

Judith Anahí Díaz Gómez

Alzheimer

Unidad 3

Psiquiatría

Dra. Katia Paola Martínez López

Medicina Humana

5° Semestre



**San Cristóbal de las Casas Chiapas, A 20 de Noviembre
del 2023.**

La enfermedad de Alzheimer lleva el nombre del Dr. Alois Alzheimer.

En 1906, el Dr. Alzheimer notó cambios en el tejido cerebral de una **mujer** que había muerto de una **enfermedad mental inusual**.

Síntomas:
pérdida de memoria, problemas de lenguaje y comportamiento impredecible.



Después de que ella murió, examinó su cerebro y encontró muchas **aglomeraciones anormales** (ahora llamados **placas amiloides**) y **marañas de fibras enredadas** (ahora llamadas **ovillos neurofibrilares u ovillos de tau**).

La enfermedad de Alzheimer es el tipo más frecuente de demencia en los adultos mayores.

La demencia es la pérdida del funcionamiento cognitivo (pensar, recordar y razonar) y de las habilidades conductuales hasta tal punto que interfiere con la vida y las actividades diarias de una persona.



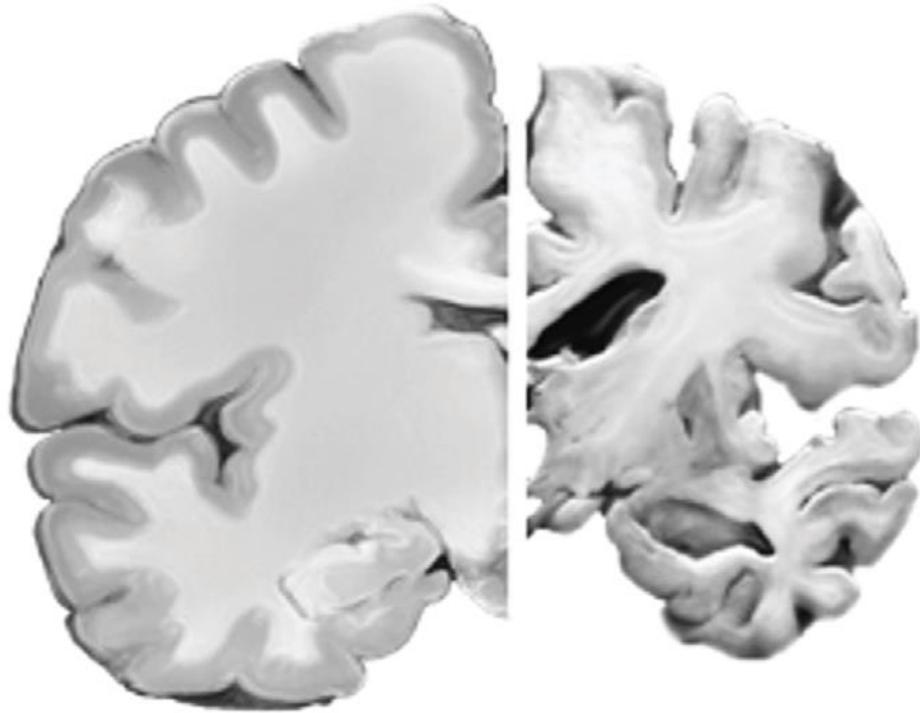
Durante esta etapa muy temprana de la enfermedad de Alzheimer.

- Cambios tóxicos en el cerebro
- Acumulaciones anormales de proteínas que forman placas de amiloide y ovillos de tau.

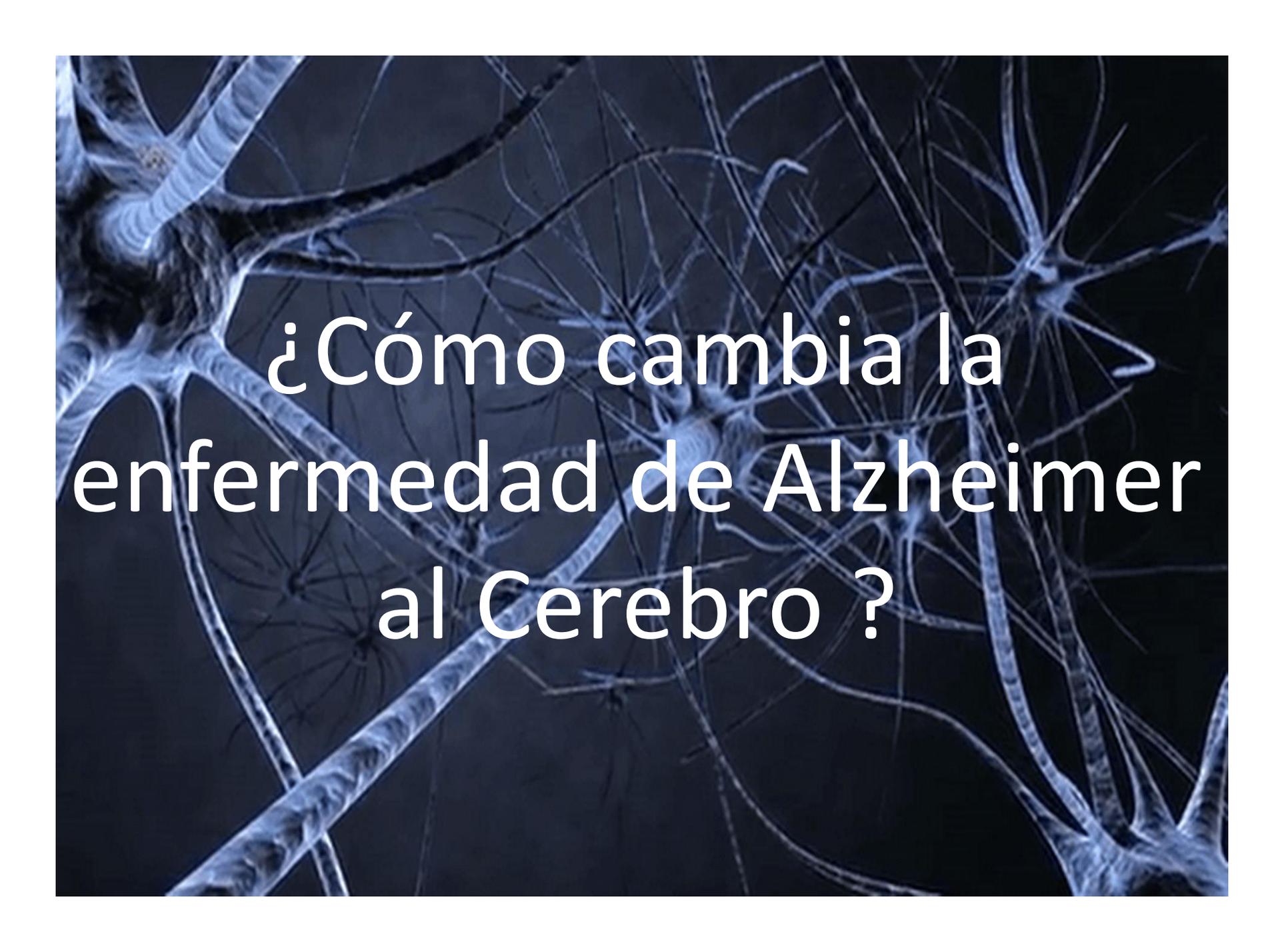


Las neuronas, que anteriormente estaban sanas, dejan de funcionar, pierden conexiones con otras neuronas y mueren.

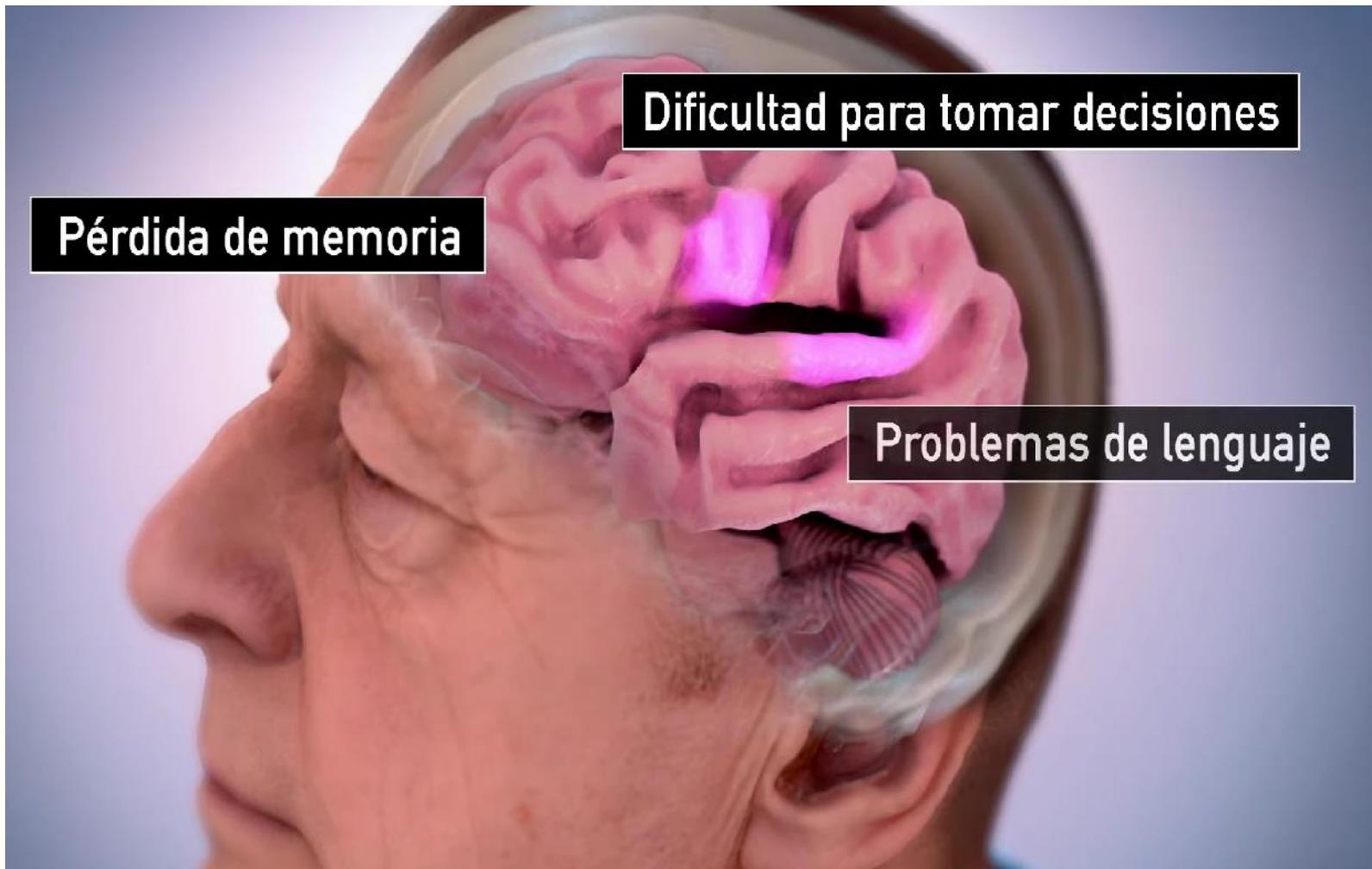
Cerebro Saludable



Alzheimer grave

A microscopic image of neurons, showing their cell bodies and branching processes, rendered in a blue and white color scheme against a dark background. The neurons are interconnected, forming a complex network. The text is overlaid in the center of the image.

¿Cómo cambia la
enfermedad de Alzheimer
al Cerebro ?



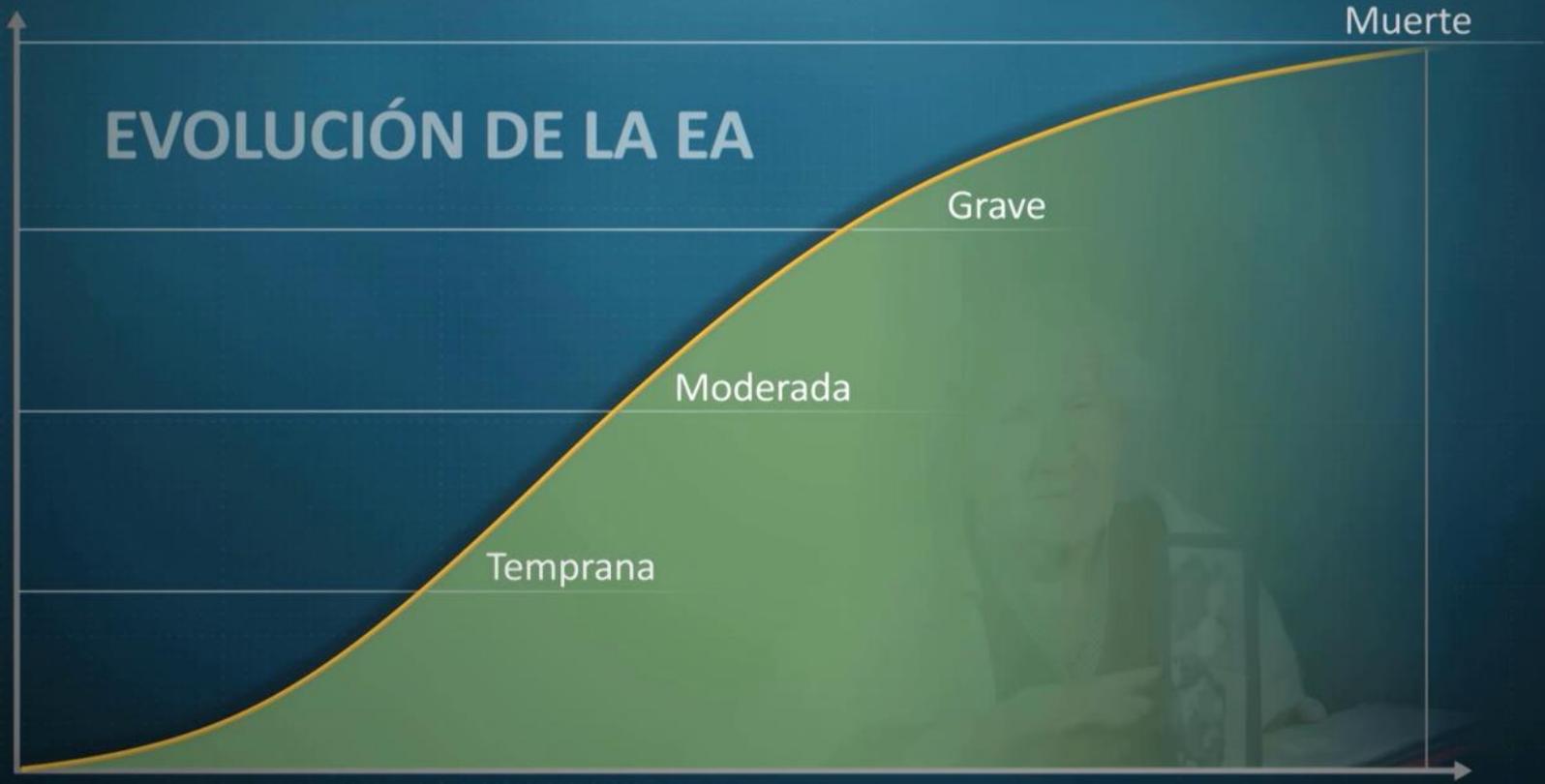
Pérdida de memoria

Dificultad para tomar decisiones

Problemas de lenguaje

EVOLUCIÓN DE LA EA

Síntomas



Tiempo

Enfermedad de Alzheimer leve

A medida que la enfermedad de Alzheimer progresa, las personas tienen una **mayor pérdida de memoria** y otras **dificultades cognitivas**. Los problemas pueden incluir **deambular y perderse**, dificultad para **manejar el dinero y pagar** las facturas, **repetir preguntas**, tomar más **tiempo** para completar las **tareas diarias normales**, y sufrir cambios en la personalidad y el **comportamiento**.

Por lo general, el diagnóstico se hace en esta etapa.

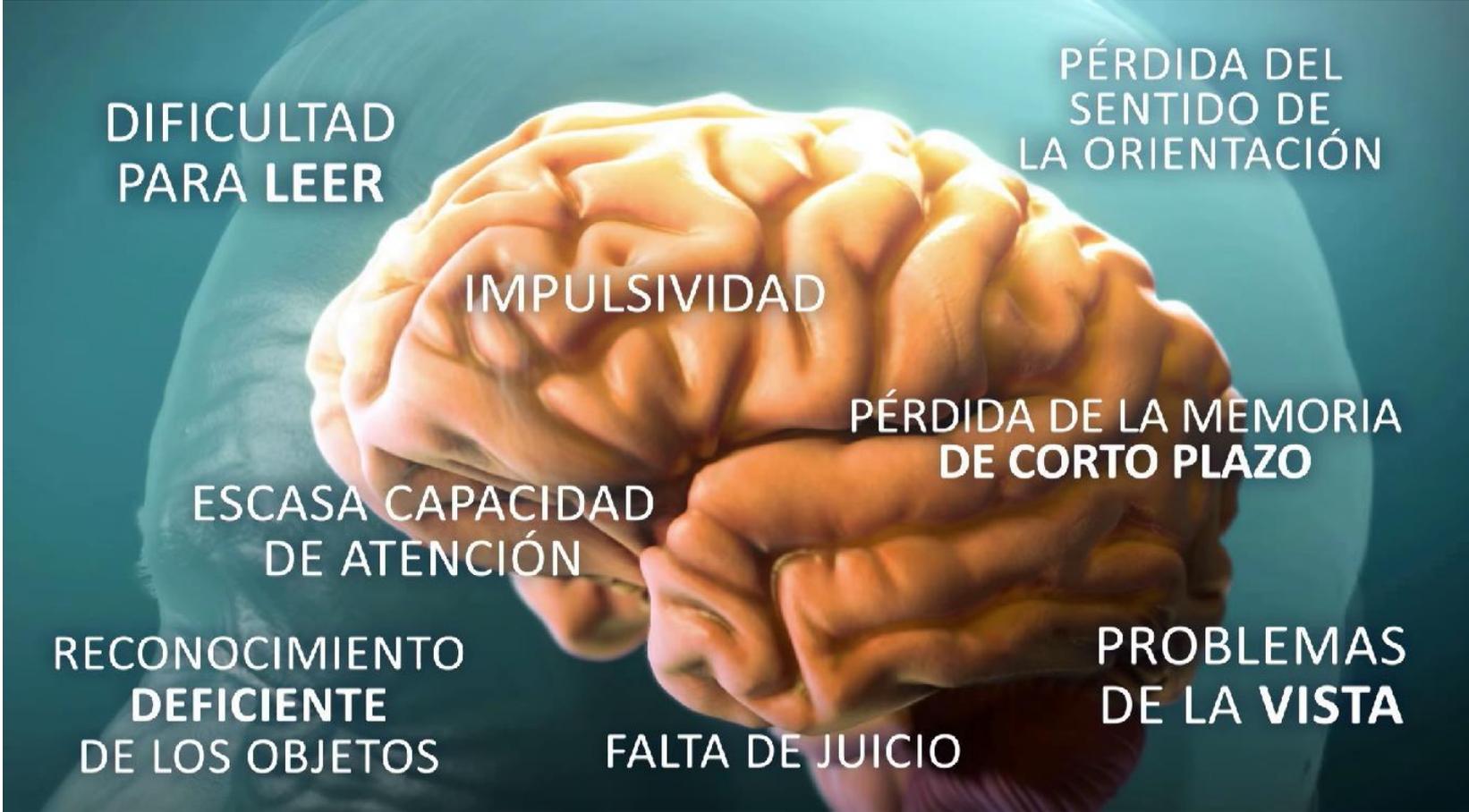
Enfermedad de Alzheimer moderada

En esta etapa, el daño ocurre en las **áreas del cerebro** que controlan el **lenguaje, el razonamiento, el pensamiento consciente, y el procesamiento sensorial**, como la **habilidad para detectar correctamente los sonidos y los olores**.

La pérdida de memoria y la confusión empeoran, y las personas comienzan a tener **problemas para reconocer a familiares y amigos**. Es posible que **no puedan aprender cosas nuevas**, realizar tareas de varios pasos, como **vestirse, o enfrentar situaciones nuevas**. Además, las personas en esta etapa pueden tener alucinaciones, delirios y paranoia y pueden comportarse de manera impulsiva.

Enfermedad de Alzheimer grave

En última instancia, **las placas y los ovillos** se extienden por todo el **cerebro, y el tejido cerebral** se reduce significativamente. Las personas con la enfermedad de Alzheimer grave **no pueden comunicarse y dependen por completo de otros para su cuidado.** Cerca del final de la vida, es posible que la persona pase en cama la mayor parte o todo el tiempo mientras **el cuerpo se va deteriorando.**



DIFICULTAD
PARA LEER

PÉRDIDA DEL
SENTIDO DE
LA ORIENTACIÓN

IMPULSIVIDAD

PÉRDIDA DE LA MEMORIA
DE CORTO PLAZO

ESCASA CAPACIDAD
DE ATENCIÓN

RECONOCIMIENTO
DEFICIENTE
DE LOS OBJETOS

PROBLEMAS
DE LA VISTA

FALTA DE JUICIO



ENVEJECIMIENTO NORMAL

LA ENFERMEDAD
DE ALZHEIMER
es la forma **MÁS**
COMÚN
de demencia

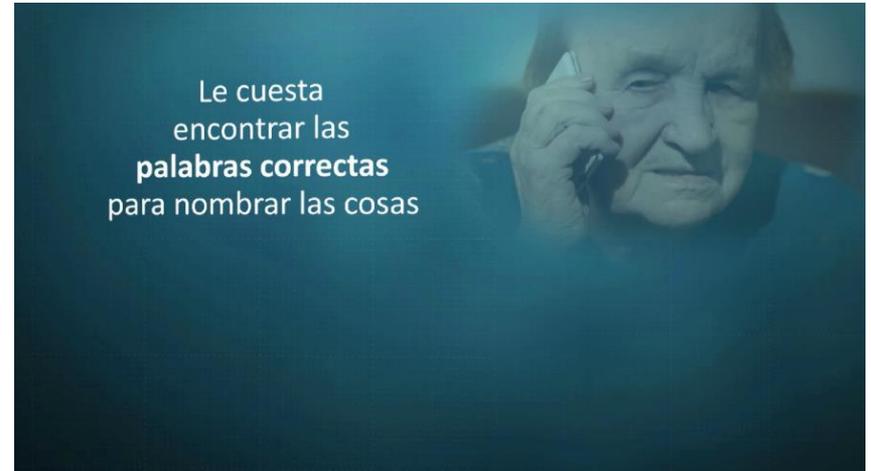
Y REPRESENTA ENTRE
EL 60% Y EL 80%
DE TODOS LOS CASOS DE DEMENCIA

A man with a mustache is sitting at a desk, looking down at a laptop with a stressed expression. The background is a dark teal gradient. The text is overlaid on the bottom left of the image.

EN LAS ETAPAS TEMPRANAS,
las personas con EA
podrían notar que les
CUESTA más que antes
Realizar las tareas cotidianas



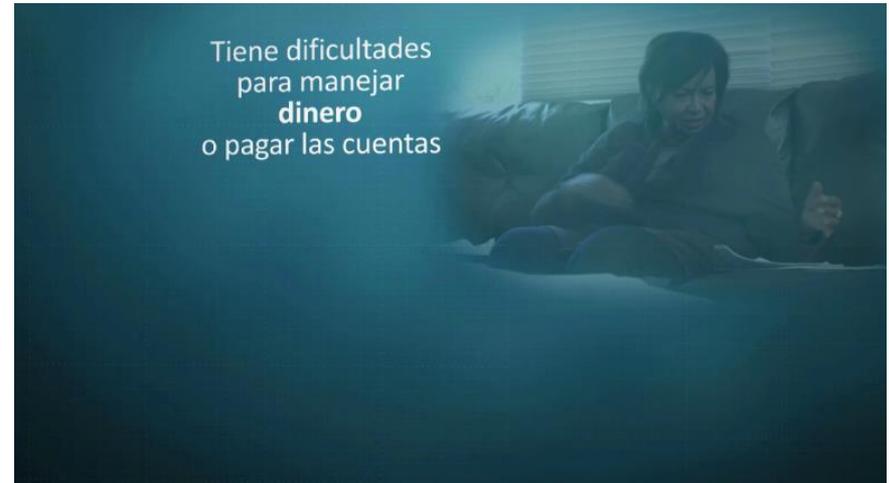
Tiene más
problemas de
MEMORIA



Le cuesta
encontrar las
palabras correctas
para nombrar las cosas



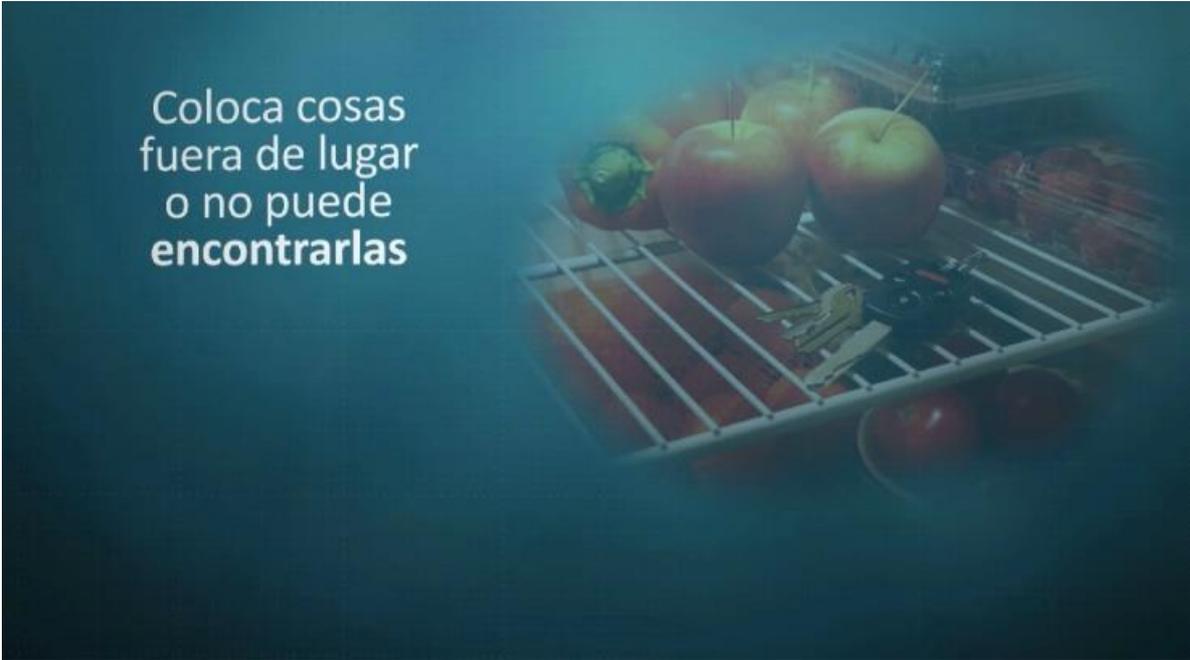
Se **desorienta**
con respecto
al tiempo
y el espacio



Tiene dificultades
para manejar
dinero
o pagar las cuentas



Experimenta
cambios en el
estado de ánimo,
la personalidad o
la capacidad de
juicio



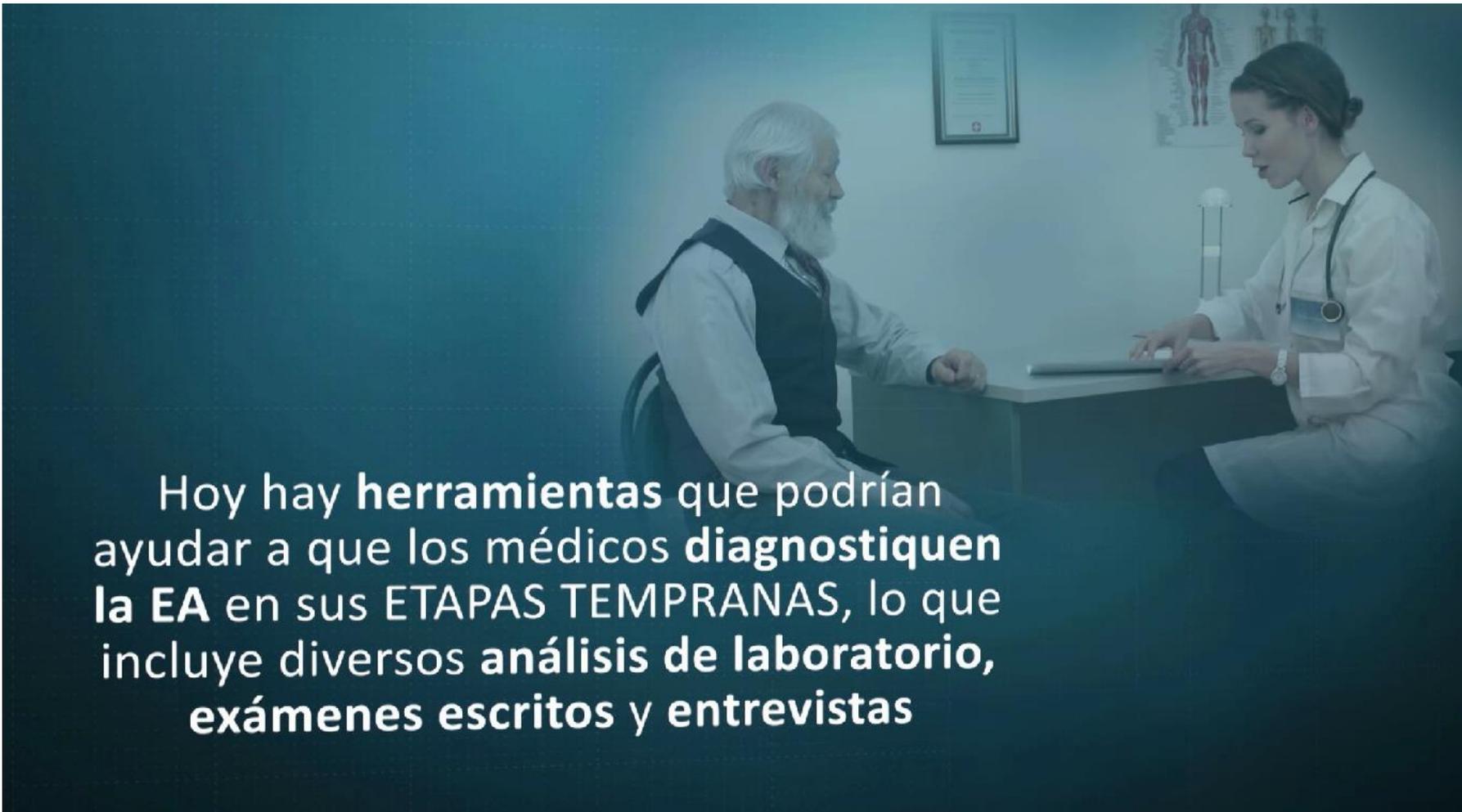
Coloca cosas
fuera de lugar
o no puede
encontrarlas



Los estudios sugieren que **EL DIAGNÓSTICO Y LA INTERVENCIÓN TEMPRANOS PODRÍAN RETRASAR EL AVANCE DE LA EA**, y ayudar a **proteger** el cerebro de sufrir mayor daño

El **DIAGNÓSTICO PRECOZ** le permite evaluar la posibilidad de **participar** en un **estudio clínico** que explore **NUEVOS TRATAMIENTOS** posibles



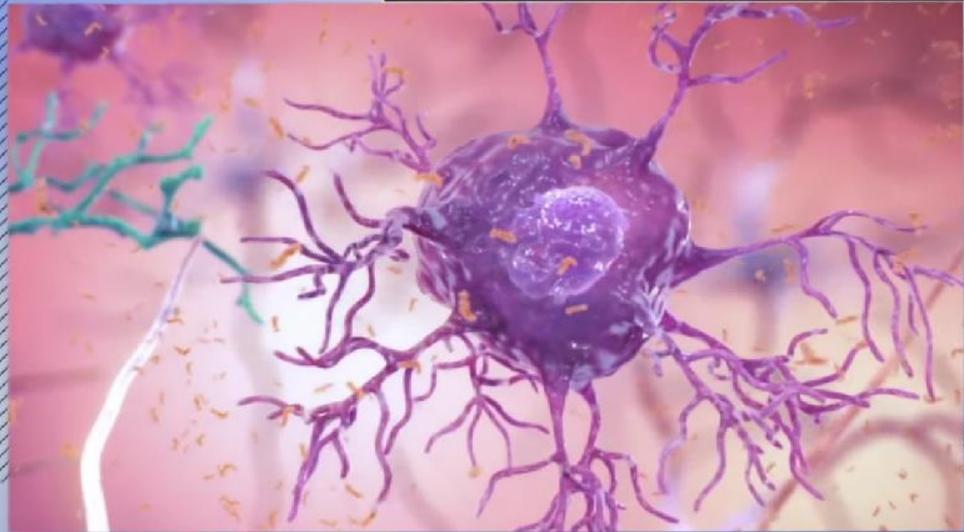


Hoy hay **herramientas** que podrían ayudar a que los médicos **diagnostiquen la EA** en sus ETAPAS TEMPRANAS, lo que incluye diversos **análisis de laboratorio, exámenes escritos y entrevistas**

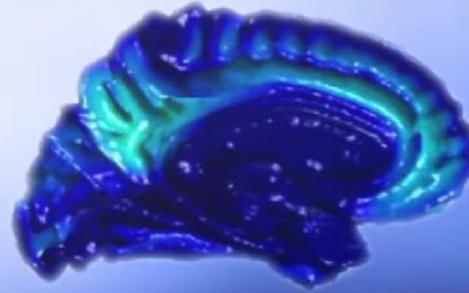
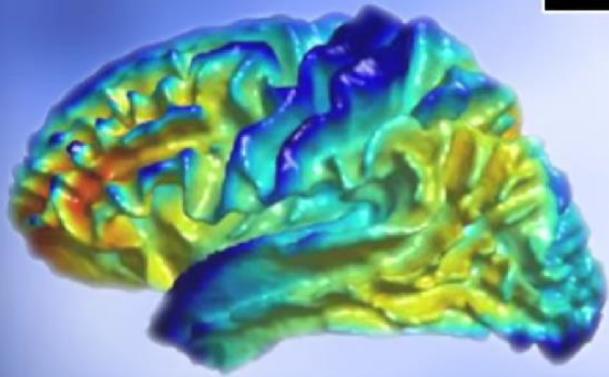


Una comprensión más a fondo

A nivel molecular y celular



Avances en las imágenes cerebrales



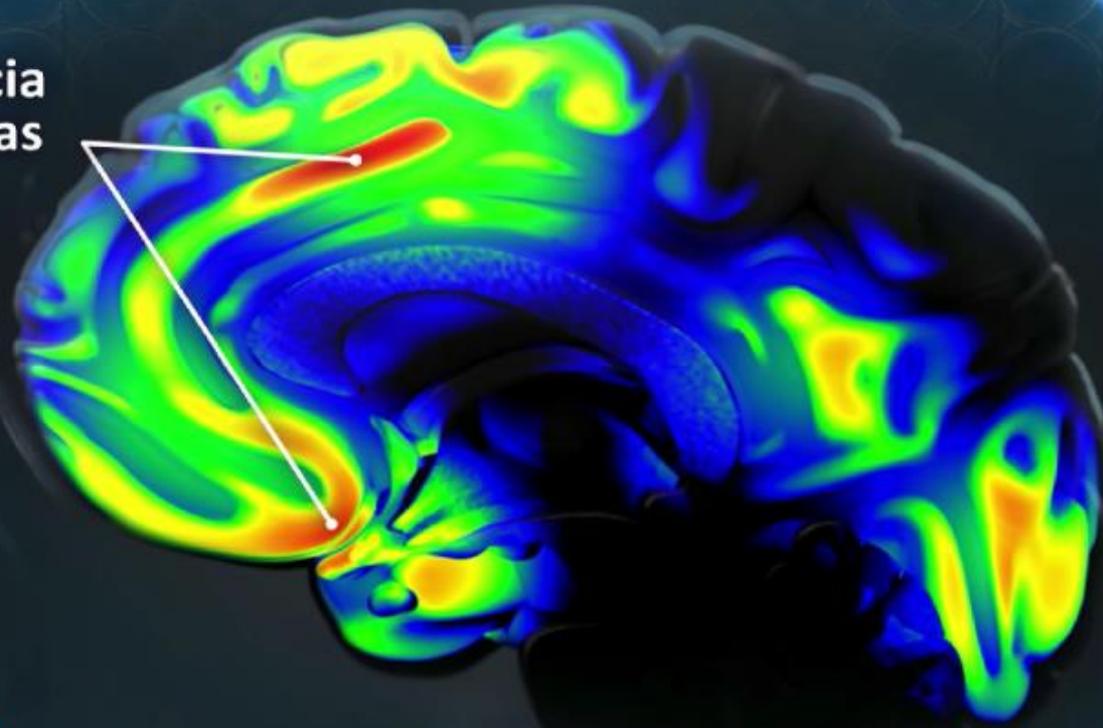
Placas



Ovillos

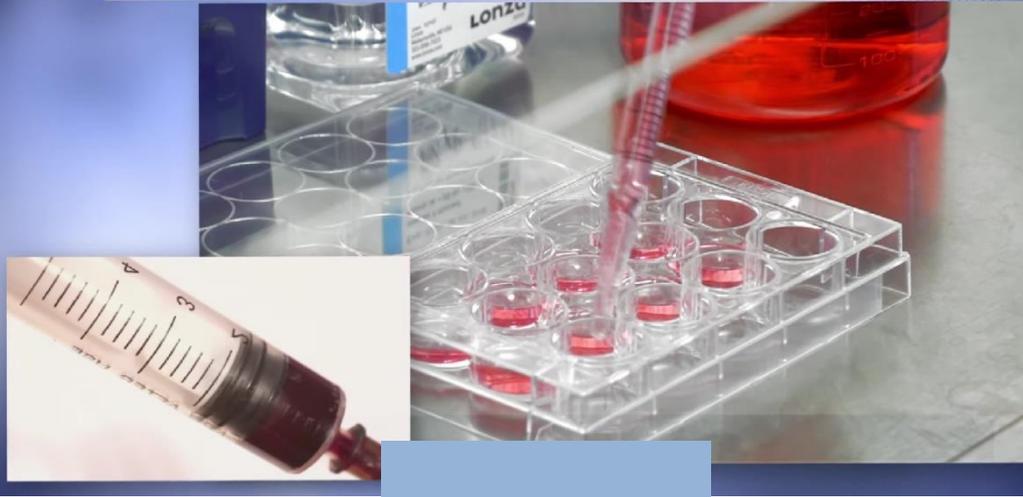


Presencia
de placas

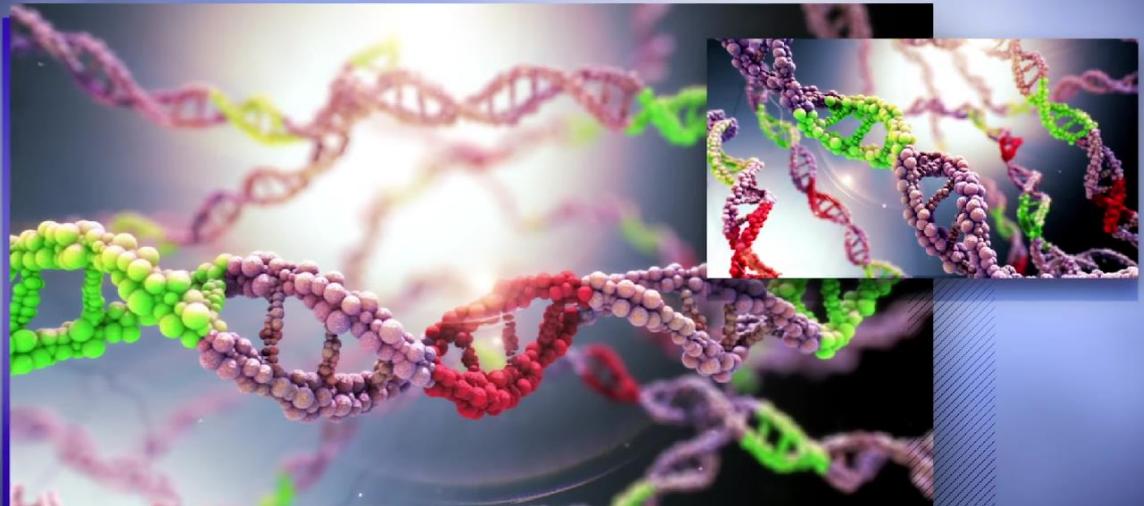


PET-CT

Biomarcadores en sangre y en líquido



Factores genéticos



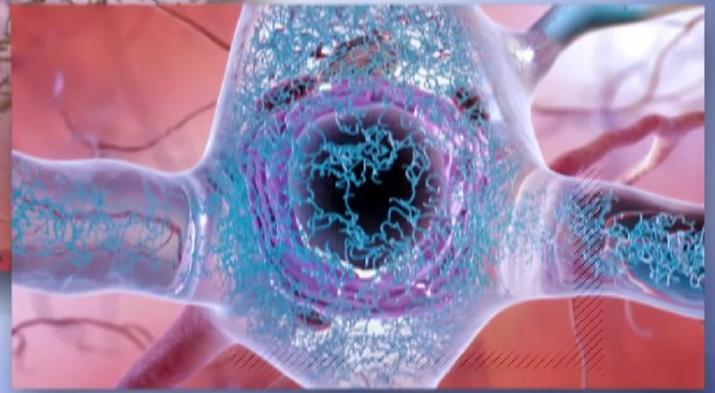


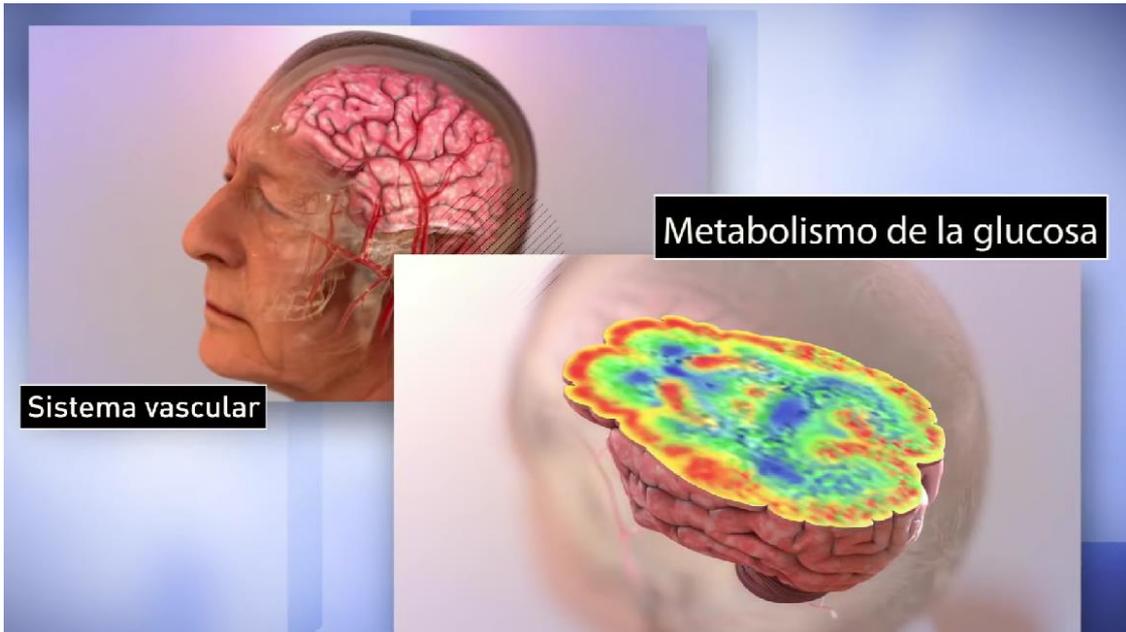
Nuevas terapias prometedoras



Amiloide

Tau







Intervenciones en el estilo de vida

Interacción social



Bibliografía:

Cómo cambia la enfermedad de Alzheimer al cerebro.
(2020, diciembre 10).

Comprender la enfermedad de Alzheimer (Understanding Alzheimer's Disease). (2017, noviembre 13).