
**EFFECTO DE LAS PLAQUETAS SOBRE EL INMUNOENVEJECIMIENTO
CELULAR**

**CATALINA FRANCISCA ALIAGA MONCADA
TECNÓLOGO MÉDICO**

RESUMEN

La piel es el órgano de mayor extensión en el cuerpo humano y con el paso de los años experimenta una serie de cambios en donde se va perdiendo la homeostasia tisular, entre esos cambios se encuentra el envejecimiento celular el cual se da de manera natural pero que de igual forma puede verse estimulado anticipadamente por la presencia factores, en su mayoría extrínsecos. Hoy en día se conocen muchas terapias antienvjecimiento orientadas a prevenir y revertir los cambios en la piel y entre ellas se encuentra la utilización de concentrados plaquetarios debido a que en las plaquetas están contenidos una variedad de factores de crecimiento los cuales participan en la proliferación y diferenciación celular, además de la presencia de vesículas extracelulares derivadas de plaquetas y microARNs que podrían tener un rol en la diferenciación y proliferación celular y también en la limitación de la respuesta inflamatoria en donde las células Treg son las encargadas de orquestar todo un mecanismo de regeneración a la vez que promueve una respuesta anti-inflamatoria. Finalmente, aunque el procesamiento del plasma rico en plaquetas no está estandarizado, se cree que es prometedor en la medicina regenerativa y que las propiedades de las plaquetas y de sus factores de crecimiento podrían aún más beneficiosas en conjunto con vesículas extracelulares. Esta revisión consideró aquellos artículos publicados en revistas con alto factor de impacto a partir del año 2.000 hasta la fecha y que fueran de acuerdo con el eje central.