

FOTOPROTECTOR ANTIOXIDANTE

RESUMEN

5 La presente invención propone una composición fotoprotectora a base de productos naturales tomados de plantas, que comprenden un amplio espectro de metabolitos secundarios, entre ellos los flavonoides. Los cuales, tienen la habilidad de reducir el daño oxidativo causado por radiaciones UV de longitudes de onda cortas; además, los flavonoides disminuyen la penetración de las radiaciones UV-B, son quimiopreventivos en
10 el cáncer de piel, previenen enfermedades alérgicas y bloquean el progreso de la peroxidación causada por especies reactivas del oxígeno. El objetivo la presente solicitud es obtener un extracto de plantas con propiedades fotoprotectoras y antioxidantes. Además, se proporciona un método de extracción para la obtención de los metabolitos secundarios de este extracto de plantas; y, se establecen las diferentes variables
15 necesarias para optimizar el contenido de flavonoides en el extracto de plantas. Por último, es un objeto de la presente invención el proporcionar una composición tópica para el cuidado de la piel contra los daños causados por la exposición a la radiación ultravioleta, específicamente una composición que ofrece protección contra los rayos UV-B.