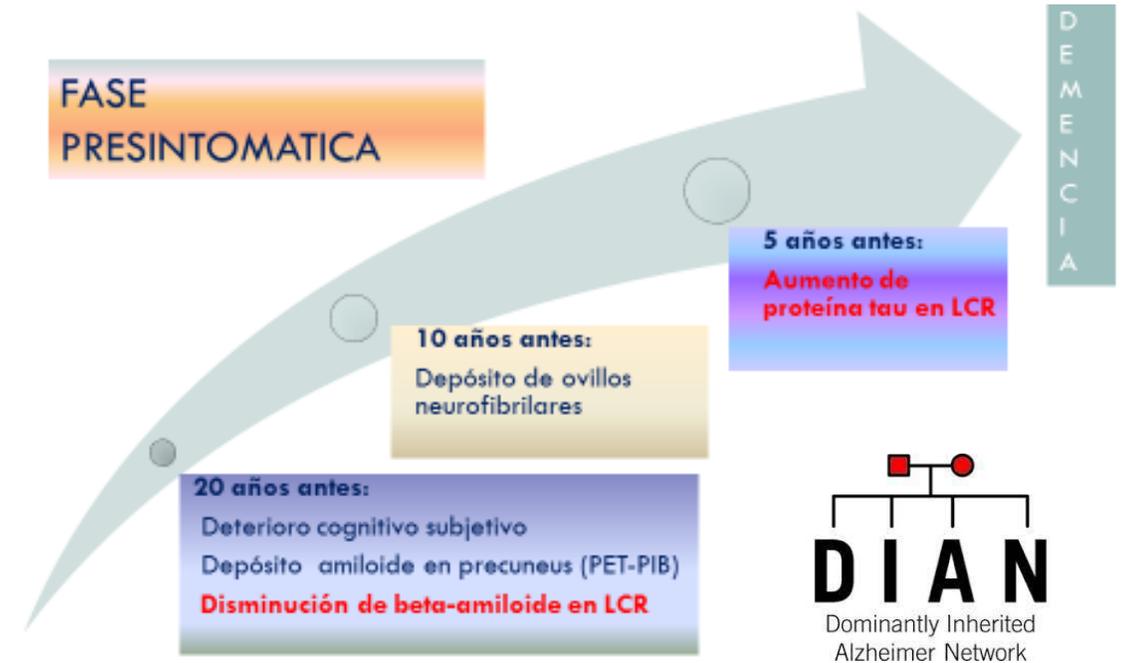
RETOS EN LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER: DETECCIÓN PRECOZ



RETOS EN LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER: DETECCIÓN PRECOZ



Hipotética progresión clínico-patológica de la EA. Petersen RC, Roberts RO, Knopman DS, Boeve BF, Geda YE, Ivnik Rj, et al. Mild cognitive impairment: ten years later. Arch Neurol. 2009; 66 (12):1447-55



Estudio Observacional de la Red de Alzheimer Hereditario (Dominantly Inherited Alzheimer Network, DIAN). Bateman R, Charles F, Knight J. Facultad de Medicina de la Universidad de Washington. St. Louis.

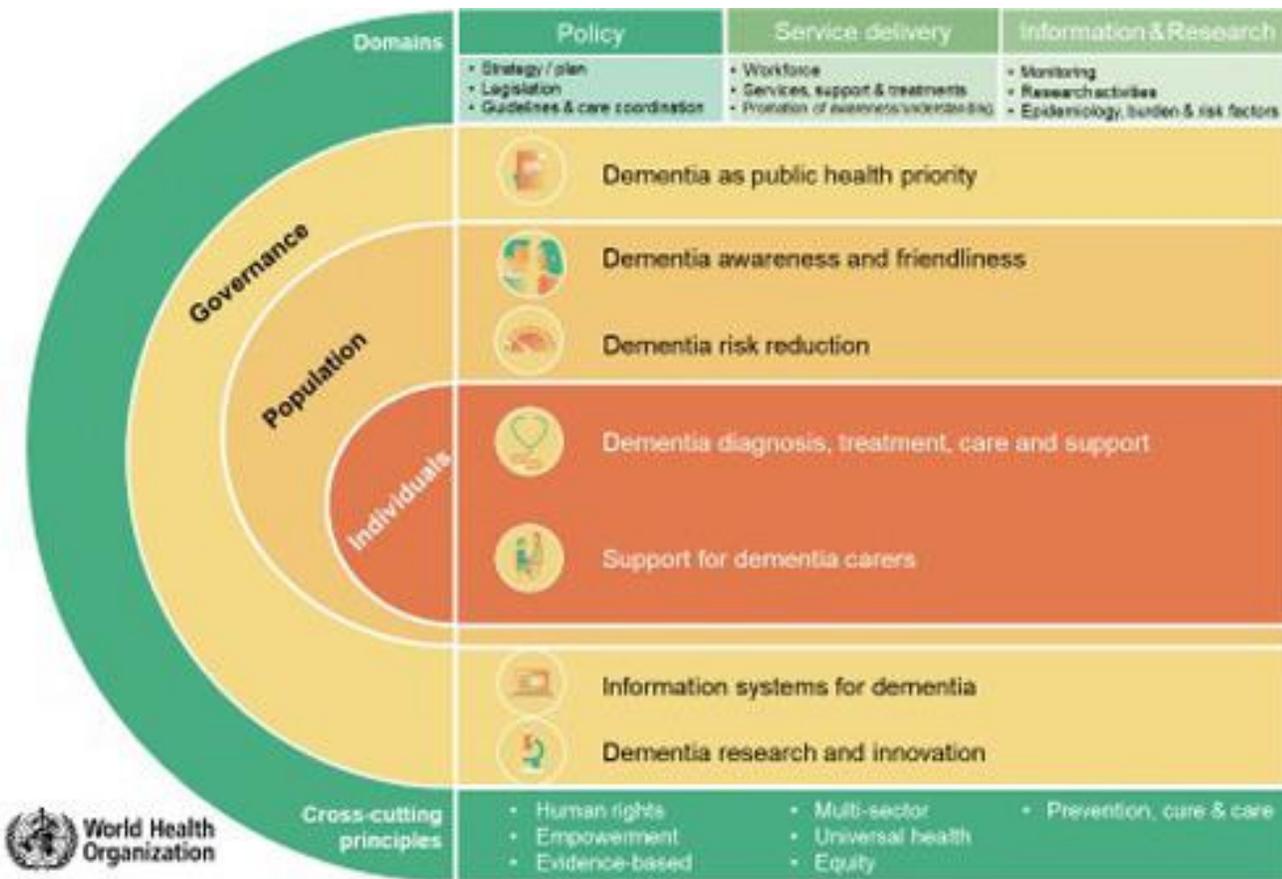
RETOS EN LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER: DETECCIÓN PRECOZ



Plan Integral de Alzheimer y otras Demencias (2019-2023)

- **Infradiagnóstico:** Más del 50% de los casos detectados en los estudios poblacionales están sin diagnosticar en los sistemas de salud, porcentaje aún mayor en etapas iniciales de la demencia.
- **Diagnóstico tardío,** habitualmente en estadio de **demencia moderada.**
- Retraso e infradiagnóstico más acuciante en **procesos atípicos de inicio en etapas preseniles.**
- **Apoya el uso de biomarcadores:** *importantes implicaciones personales, familiares y sociales. Permite al paciente toma de decisiones, planificación y previsión de cuidados y costes; prevención secundaria y terciaria.*

RETOS EN LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER: DETECCIÓN PRECOZ



Las principales organizaciones Internacionales como

Alzheimer's Disease International (ADI), Alzheimer Europe, Parlamento Europeo, Consejo Europeo, Organización Mundial de la Salud,

*han puesto especial énfasis en la necesidad de **abordar la detección temprana para facilitar la intervención temprana.***

RETOS EN LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER: DETECCIÓN PRECOZ

5.1 Dementia diagnosis

5.1.6 Recommendations

15. If the diagnosis is uncertain and Alzheimer's disease is suspected, consider either:

- FDG-PET (fluorodeoxyglucose-positron emission tomography-CT);
- or perfusion SPECT (single-photon emission CT) if FDG-PET is unavailable;
- or **examining cerebrospinal fluid** for: either total tau or total tau and phosphorylated-tau and either amyloid beta 1–42; or amyloid beta 1–42 and amyloid beta 1–40
- If a diagnosis cannot be made after one of these tests, consider using the other one.

National Institute for Health and Care
Excellence

Final

Dementia

Assessment, management and support for
people living with dementia and their carers

NICE Guideline 97

Methods, evidence and recommendations

June 2018

Final

Commissioned by the National Institute for
Health and Care Excellence

RETOS EN LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER: DETECCIÓN PRECOZ

Received: 23 October 2020 | Accepted: 29 January 2021

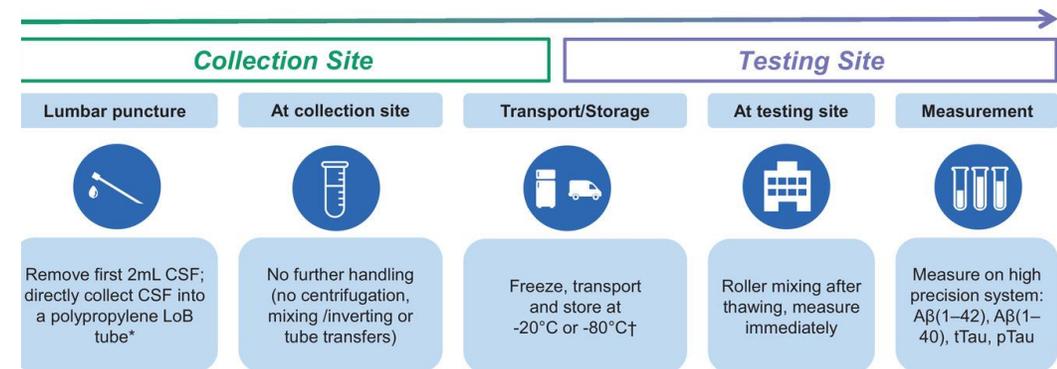
DOI: 10.1002/alz.12316

PERSPECTIVE

Alzheimer's & Dementia®
THE JOURNAL OF THE ALZHEIMER'S ASSOCIATION

The Alzheimer's Association international guidelines for handling of cerebrospinal fluid for routine clinical measurements of amyloid β and tau

Oskar Hansson^{1,2} | Richard Batrla³ | Britta Brix⁴ | Maria C. Carrillo⁵ |
Veronika Corradini⁶ | Rebecca M. Edelmayer⁵ | Rianne N. Esquivel⁷ | Christina Hall⁸ |
John Lawson⁷ | Nathalie Le Bastard⁹ | José Luis Molinuevo^{10,11} |
Laura K. Nisenbaum¹² | Sandra Rutz¹³ | Salvatore J. Salamone¹⁴ |
Charlotte E. Teunissen¹⁵ | Christopher Traynham⁷ | Robert M. Umek¹⁶ |
Hugo Vanderstichele¹⁷ | Manu Vandijck⁹ | Simone Wahl¹⁴ | Christopher J. Weber⁵ |
Henrik Zetterberg^{18,19,20,21} | Kaj Blennow^{18,19}

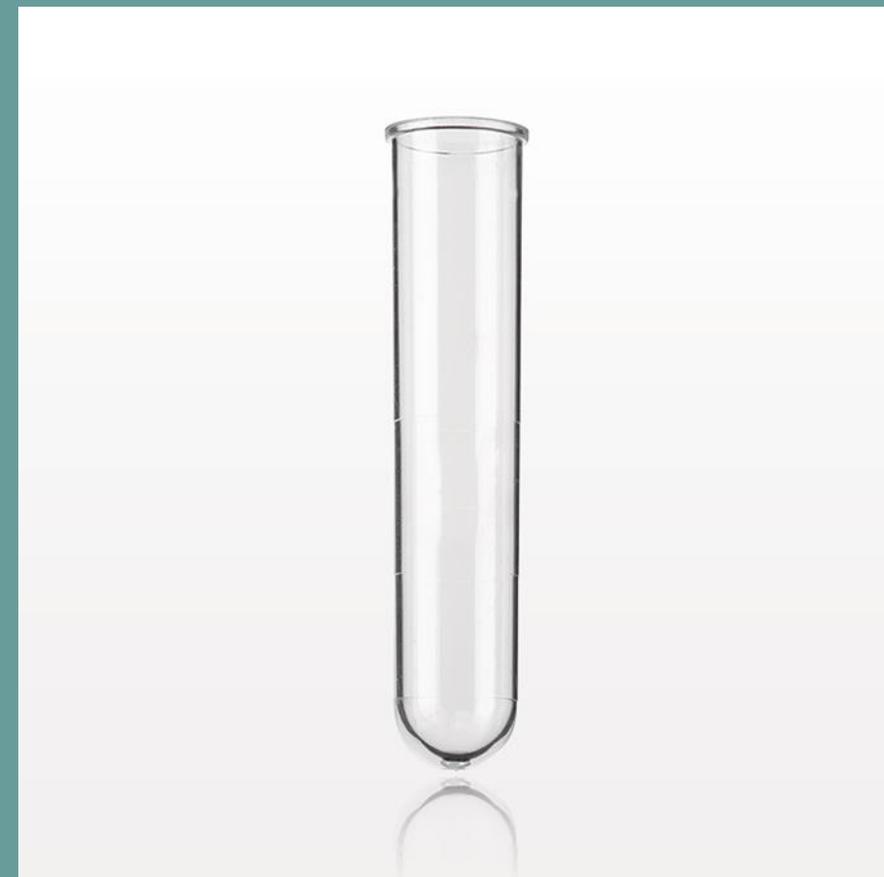


* Follow manufacturer recommendations of tube type and filling volume

† Follow tube and assay manufacturer's instructions of use

PROYECTO DE ACCESIBILIDAD
A LA DETERMINACIÓN DE BIOMARCADORES
ESPECÍFICOS EN LÍQUIDO CEFALORRAQUÍDEO PARA
LA **DETECCIÓN PRECOZ**
DE LA **ENFERMEDAD DE ALZHEIMER**
EN CASOS CLÍNICOS DEFINIDOS

2021-2022



Esta propuesta está en coherencia con las actuaciones contempladas en la Estrategia en Enfermedades Neurodegenerativas del Sistema Nacional de Salud, aprobada por el Consejo Interterritorial del Sistema Nacional de Salud el 13 de abril de 2016, en su Línea estratégica 1, objetivo 2, de detección precoz: **Apoyar el registro de casos de EA con confirmación diagnóstica por biomarcadores**

OBJETIVO GENERAL

Garantizar la accesibilidad a la determinación de biomarcadores en LCR para el diagnóstico precoz de formas preseniles, atípicas y/o rápidamente progresivas de EA, dentro de la práctica clínica asistencial del SSPA.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- *Apoyar la implementación inicial del Proceso Asistencial Integrado Deterioro Cognitivo.*
- *Aumentar la certeza diagnóstica así como el diagnóstico precoz en fases incipientes de la EA.*
- *Facilitar el diagnóstico diferencial precoz en casos de deterioro cognitivo rápidamente progresivos.*
- *Disminuir la incertidumbre y el retraso diagnóstico en perfiles clínicos atípicos de EA.*



POBLACIÓN DIANA:

NUEVOS DIAGNÓSTICOS ANUALES DE DEMENCIA PRESENI (565) + NUEVAS FORMAS EA ATÍPICAS SENILES (1000) = 1.565 PACIENTES al año

PROPUESTA DE INDICADORES DE CUMPLIMIENTO DE LOS OBJETIVOS DEL PROYECTO

- Análisis de la población destino y situación actual de la determinación de biomarcadores en el SSPA
- Proyecto de coordinación conjunta con la Fundación Progreso y Salud y Biobanco del SSPA
- Creación del Grupo Motor de Trabajo
- Elaboración de protocolo para la determinación de biomarcadores en LCR bajo la dirección del Plan Andaluz de Laboratorios, Plan Andaluz de Alzheimer y otras demencias y Fundación Progreso y Salud.
- Adquisición de reactivos
- Distribución de reactivos
- Difusión entre profesionales de SSPA de vía clínica sobre disponibilidad de biomarcadores en LCR en casos definidos
- Elaboración de protocolo final consensuado con PAI Deterioro Cognitivo: PENDIENTE DE CUMPLIMIENTO



PROTOCOLO PARA LA DETERMINACIÓN DE BIOMARCADORES EN LÍQUIDO CEFALORRAQUÍDEO ANTE SOSPECHA DE ENFERMEDAD DE ALZHEIMER.



Con la financiación de la Estrategia de Enfermedades Neurodegenerativas del Ministerio de Sanidad del Gobierno de España, según el acuerdo del Consejo Interterritorial del Sistema Nacional de Salud de 28.07.2021.

- El descenso de A-beta 42 y el aumento de tau-total y tau-fosforilada en LCR tienen un alto valor predictivo para identificar los casos de EA-prodrómica en pacientes con DCL.
- Permitirán el diagnóstico en fase prodrómica y en fases iniciales de la demencia por EA, con alta especificidad.
- Apoyo ante heterogeneidad de perfiles cognitivos en fases iniciales de la EA: **demencia de inicio temprano (<65 años) y ante formas atípicas/rápidamente progresivas independientemente de la edad.**
- Preparar al SSPA para su uso en la práctica clínica diaria ante la aprobación de un fármaco modificador de la EA:
 - Técnicas robustas automatizadas.
 - Designación de centros referentes bajo criterios de accesibilidad y eficiencia: 1 laboratorio referente provincial

RETOS EN LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER:

DETECCIÓN PRECOZ

ABORDAJE PREVENTIVO Y TERAPÉUTICO MULTIDISCIPLINAR

RETOS EN LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER: ABORDAJE PREVENTIVO y TERAPÉUTICO MULTIDISCIPLINAR

The Lancet Commissions

Dementia prevention, intervention, and care: 2020 report of the Lancet Commission



Gill Livingston, Jonathan Huntley, Andrew Sommerlad, David Ames, Clive Ballard, Sube Banerjee, Carol Brayne, Alistair Burns, Jiska Cohen-Mansfield, Claudia Cooper, Sergi G Costafreda, Amit Dias, Nick Fox, Laura N Gitlin, Robert Howard, Helen C Kales, Mika Kivimäki, Eric B Larson, Adesola Ogunniyi, Vasiliki Orgeta, Karen Ritchie, Kenneth Rockwood, Elizabeth L Sampson, Quincy Samus, Lon S Schneider, Geir Selbæk, Linda Teri, Naaheed Mukadam

La Comisión Lancet presentó en 2020 un informe sobre los **12 factores de riesgo potencialmente modificables de la demencia**

responsables de alrededor del **40%** de las demencias en el mundo.



Efectividad del entrenamiento cognitivo en pacientes con demencia leve a moderada

Revisión sistemática 2020

*Cognitive training effectiveness
for mild to moderate dementia
patients. A systematic review.*



MINISTERIO
DE SANIDAD, SERVICIOS SOCIALES
E IGUALDAD



RED ESPAÑOLA DE AGENCIAS DE EVALUACIÓN
DE TECNOLOGÍAS Y PRÁCTICAS DEL SISTEMA NACIONAL DE SALUD



Junta de Andalucía
Consejería de Salud y Consumo



AETSA
Asociación de Investigadores Científicos de Andalucía

Puntos clave

- 18 ECA
- Demencia leve-moderada

- El entrenamiento cognitivo puede mejorar:
 - Función cognitiva global (especialmente subdominios como la memoria inmediata, la memoria diferida y el lenguaje); en menor medida fluencia semántica;
 - Sintomatología depresiva;
 - Carga del cuidador;
 - Enlentecer la progresión clínica de la demencia tras finalizar el tratamiento

PROGRAMA DE ENTRENAMIENTO COGNITIVO EN DETERIORO COGNITIVO LEVE A MODERADO

2019-2022



Esta propuesta está en coherencia con las actuaciones contempladas en la Estrategia en Enfermedades Neurodegenerativas del Sistema Nacional de Salud, aprobada por el Consejo Interterritorial del Sistema Nacional de Salud el 13 de abril de 2016, en su Línea estratégica 2, Objetivo 3, de atención integral a pacientes y familiares; y la línea estratégica 7, de formación continuada de los profesionales.

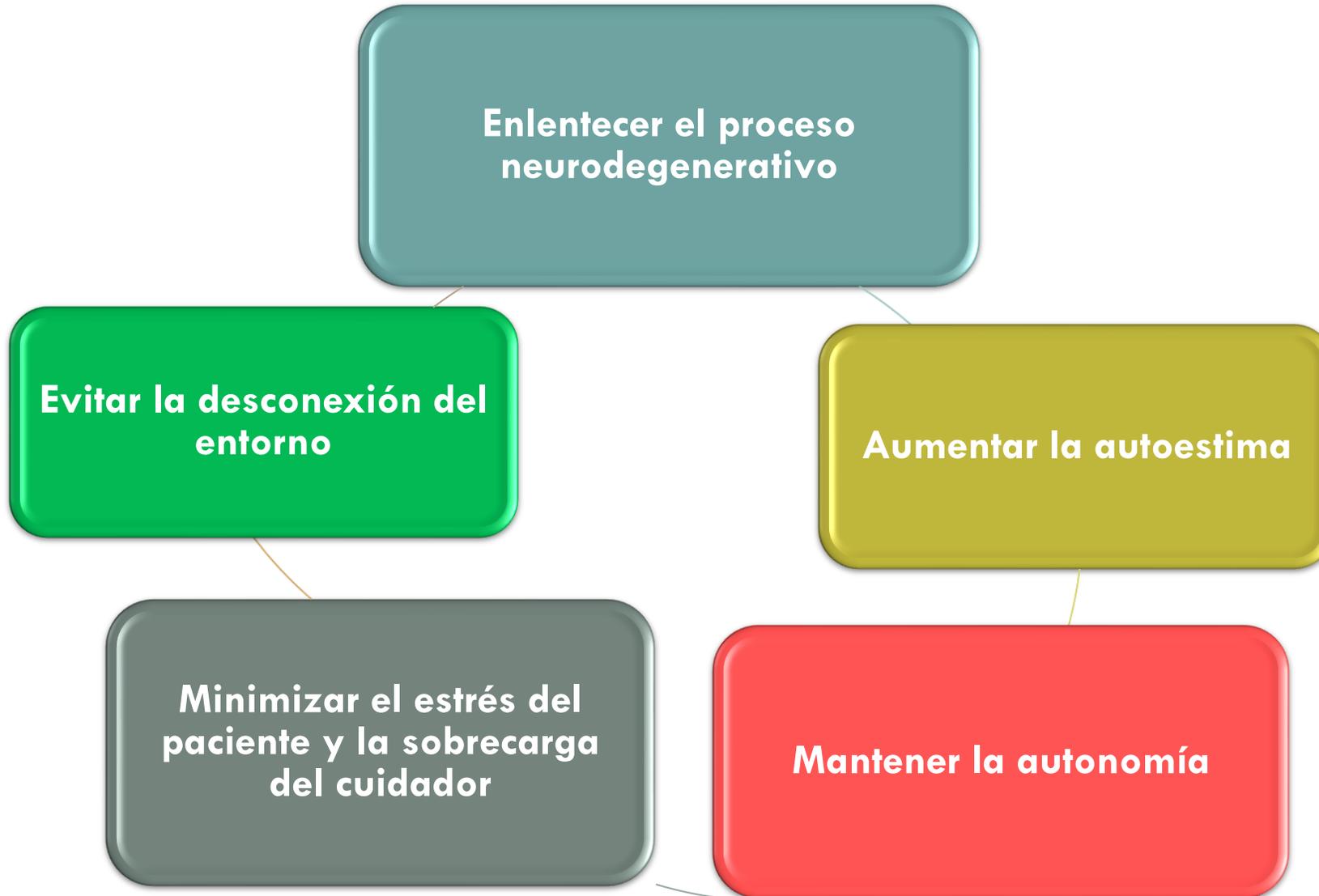
OBJETIVO GENERAL

Desarrollo de un programa de estimulación cognitiva con ordenador entre la población diana para contribuir al retraso de la progresión del deterioro cognitivo y funcional que presentan las personas con demencias neurodegenerativas.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1. Fomentar el trabajo **coordinado** entre los servicios sociosanitarios y las asociaciones de pacientes y familiares para establecer la rehabilitación neurocognitiva de **manera protocolizada y homogénea**.
2. Facilitar la **accesibilidad** de las personas con demencias neurodegenerativas a las terapias no farmacológicas, específicamente la rehabilitación neurocognitiva, ampliando la disponibilidad de los medios y recursos.
3. **Mejorar la calidad de vida** de las personas con demencias neurodegenerativas y sus cuidadores y familia, ayudando a evitar la desconexión con el entorno, mantener las relaciones sociales y potenciar la autoestima.

OBJETIVOS DE LA ESTIMULACIÓN COGNITIVA



Estrategia de Alzheimer de Andalucía

- Compromiso desde el año 2002 renovado en 2017 con la firma de la **Estrategia Alzheimer de Andalucía** .
- **ConFEAFA** la conforman 8 Federaciones Provinciales agrupando a un total de **124 Asociaciones** de Familiares de Enfermos de Alzheimer y otras Demencias (AFA) y representando a más de **19.766 asociados en Andalucía**.
- Incremento cuantitativo espectacular en los últimos años, pasando de 18 AFA en 2002 a 124 AFAS actuales; 49 de ellas catalogadas de Utilidad Pública y 106 centros sanitarios.



Consejería de Salud
Consejería de Igualdad y Políticas Sociales
Confederación Andaluza de Federaciones de Familiares de
Enfermos de Alzheimer y otras Demencias-ConFEAFA

POBLACIÓN DIANA

Programa dirigido a personas con deterioro cognitivo y demencias de origen neurodegenerativo que están siendo atendidas en los centros de las asociaciones de pacientes, con indicación de rehabilitación neurocognitiva, establecida por el equipo multidisciplinar de profesionales responsables del paciente **respetando los valores y preferencias de la persona afectada.**

METODOLOGÍA y PLAN DE TRABAJO

- 1.-Actualización **Proyecto Estudio de Necesidades** en relación con TNF asistida por ordenador y on line.
- 2.- Definir el **perfil de competencias del profesional** para la programación y ejecución de programas de TNF asistida por ordenador.
- 3.- **Formación** de los profesionales designados para la implementación y evaluación del **protocolo normalizado** de las TNF asistidas por ordenador.
- 4.- Consenso sobre **programas de intervención cognitiva precoz** que asista al **DCL** en colaboración con Centros de Participación Activa.
- 5.- Creación, desarrollo e implementación de programas de intervención cognitiva destinados a **población presenil** (menor de 65 años) afectada por deterioro cognitivo o demencias.
- 6.- Creación de un cuadro de mandos e indicadores generales y específicos sobre el uso de los recursos y herramientas.

Seguimiento del uso de Neuronup como herramienta de entrenamiento cognitivo a personas con deterioro tipo Alzheimer

Reuniones
mensuales

Consejería de salud y Consumo
CONFEAFA
EASP
Neuronup

RECURSOS

- Tablet 10
- Pantallas táctiles 300
- PC 70
- Licencias Neuronup 100

OBJETIVOS DE LAS REUNIONES

1. Análisis de uso

- Profesionales
- Usuarios
- Conexiones
- Materiales

2. Propuesta de Mejoras y estimulación
en el uso de los recursos y herramientas

3. Decisiones

ACCESIBILIDAD EN EL USO DEL RECURSO TNF



LÍNEAS DE FINANCIACIÓN DE: ESTRATEGIA EN ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS (INCLUIDO ELA)
2019/2020/2021/2022

REHABILITACIÓN NEUROCOGNITIVA ASISTIDA POR ORDENADOR EN PERSONAS CON ENFERMEDAD DE ALZHEIMER Y OTRAS DEMENCIAS NEURODEGENERATIVAS.

Programa NeuronUp

Paquetes de entrenamiento en función de los distintos elementos que se necesitan estimular. Las actividades permiten:

- realizar una intervención intensiva y personalizada en el tratamiento de los déficits cognitivos y funcionales
- adaptar la rehabilitación a la capacidad cognitiva de cada usuario

- **Formación técnica y apoyo** en el uso de la herramienta a 127 profesionales de AFAs.

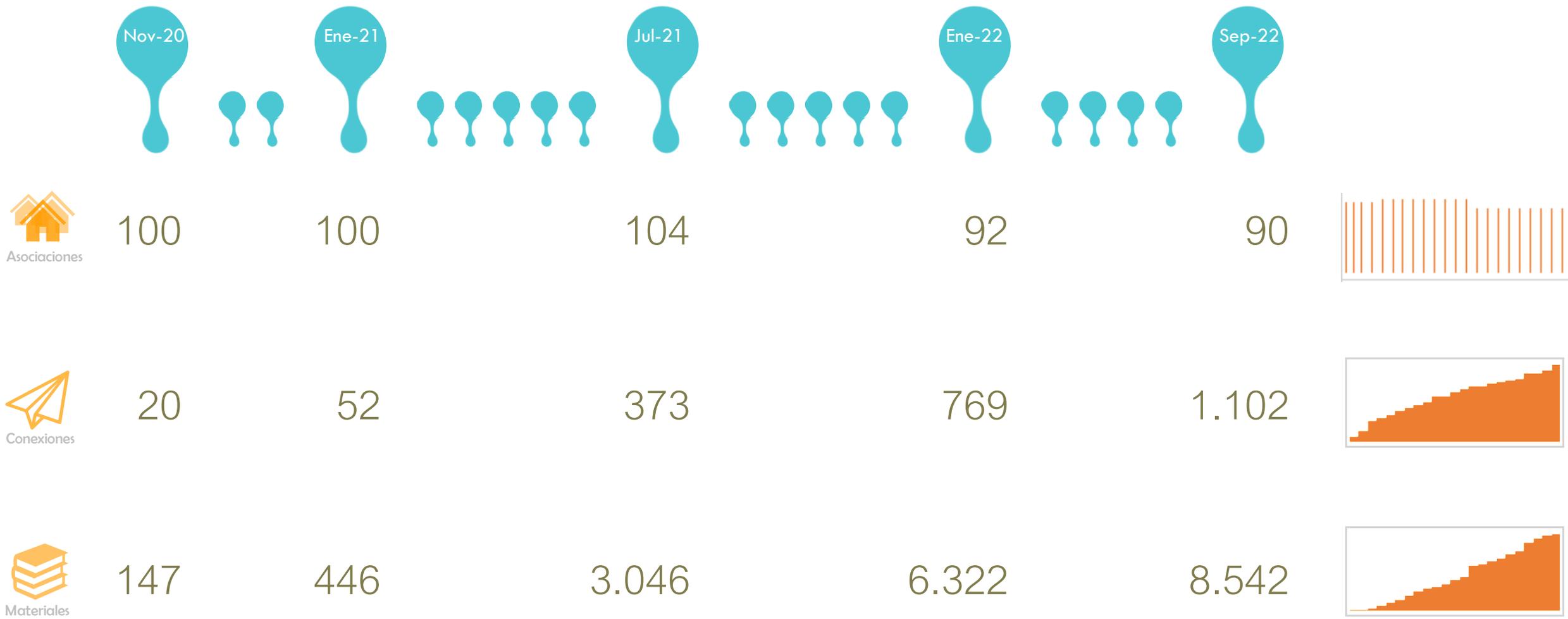
Predicir evolución de un usuario



Predicción de Score en memoria en base a los 3 primeros meses de uso de la plataforma.
Se estima un Score de 71 tras 1 año.

- En base a eventos pasados
- En base a usuarios con eventos pasados similares
- En base a usuarios similares (con mismas patologías, etc)
- Posibilidad de obtener predicciones en las diferentes funciones cognitivas

Asociaciones que han participado y evolución de la mediana del número de conexiones y uso de materiales.



Asociaciones que han participado y evolución del percentil 75 del número de conexiones y uso de materiales.



Asociaciones

100

100

104

92

90



Conexiones

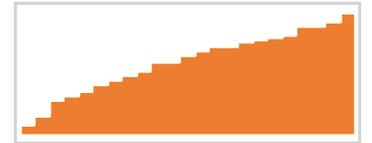
64

143

902

1.992

2.430



Materiales

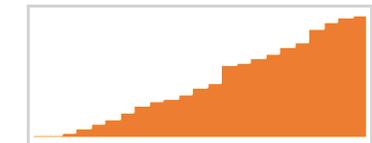
855

1.347

7.079

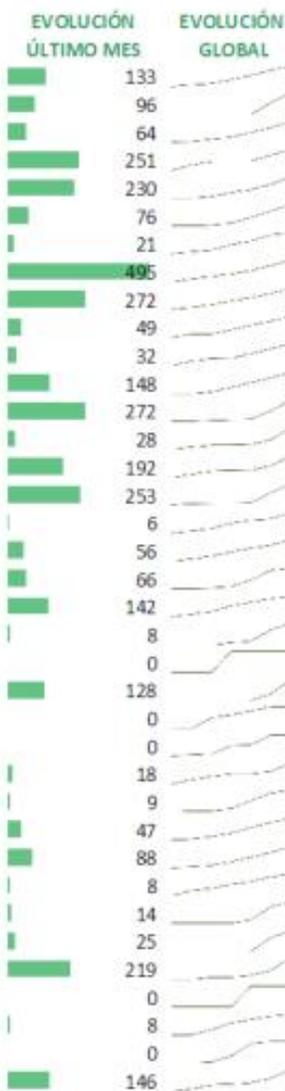
13.049

19.907



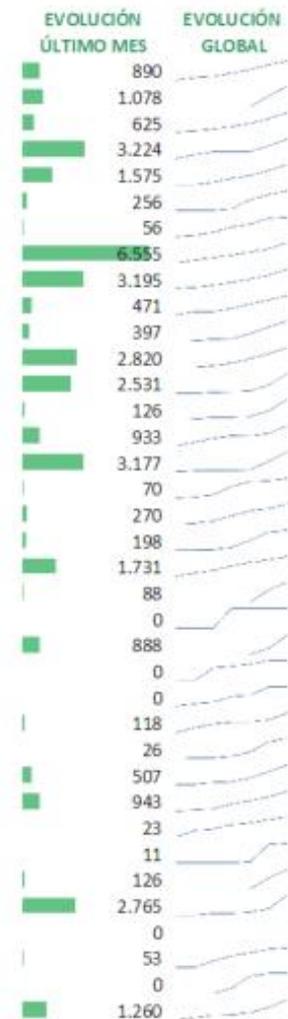
Seguimiento mensual global y por asociación del uso de de la herramienta mediante las CONEXIONES

Suma de Conexiones	Etiquetas de columna						
	18-nov	10-dic	01-ene	01-feb	01-mar	01-abr	01-may
AFA Aljarafe	2.846	2.898	2.944	3.054	3.183	3.338	3.471
Afa Marbella					2.809	2.934	3.030
AFA Tomares, Personas Mayores, Personas Cuidadoras y Personas Afectadas de Alzheimer y otras Enfermedades Neurológicas	143	149	171	193	238	286	350
AFAVITAE Asociación de Familiares de Enfermos de Alzheimer de San Fernando							
Asoc Familiares de Enfermos Alzheimer y Demencias Afines "Felipa Delgado"	32	39	92	205	303	457	687
Asoc. Sevillana de Lucha contra el Alzheimer (ASLA)	1	1	9	36	108	190	266
Asociación Alzheimer "Virgen del Castillo"	387	414	440	512	562	644	665
Asociación Alzheimer y Demencias Afines "Conde Garcia"	391	683	893	1.133	1.443	1.879	2.374
Asociación Comarcal de Familiares de Alzheimer "Valle del Genil"	324	431	581	772	970	1.189	1.461
Asociación de Familiares y Amigos de Enfermos de Alzheimer y Demencias Afines de Bailén "AFA Bailén"	27	65	67	113	170	213	262
Asociación Pro-Enfermos de Alzheimer de Almonte "DOÑANA"	57	91	107	110	140	176	208
Asociación "Jesús Nazareno" de Alzheimer y otras Demencias de Baena	9	16	67	176	297	414	562
Asociación "Recuerda" de Enfermos y Familiares de Alzheimer de los Pedroches	7	7	30	42	65	274	546
Asociación AFA Tarifa	38	43	48	48	50	60	88
Asociación Afán de Lucha por los Enfermos de Alzheimer "CAMINAR"	50	117	174	192	199	279	471
Asociación Alcalaressa de Familiares de Enfermos de Alzheimer "Esperanza"	7	36	52	62	71	373	626
Asociación Alzhecon	32	34	36	41	44	45	51
Asociación Alzheimer "Las Cabezas de San Juan"	10	33	63	103	141	171	227
Asociación Alzheimer "Santa Elena"	4	7	14	55	221	465	531
Asociación ALZHEIMER (Asociación de Familiares de Enfermos de Alzheimer y otras Demencias de Arahal)	280	418	555	853	1.056	1.240	1.382
Asociación Alzheimer de Húercal-Overa	3	3	3	6	8	23	31
Asociación Alzheimer Setefilla	0	0	0	1	1	1	1
Asociación Amigos de Alzheimer de Almería					107	167	295
Asociación Amigos del Alzheimer de Roquetas de Mar, Vúcar, La Mojonera, Félix y Énix	6	7	46	57	72	87	87
Asociación BALZHEIMER	11	15	19	55	57	99	99
Asociación Coína de Alzheimer	34	44	51	57	57	62	80
Asociación Cuidadoras y Enfermos de Alzheimer Bezmiliana	32	36	36	45	74	102	111
Asociación de Alzheimer de la Vega	1	11	41	85	161	228	275
Asociación de Alzheimer Egabrense A.D.A.E	12	26	55	105	185	260	348
Asociación de Enfermos de Alzheimer de Álora "Valle del Sol"	7	23	30	41	50	64	72
Asociación de Enfermos y Familiares de Personas Afectadas por la Enfermedad de Alzheimer y similares de Pizarra "AEFAS"	0	0	0	0	11	52	66
Asociación de Familiares de Enfermos de Alzheimer y Otras Demencias Fuengirola Mijas Costa					1.543	1.590	1.615
Asociación de Familiares de Enfermos de Alzheimer "AFA Conil"	20	22	59	62	99	185	404
Asociación de Familiares de Enfermos de Alzheimer "AFA Unidos Olvera"	0	0	0	0	1	1	1
Asociación de Familiares de Enfermos de Alzheimer "AFAVIDA"	65	65	87	115	131	144	152
Asociación de Familiares de Enfermos de Alzheimer "Altaamid"	28	28	29	35	47	49	49
Asociación de Familiares de Enfermos de Alzheimer "ALZHE" de Cádiz	48	94	158	169	198	270	416



Seguimiento mensual global y por asociación del uso de de la herramienta mediante los materiales

Suma de Uso material Etiquetas de fila	Etiquetas de columna						
	18-nov	10-dic	01-ene	01-feb	01-mar	01-abr	01-may
AFA Aljarafe	21.899	22.510	22.788	23.571	24.440	25.558	26.448
Afa Marbella					15.082	16.304	17.382
AFA Tomares, Personas Mayores, Personas Cuidadoras y Personas Afectadas de Alzheimer y otras Enfermedades Neurológicas	1.327	1.427	1.643	1.899	2.236	2.726	3.351
AFAVITAE Asociación de Familiares de Enfermos de Alzheimer de San Fernando	4.038	5.087	5.308	5.230	5.200	5.211	5.435
Asoc Familiares de Enfermos Alzheimer y Demencias Afines "Felipa Delgado"	601	660	1.303	2.255	3.055	4.393	5.968
Asoc. Sevillana de Lucha contra el Alzheimer (ASLA)	2	2	22	128	737	1.104	1.360
Asociación Alzheimer "Virgen del Castillo"	2.712	2.788	2.977	3.267	3.457	3.784	3.840
Asociación Alzheimer y Demencias Afines "Conde García"	4.982	8.535	10.962	13.917	17.408	21.370	27.925
Asociación Comarcal de Familiares de Alzheimer "Valle del Genil"	2.969	3.599	4.762	6.339	8.188	10.322	13.517
Asociación de Familiares y Amigos de Enfermos de Alzheimer y Demencias Afines de Bailén "AFA Bailén"	154	522	526	874	1.374	1.816	2.287
Asociación Pro-Enfermos de Alzheimer de Almonte "DOÑANA"	443	502	594	604	963	1.416	1.813
Asociación "Jesús Nazareno" de Alzheimer y otras Demencias de Baena	94	224	1.060	2.199	4.192	6.382	9.202
Asociación "Recuerda" de Enfermos y Familiares de Alzheimer de los Pedroches	0	0	298	348	600	1.900	4.431
Asociación AFA Tarifa	284	291	306	306	319	381	507
Asociación Afán de Lucha por los Enfermos de Alzheimer "CAMINAR"	477	930	1.426	1.719	1.756	2.078	3.011
Asociación Alcalaresa de Familiares de Enfermos de Alzheimer "Esperanza"	33	293	432	460	529	3.982	7.159
Asociación Alzhecon	1.122	1.143	1.213	1.489	1.636	1.665	1.735
Asociación Alzheimer "Las Cabezas de San Juan"	10	70	206	509	798	939	1.209
Asociación Alzheimer "Santa Elena"	1	4	31	299	1.135	2.038	2.236
Asociación ALZHEIMER (Asociación de Familiares de Enfermos de Alzheimer y otras Demencias de Arahál)	4.519	6.328	8.114	11.026	13.201	15.002	16.733
Asociación Alzheimer de Huércal-Overa	27	27	27	31	32	176	264
Asociación Alzheimer Setefilla	0	0	0	2	2	2	2
Asociación Amigos de Alzheimer de Almería					528	945	1.833
Asociación Amigos del Alzheimer de Roquetas de Mar, VÍcar, La Mojenera, Félix y Énix	49	51	487	524	609	726	726
Asociación BALZHEIMER	17	120	203	464	535	934	934
Asociación Colina de Alzheimer	612	699	769	800	800	844	962
Asociación Cuidadoras y Enfermos de Alzheimer Bezmiliana	71	81	81	94	132	223	249
Asociación de Alzheimer de la Vega	0	13	161	218	498	967	1.474
Asociación de Alzheimer Egabrense A.D.A.E	231	351	604	1.394	2.020	2.656	3.599
Asociación de Enfermos de Alzheimer de Alora "Valle del Sol"	18	76	89	125	142	169	192
Asociación de Enfermos y Familiares de Personas Afectadas por la Enfermedad de Alzheimer y similares de Pízarra "AEFAS"	0	0	0	0	12	159	170
Asociación de Familiares de Enfermos de Alzheimer y Otras Demencias Fuengirola Mijas Costa					5.218	5.386	5.512
Asociación de Familiares de Enfermos de Alzheimer "AFA Conil"	1.160	1.217	1.571	1.596	1.826	2.489	5.254
Asociación de Familiares de Enfermos de Alzheimer "AFA Unidos Olvera"	0	0	0	0	0	0	0
Asociación de Familiares de Enfermos de Alzheimer "AFAVIDA"	1.121	1.121	1.400	1.617	1.756	1.903	1.956
Asociación de Familiares de Enfermos de Alzheimer "Altaamid"	2.797	2.797	2.797	3.236	4.080	4.311	4.311
Asociación de Familiares de Enfermos de Alzheimer "ALZHE" de Cádiz	409	829	1.235	1.304	1.622	2.547	3.807

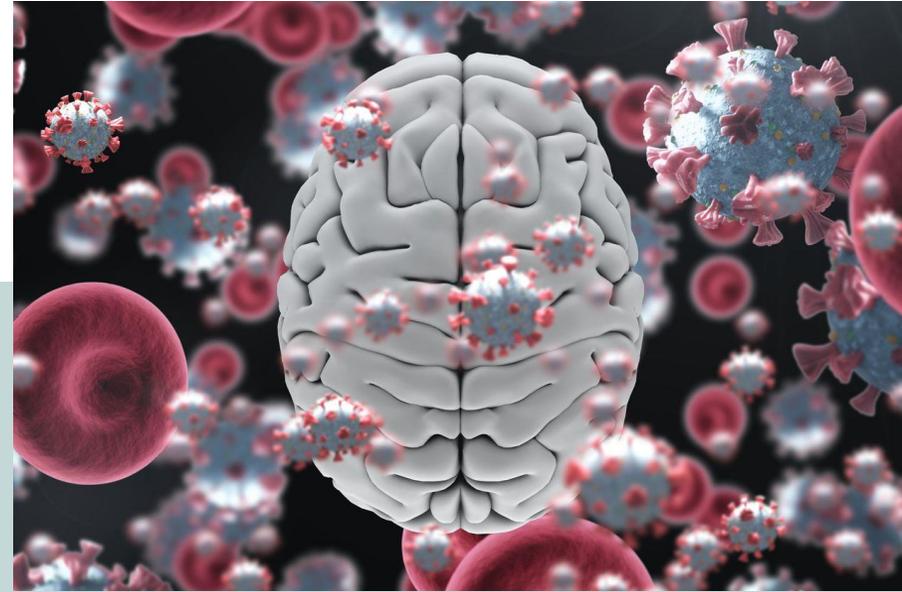


PANDEMIA COVID

- Rápida progresión en el déficit cognitivo, funcional y anímico de los pacientes con deterioro cognitivo con la consiguiente repercusión en la sobrecarga de sus familiares cuidadores.

NUEVAS OPORTUNIDADES.

- Posibilidad de disponer de **programas de entrenamiento cognitivo on line** para realizar desde los domicilios ha contrarrestado en parte estas carencias y evitado exposiciones de riesgo en personas vulnerables que difícilmente comprenden los riesgos y medidas de protección, permitiendo mantener dicho abordaje terapéutico en gran número de hogares andaluces bajo la asistencia de las AFAs y otros agentes sociosanitarios.
- El proyecto financiado por el Ministerio de Sanidad, Consumo y Bienestar Social llevado a cabo durante la primera mitad del 2020 permitió actualizar y adecuar el equipamiento técnico, así como garantizar la disponibilidad de nuevas herramientas con la adquisición de licencias del programa *Neuronup* para todas las AFAs tipo I y II (104) así como la formación específica de 127 profesionales de dichas AFAs.



ACCESIBILIDAD EN EL USO DEL RECURSO TNF



LÍNEAS DE FINANCIACIÓN DE: ESTRATEGIA EN ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS (INCLUIDO ELA)
2019/2020/2021/2022

REHABILITACIÓN NEUROCOGNITIVA ASISTIDA POR ORDENADOR EN PERSONAS CON ENFERMEDAD DE ALZHEIMER Y OTRAS DEMENCIAS NEURODEGENERATIVAS.

- 100 AFAs (tipo I y II)

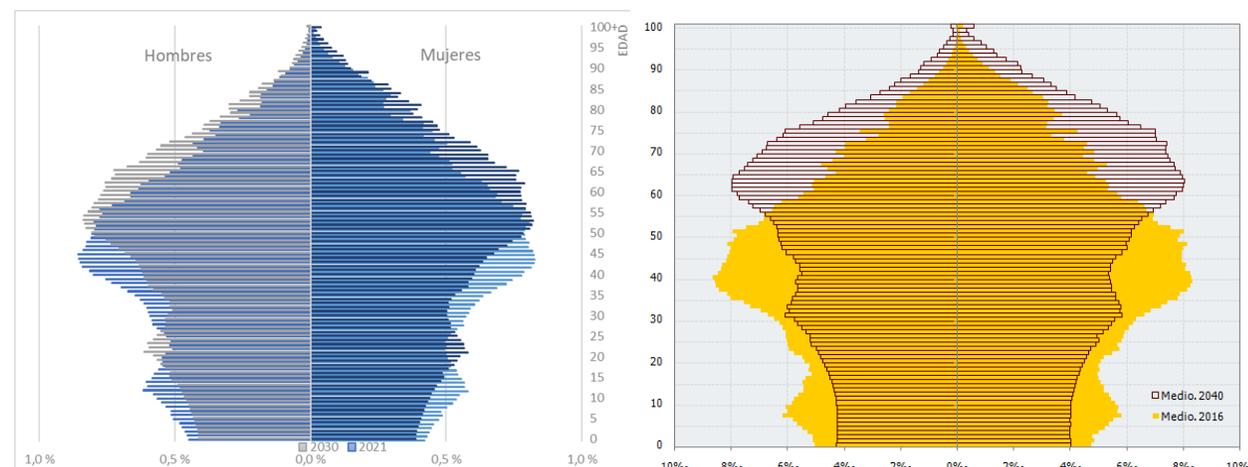
- Creación del **Protocolo Consensuado Intervención cognitiva en Deterioro Cognitivo Leve y Deterioro Cognitivo Presenil.**
- Extensión del ámbito de actuación a centros Guadalinfos en 2020.
- Ampliación en 2021 a profesionales de Asociaciones AndalucíaDown.



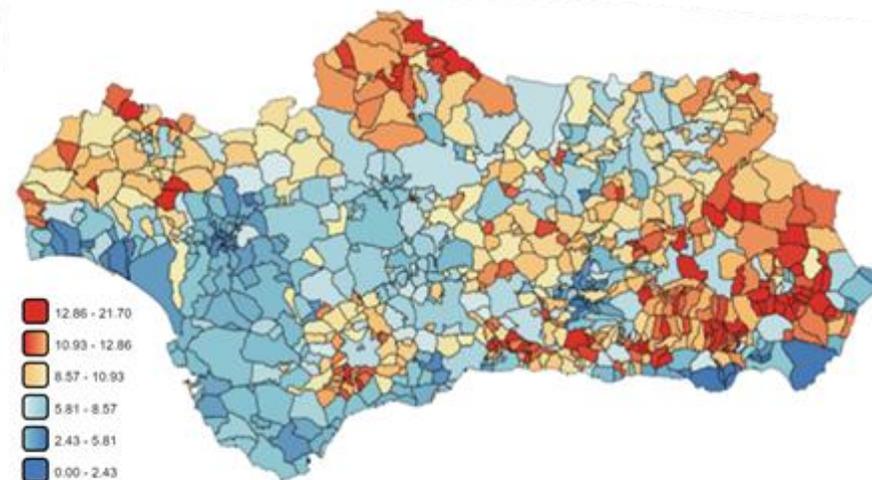
ENVEJECIMIENTO POBLACIONAL EN ANDALUCÍA

El índice de envejecimiento de la población andaluza prácticamente se ha triplicado en los últimos 40 años:

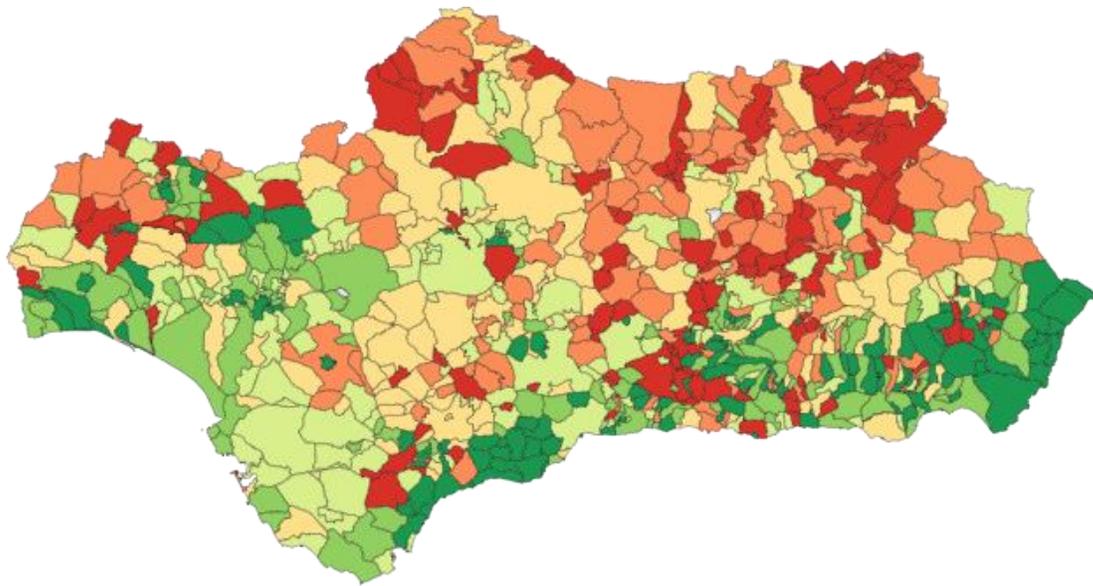
- 1980: **34** personas mayores de 65 años por cada 100 menores de 15 años;
- 2020: **111** personas mayores de 65 años por cada 100 menores de 15 años;



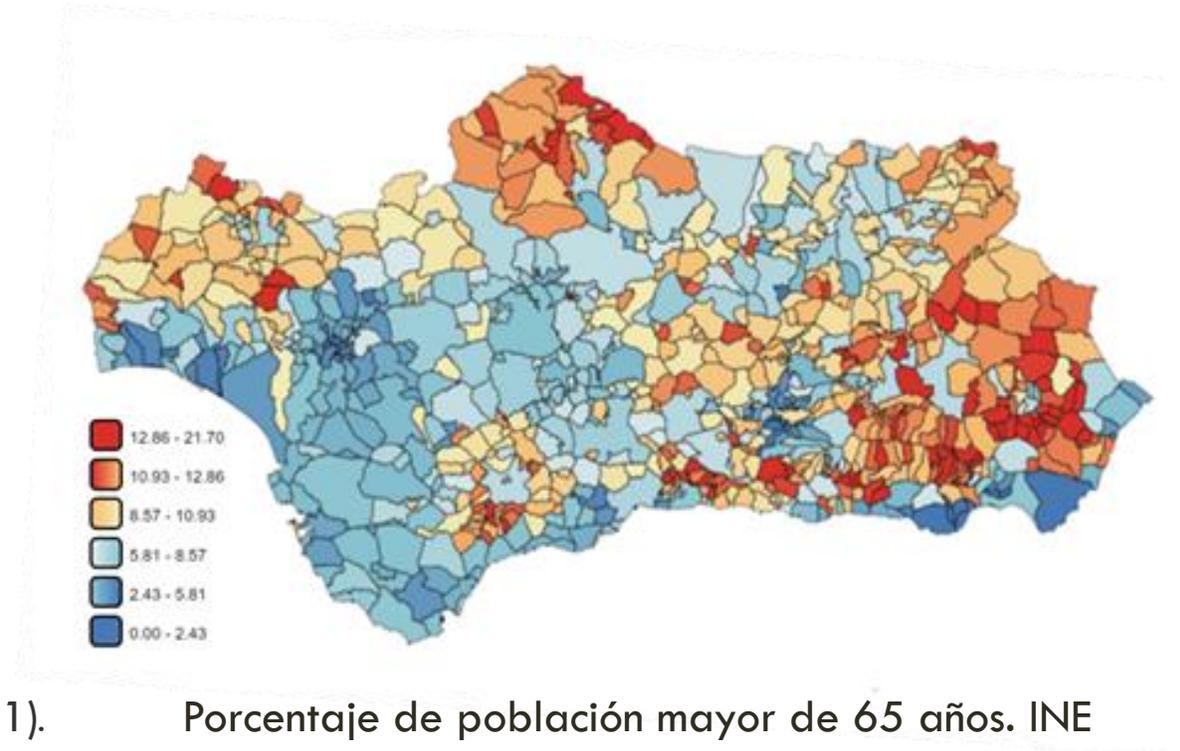
Pirámides de población según el escenario medio de proyección. IECA



ENVEJECIMIENTO POBLACIONAL EN ANDALUCÍA



Evolución de la población por municipios en Andalucía (2018-2021).
INE



Porcentaje de población mayor de 65 años. INE

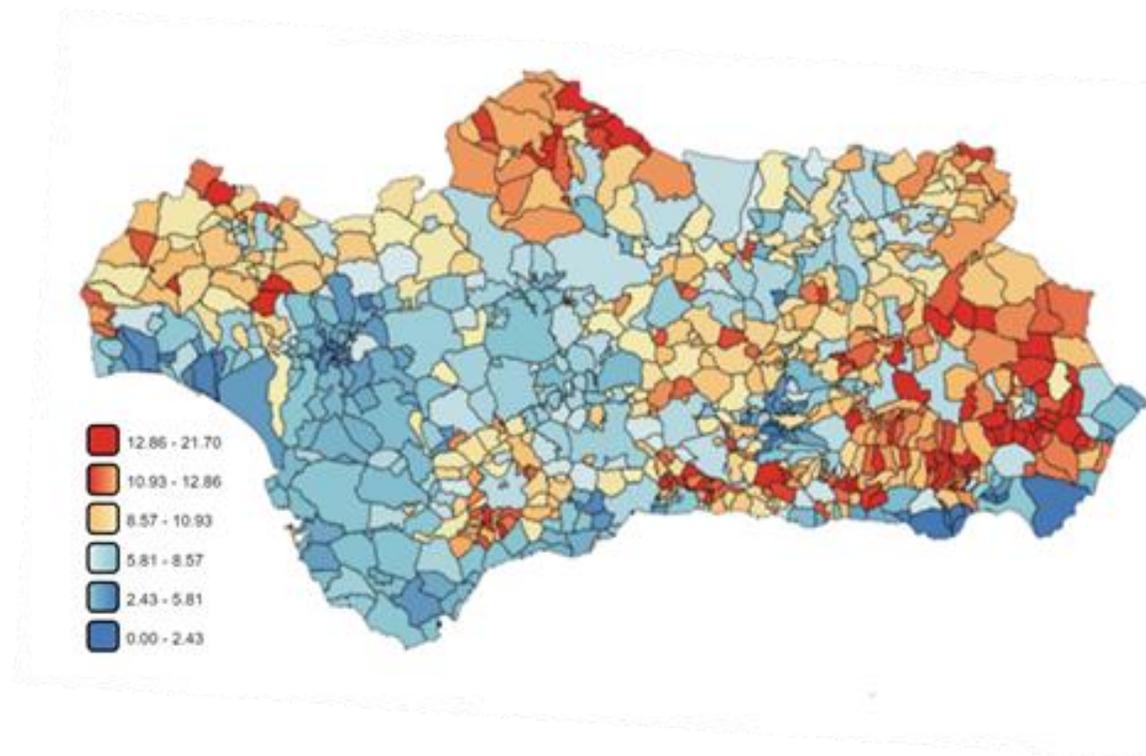
ACCESIBILIDAD EN EL USO DEL RECURSO TNF

La r-Evolución digital de los pueblos: Estrategia Guadalinfo 2022-2025



guadalinfo.es

Red pública andaluza de **más de 760 centros de competencias digitales, innovación abierta y acceso a Internet**, cofinanciada por la Junta de Andalucía y las ocho diputaciones provinciales andaluzas, y gestionada por el Consorcio Fernando de los Ríos.



ACCESIBILIDAD EN EL USO DEL RECURSO TNF



LÍNEAS DE FINANCIACIÓN DE: ESTRATEGIA EN ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS (INCLUIDO ELA) 2020/2021

FORMACIÓN A DINAMIZADORES GUADALINFO PARA EL APOYO AL ENTRENAMIENTO COGNITIVO EN PERSONAS CON DETERIORO COGNITIVO LEVE O MODERADO.



- 258 centros Guadalinfo en poblaciones de <20.000 hab. (123 en municipios de 5.000-10.000 hab.). Cobertura a una población de unos 25.000 usuarios/as mayores de 55 años.

- Formación Acreditada por la EASP a 210 Agentes de Innovación Local (AIL) de centros Guadalinfo.

- Formación técnica y apoyo en el uso de la herramienta a 120 AIL de Centros Guadalinfo.

- Creación del Protocolo Consensuado ConFEAFA-Guadalinfo.

- Ampliación en 2021 a personal técnico de Centro de Participación Activa para Personas Mayores: 140

Formación a dinamizadores Guadalinfo para el apoyo al entrenamiento cognitivo en personas con deterioro cognitivo leve o moderado

Formación a dinamizadores Guadalinfo para el apoyo al entrenamiento cognitivo en personas con deterioro cognitivo leve o moderado

Página Principal Mis cursos Entrenamiento personas con deterioro cognitivo lev... Inicio Activar edición

Estado de Finalización

No hay actividades o recursos con la finalización de actividad establecida o no se han seleccionado actividades o recursos. Configure los requisitos de finalización de las actividades en las actividades y los recursos, y luego configure este bloque.

Navegación

Página Principal
Área personal
Páginas del sitio
Mis cursos
Formación Básica de técnicos en Actividad Física p...
Entrenamiento personas con deterioro cognitivo lev...
Participantes
Insignias
Calificaciones

Inicio Unidad 1 Unidad 2 Unidad 3 Unidad 4 Evaluación final Créditos

Este proyecto ha sido financiado a cargo de los fondos para las estrategias 2020 del Ministerio de Sanidad, Consumo y Bienestar Social, que fueron aprobados por el CISNS como apoyo a la implementación de la estrategia frente a enfermedades neurodegenerativas (incluido ELA).*

Restringido Disponible desde 2 de marzo de 2021, 09:00

FORMACIÓN A DINAMIZADORES GUADALINFO PARA EL APOYO AL ENTRENAMIENTO COGNITIVO EN PERSONAS CON DETERIORO COGNITIVO LEVE O MODERADO

2 al 30 de marzo de 2021

¡Os damos la bienvenida!

Esta actividad formativa está dirigida a Agentes de Innovación Local (AIL) de centros Guadalinfo, y tiene como objetivo apoyar el Entrenamiento cognitivo de pacientes con deterioro cognitivo leve o moderado a través de una herramienta on line.



FICHA DE DERIVACIÓN DE LA ASOCIACIÓN DE REFERENCIA AL CENTRO GUADALINFO

PROGRAMA DE REHABILITACIÓN NEUROCOGNITIVA ASISTIDA POR ORDENADOR (NeuronUp) PARA PERSONAS CON ALZHEIMER Y OTRAS DEMENCIAS EN CENTROS GUADALINFO

DATOS DE LA ASOCIACIÓN DE REFERENCIA

Nombre:	
Dirección:	
Código Postal:	
Municipio:	
Provincia:	
Teléfono/s de contacto:	
Correo electrónico:	
Nombre y apellidos del/la Profesional de Psicología / Neuropsicología:	

DATOS DEL CENTRO GUADALINFO

Nombre:	
Dirección:	
Código Postal:	
Municipio:	
Provincia:	
Teléfono/s de contacto:	
Correo electrónico:	
Nombre y apellidos del/la Dinamizador/a:	

RETOS EN LA ENFERMEDAD DE

ALZHEIMER: En una persona con Síndrome DOWN:

14 asociaciones

293 personas con Síndrome Down



DETECCIÓN PRECOZ: CAMDEX-DS

ABORDAJE PREVENTIVO Y TERAPÉUTICO

MULTIDISCIPLINAR: PROGRAMA DE ENTRENAMIENTO

COGNITIVO ASISTIDO POR ORDENADOR



**“Reunirse es un comienzo,
permanecer juntos es un progreso,
trabajar juntos es el éxito”**

Henry Ford