



Ana Kristell Gómez Castillo.

Dra. Gabriela Roxana Aguilar

MAPA ALZHEIMER.

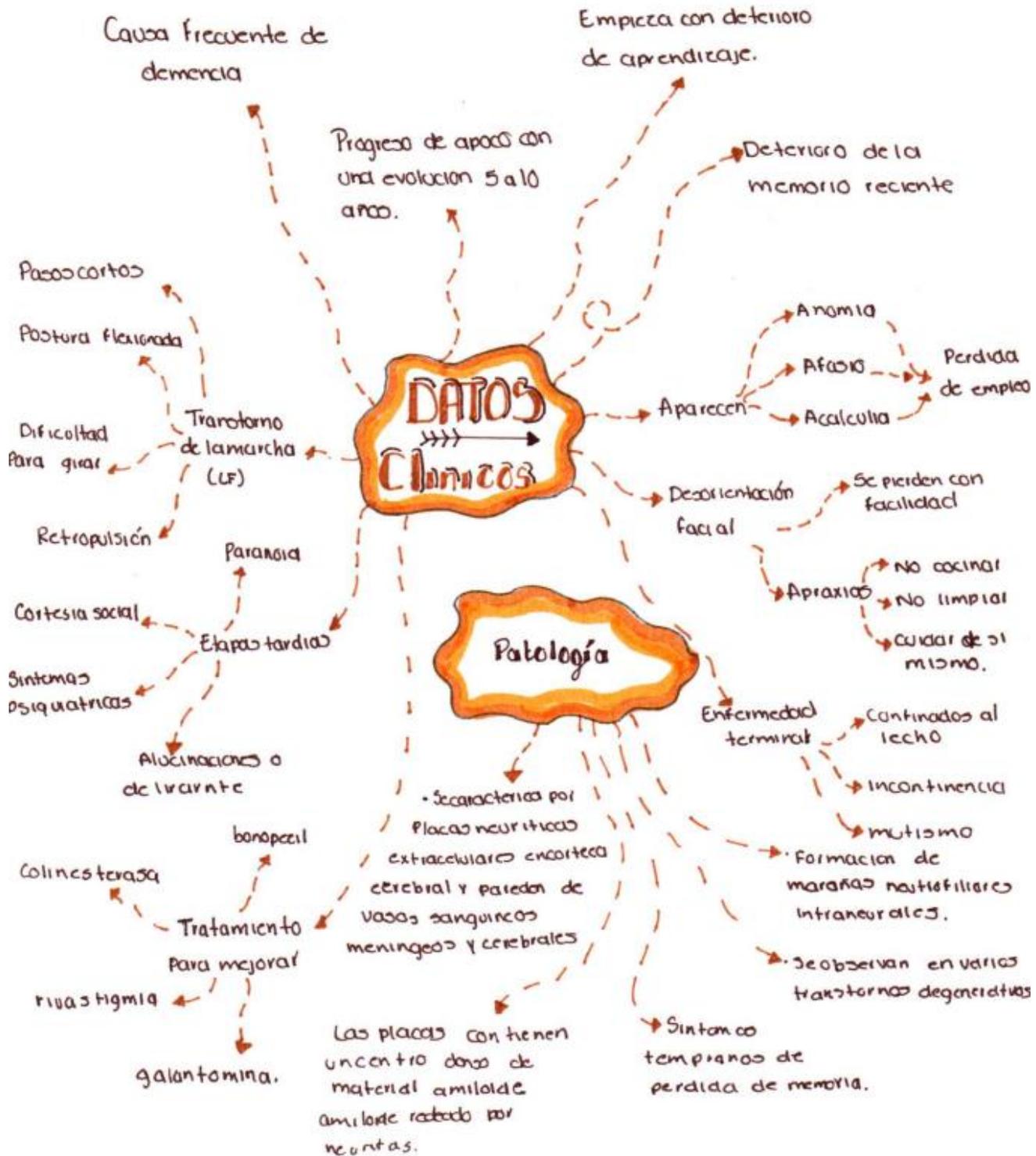
Fisiopatología III.

4 "B"

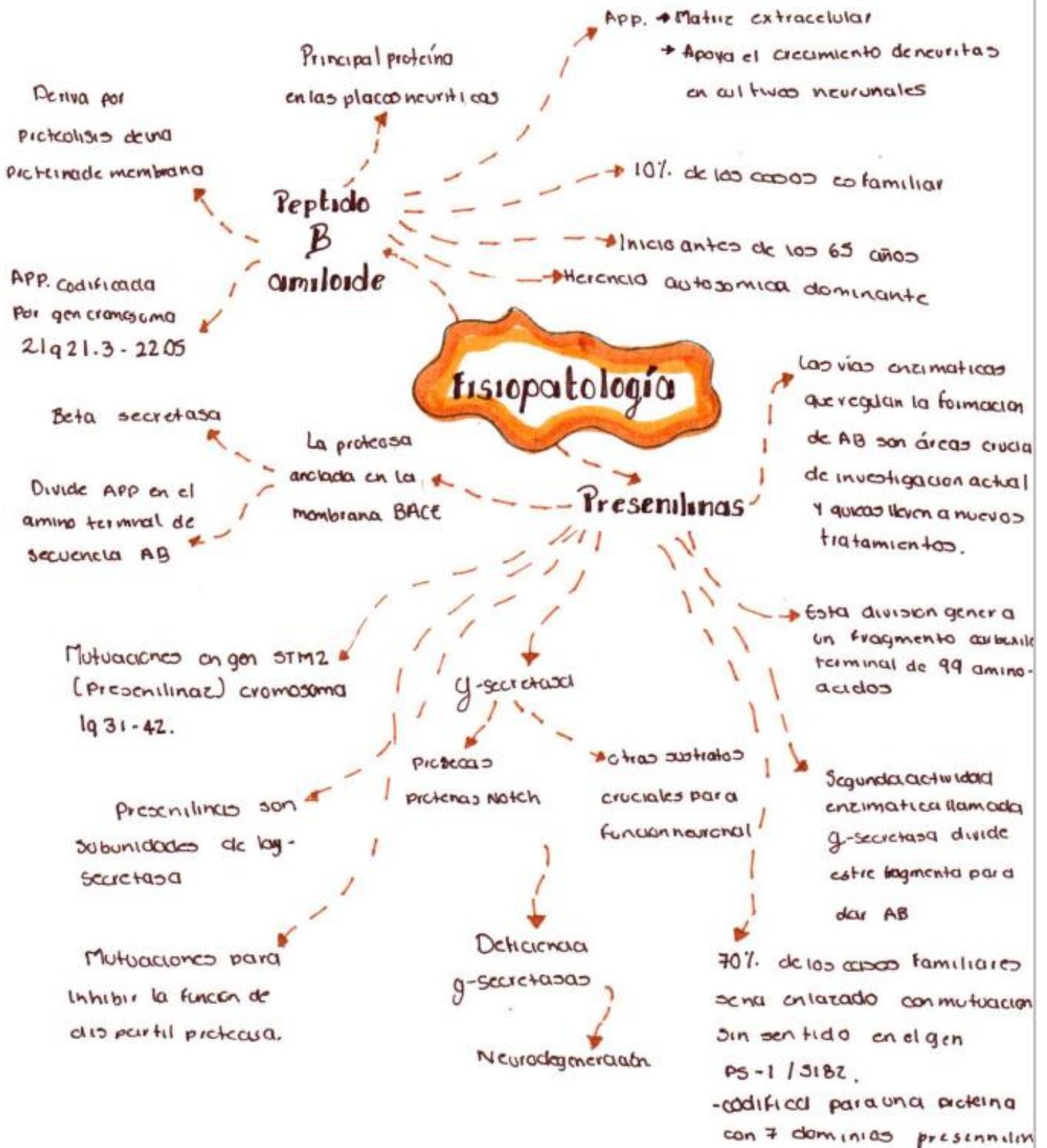


Comitán de Domínguez Chiapas. A 22 de Mayo, 2024.

ALZHEIMER



ALZHEIMER



ALZHEIMER

La forma e4 de apolipoproteína E se ha identificado como Fx de riesgo.

Es una proteína de 34 kDa que media la unión de lipoproteínas al receptor de lipoproteína de baja densidad y proteínas vinculadas con LDL.

C. A poliproteína

Se sintetiza y secreta por astrócitos y macrófagos.

Impartencia para movilizar lípidos.

Riesgo e inicio más temprano de la enfermedad

Vinculo con decremento del riesgo e inicio más tardío

Pruebas genotipificación

Pacientes con enfermedad

homocigotos E4 tiene placas seniles

homocigotos E3 más densas

ApoE4 al montaje de microtubulos normal requerido para el brote de neuritas

isoformas
ApoE2
ApoE3
ApoE4

Allelos

E2

E3

E4

Cromosoma A q13.2

Frecuente 70%.

10 a 15%.

Se encuentra en placas neuríticas

La ApoE2

Se une a proteína relacionada con microtubulos tau.

Se une a Aβ con mayor afinidad que la ApoE3

La Apo4

Se une a tau con mucha más avidad que la ApoE4

La Apo3

puede prevenir formación de marañas neurofibrilares

REFERENCIA

Porth, C. M. (s.f.). FISIOPATOLOGÍA. España: 10º Edición, books medicos.org