

ÍNDICE DE CONTENIDOS

1. RESUMEN	1
2. INTRODUCCIÓN.....	3
3. OBJETIVOS	5
3.1 OBJETIVO GENERAL	5
3.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS	5
4. MARCO TEORICO	6
4.1 ENFERMEDAD DE ALZHEIMER	6
4.1.1 Epidemiología.....	6
4.1.2 Fisiopatología.....	7
4.2 PROTEINA PRECURSORA AMILOIDE Y PEPTIDO β -AMILOIDE.....	9
4.3 CALPAÍNA EN LA FORMACIÓN DEL PÉPTIDO A β 40	14
4.4 GENERALIDADES DE PLAQUETAS	18
4.4.1 Activación plaquetaria	20
4.5 MICROPARTÍCULAS	21
4.5.1 Formación de micropartículas	25
4.5.2 Actividad procoagulante de las micropartículas.....	28
4.5.3 MicroARN asociados a micropartículas plaquetarias.....	29
4.5.4 Micropartículas en el SNC.....	31
4.6 MICROPARTÍCULAS EN LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER	32
5. CONCLUSIÓN.....	39
6. REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS	42

ÍNDICE DE TABLAS Y FIGURAS

Figura 1. Teoría centrada en el péptido β -amiloide en EA.	8
Figura 2. Cortes proteolíticos de APP.	11
Figura 3. Ovillos neurofibrilares y placas seniles en la corteza cerebral.	12
Figura 4 Calpaína en el contexto de la EA.	16
Figura 5. Mecanismos de vesiculación celular.	22
Figura 6 Formación de MP, cuerpos apoptóticos y exosomas.	23
Figura 7. Posible mecanismo de desprendimiento de micropartículas.	27
Figura 8. Modelo propuesto para la transferencia intercelular de microARN a otra célula del sistema circulatorio.	30
Figura 9. Representación de los efectos de micropartículas en el ensamblaje de $A\beta$ extracelular.	33
Tabla 1. Componentes de la membrana externa y de los gránulos plaquetarios.	19
Tabla 2. Propiedades físicas de las vesículas derivadas de membrana.	24
Tabla 3. Micropartículas derivadas de diferentes células en enfermedades del SNC.	32
Tabla 4. Resumen de artículos científicos considerados en esta revisión.	40