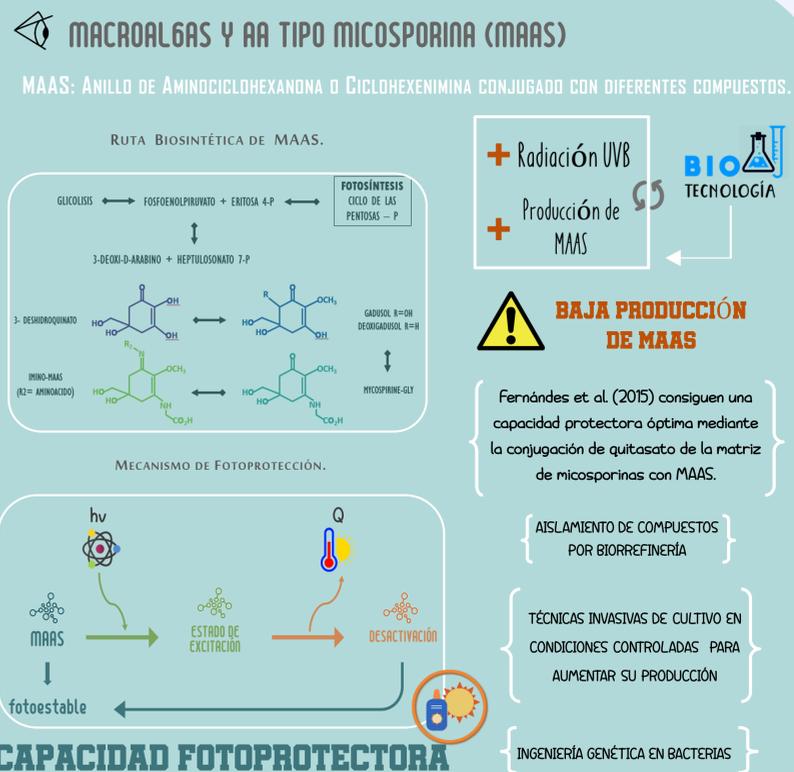
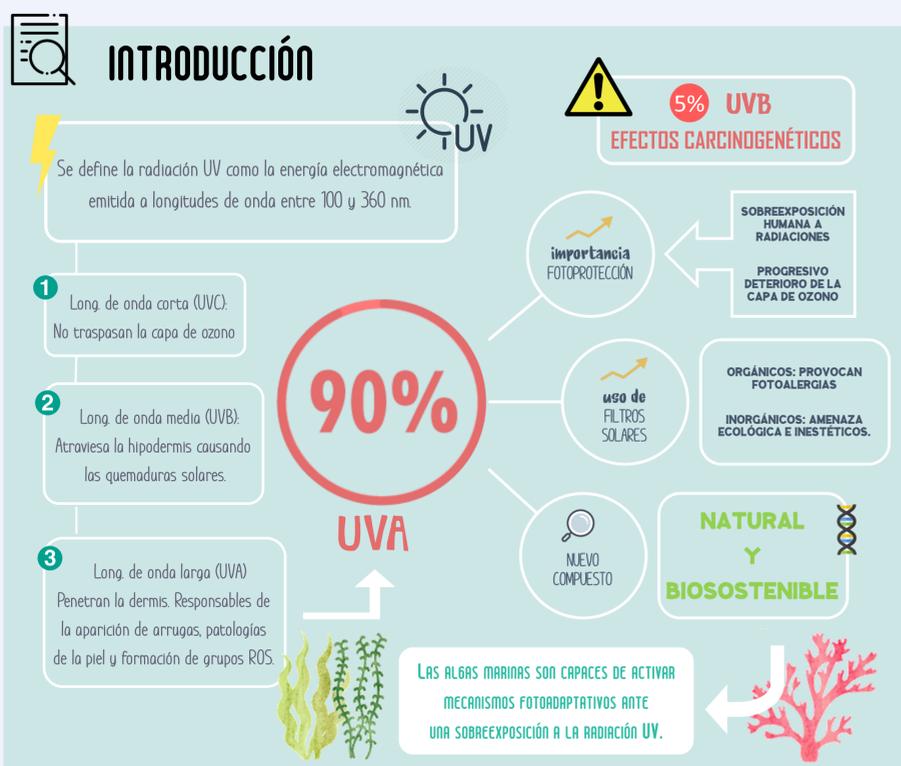


# POTENCIAL DE EXTRACTOS DE ALGAS FRENTE A LA RADIACIÓN ULTRAVIOLETA



TRABAJO FIN DE GRADO - UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID - FACULTAD DE FARMACIA

AUTORA: Risoto Roldán, Ana



## CONCLUSIONES

Surgen numerosos problemas con la fotoprotección química a lo largo del tiempo.

Se desarrolla la búsqueda de productos naturales biosostenibles: las algas por sus características ecofísicas (fundamentalmente síntesis de MAAS) son candidatas óptimas.

La industria biotecnológica lleva a cabo métodos de aprovechamiento tanto de macroalgas como microalgas.

Se consigue un producto con protección óptima (UVA+UVB) basado en algas, aunque se debe continuar investigando en el campo ya que existe una fuente prometedora por explorar.



50 CRÈME SOLAIRE



## BIBLIOGRAFÍA

- Wang, H.-M. D., Li, X.-C., Lee, D.-J., & Chang, J.-S. (2017). Potential biomedical applications of marine algae. *Bioresource Technology*, 244, 1407-1415. <https://doi.org/10.1016/j.biortech.2017.05.198>
- Saewan, N., & Jimtaisong, A. (2015). Natural products as photoprotection. *Journal of Cosmetic Dermatology*, 14(1), 47-63. <https://doi.org/10.1111/jocd.12123>
- Ariede, M. B., Candido, T. M., Jacome, A. L. M., Velasco, M. V. R., de Carvalho, J. C. M., & Baby, A. R. (2017). Cosmetic attributes of algae - A review. *Algal Research*, 25, 483-487. <https://doi.org/10.1016/j.algal.2017.05.019>
- Korbee, N., Figueroa, F. L., & Aguilera, J. (2006). Acumulación de aminoácidos tipo microsporina (MAAs): biosíntesis, fotocontrol y funciones ecofisiológicas. *Revista chilena de historia natural*, 79(1). <https://doi.org/10.4067/S0716-078X2006000100010>