

TABLA 1. Aplicaciones en la salud de compuestos bioactivos producidos por microalgas y cianobacterias

Microalga/Cianobacteria	Metabolito biactivo	Actividad	Aplicación en salud	Referencia
<i>Chlorella vulgaris</i>	Péptido VECYGPNRPF	Anticancerígeno y antitumoral	Antiproliferativo e inductor de inhibición post-G1 en células de carcinoma gástrico	(Sheih <i>et al.</i> , 2010)
<i>Phaeodactylum tricornutum</i> ; <i>Porphyridium cruentum</i> ; <i>Cryptocodinium</i> ; <i>Odontella</i> ; <i>Nannochloropsis</i> ; <i>Pavlova lutheri</i> ; <i>Chlorella sp.</i>	EPA	Nutracéutico, antimicrobiano, antiinflamatorio	Suplemento alimenticio, combate de infecciones y dolencias	(Pulz y Gross, 2004; Guedes, 2010)
<i>Porphyridium cruentum</i>	ARA	Antiagregante y vasoconstrictor plaquetario Integridad de tejidos; retraso del envejecimiento	Terapéutico, profiláctico	(Cohen y Heimer, 1992)
<i>Arthrospira</i> ; <i>Porphyridium</i>	GLA	Antioxidante, antiinflamatorio, pigmento natural	Terapéutico; sistema inmune	(Cohen y Heimer, 1992)
<i>Arthrospira/Spirulina</i>	Ficocianina	Aditivo alimentario, antioxidante, pro-vitamina A	Suplemento e ingrediente alimenticio	(Pulz y Gross, 2004)
<i>Dunaliella salina</i>	β -caroteno	Pigmento natural, antiinflamatorio, Aditivo alimentario, antioxidante, anticancerígeno y antitumoral	Suplemento alimentario, farmacéutico	(Guerin <i>et al.</i> , 2003; Raposo <i>et al.</i> , 2013)
<i>Haematococcus pluvialis</i>	Astaxantina	Pigmento natural, antiinflamatorio, Aditivo alimentario, antioxidante, anticancerígeno y antitumoral	Suplemento alimentario, tratamiento del síndrome del túnel carpiano, inflamación muscular, inductor de apoptosis	(Guerin <i>et al.</i> , 2003; Pulz y Gross, 2004)
<i>Chlorella protothecoides</i>	Luteína	antioxidante	farmacéutico	(Pulz y Gross, 2004)
<i>Gambierdiscus toxicus</i> ; <i>Prorocentrum lima</i>	Ácido okadaico	Antifúngico	terapéutico	(Burja <i>et al.</i> , 2001)
<i>Chlorella ellipsoidea</i>	Violaxantin	Anticancerígeno	Antiproliferativo apoptótico	(Cha <i>et al.</i> , 2008)