

Tabla de las características de los cloroplastos de los grandes grupos de plantas.

	Origen del cloroplasto	Número de membranas	Presencia de Nucleomorfo	Pigmentos predominantes	Tilacoides agrupados	Ficobilisomas	Mancha ocular	Almidón
<b>Euglenophyta</b>	Secundario	3	No	clorofilas a y b, xantofilas, $\beta$ -caroteno	En grupos de 3	No	Sí (fuera del plasto)	extraplástidial
<b>Chlorarachniophyta</b>	Secundario	4	Sí	clorofilas a y b, xantofilas, $\beta$ -caroteno	En grupos de 3	No	No	extraplástidial
<b>Dinophyta</b>	Secundario, a veces terciario	3 ó más	No	clorofilas a y c, xantofilas, $\beta$ -caroteno	En grupos de 3	No	Sí (fuera del plasto)	extraplástidial
<b>Cryptophyta</b>	Secundario	4	Sí	clorofilas a y c, xantofilas, $\alpha$ y $\beta$ -caroteno	En grupos de 2	No	A veces	extraplástidial
<b>Haptophyta</b>	Secundario	4	No	clorofilas a y c, xantofilas, $\beta$ -caroteno	En grupos de 3	No	A veces	extraplástidial
<b>Ochromphyta</b>	Secundario	4	No	clorofilas a y c, xantofilas, $\beta$ -caroteno	En grupos de 3	No	A veces	extraplástidial
<b>Glaucophyta</b>	Primario	2 más capa de peptidoglucanos	No	clorofila a, xantofilas, $\beta$ -caroteno, ficoeritrina	No	Sí	No	extraplástidial
<b>Rhodophyta</b>	Primario	2	No	clorofila a, xantofilas, $\alpha$ y $\beta$ -caroteno ficocianina, ficoeritrina	No	Sí	No	extraplástidial
<b>Chlorophyta</b>	Primario	2	No	clorofila a y b, xantofilas, $\beta$ -caroteno	En grana	No	Sí (en uincelulares)	intraplástidial
<b>Plantas terrestres</b>	Primario	2	No	clorofila a y b, xantofilas, $\beta$ -caroteno	En grana	No	No	intraplástidial