

FLAVONOIDES. Los flavonoides son pigmentos no nitrogenados presentes muy ubicuamente en los vegetales. En las hojas, dejan pasar selectivamente las longitudes de onda de la luz, interesantes para la fotosíntesis, a la vez que dificultan la entrada de luz ultravioleta que modifica los núcleos celulares y otros componentes. Los flavonoides también poseen un papel interesante en la coloración de las flores, en particular las rojas y azules. Los típicos colores otoñales se favorecen por la conversión de los flavonoles, sin color, a las formas coloreadas de antocianinas. Químicamente la forma más simple es la flavona, un compuesto tricíclico que se encuentra presente en la naturaleza en las hojas, pétalos y semillas de algunas Primuláceas.