



Gel regenerador y aclarante

Zoe Dhamar Barron Mariano¹, Angel David Villafranca Hernández², Marco Antonio Álvarez Sánchez³, María Teresa Fuentes Romero⁴ y Teodora Ramírez González⁴

1 Universidad Tecnológica Fidel Velazquez), 2 Universidad Tecnológica Fidel Velazquez, 3 Universidad Tecnológica Fidel Velázquez, 4 Universidad Tecnológica Fidel Velázquez. zoey_dbm@hotmail.com

La problemática que existe al permanecer un periodo prolongado a los rayos solares, a pesar de tener bloqueadores solares o bronceadores, la agresividad de los rayos uv cada vez son más altos e incrementan daños severos en la piel, dado lo anterior, surge la necesidad de crear un gel que no solo hidrate y humecte; sino que regenere y aclare la piel para ello se llevó a cabo una investigación sobre algunos ingredientes naturales que al combinarse generen una hidratación y humectación en la piel. La propuesta del presente estudio se seleccionaron ingredientes que humectan, hidraten, regenere y aclare la piel, tales como: Ácido Hialurónico, Colágeno, Vitamina E, Aloe Vera , Vitamina C, Quitosano y caléndula. Los cuales fueron acondicionados para obtener un producto semipastoso con una consistencia humectante que brindan a la piel un poder regenerador, cicatrizante y debido a las propiedades que aporta cada ingrediente seleccionado, el cual es ideal para las pieles sensibles. Algunos de los problemas dérmicos más comunes, como los eccemas o piel atópica se suavizan y calman. Esto se debe a sus propiedades antisépticas y a que ayuda a generar colágeno que hace que la piel se regenere más rápido. La combinación del quitosano y la caléndula generan una acción cicatrizante y antiséptica, con efecto efecto calmante y descongestivo. Se realizó la aplicación en 5 pacientes de edades entre 18-25 años, los cuales estuvieron expuestos a los rayos solares en un periodo que oscila entre las 3 y 6 horas, presentando enrojecimiento e inflamación con molestias persistentes, así mismo presentaban tatuajes, sin embargo, a pesar de estas condiciones se aplicó el gel regenerador aclarante, el cual presentó resultados favorables en los primeros 30 minutos de aplicación, se evaluó la exposición y se documentaron los resultados para la segunda fase de la presente investigación en aplicaciones de quemaduras por rayos uv más severas.