



**Marvin López Roblero**

**Gabriela Roxana Aguilar Hernández**

**Fisiopatología III**

**Mapa conceptual**

**4°**

**“B”**

Comitán de Domínguez, Chiapas a 21 de mayo del 2024.

# ALZHEIMER

causa más frecuente de demencia  
- 50% de los casos. Evolución de 5 a 10 años - Comienza con deterioro del aprendizaje y de la memoria reciente.

## Causas

- Edad de la persona
- No hacer ejercicio
- No cuidar su alimentación
- Sedentarismo
- Consumo de alcohol
- hereditario

## Signos

- Problemas de memoria
- Dificultad para realizar más de una tarea
- No tiene coherencia al hablar
- olvida hechos y conversaciones recientes

## Síntomas

- Pérdida de memoria
- Menor capacidad intelectual
- No reconoce a los miembros familiares
- No puede llevar actividades diarias

## Tipos

Aparición temprana: aparecen antes de los 60 años, pueden ser también hereditarios

## Fisiopatología

**Peptido B amiloide (Aβ)** - principal proteína en placas neuríticas. Se deriva por proteólisis de la proteína precursora de amiloide B (APP). Las mutaciones de APP dan lugar a aumento de la producción de todas las formas de Aβ

**Presenilinas.** 70% de los casos familiares se debe a mutaciones sin sentido en el gen PS-1/5182 (presenilina 1).  
20% de los casos por mutaciones en el gen STM2 (presenilina 2)

**Apolipoproteína E.** La mayoría de los pacientes con Alzheimer tiene 60 años y 50% de ellos, la isoforma E4 de la apolipoproteína E (apoE4) - factor de riesgo. Hay 3 isoformas importantes apoE2, apoE3, y apoE4 que surgen a partir de diferentes alelos (e2, e3 y e4).