

Linhagens estudadas: características gerais

Grupo	Uni/pluri Pro/euca- rionte	Parede	Pigmentos	Reserva	Flagelo	Plastos (invólucro)	Tila- cóides (organiz.)	Histórico de vida
Cianobactérias	Uni/pluricelular Procarionte	Glicopeptídios + bainha (mucopolissacá- rídeos)	Clorofila a, Carotenóides Ficobiliproteínas: - aloficocianina - ficocianina - ficoeritrina	Amido das cianofíceas	não	não	Livres	não
Algas Pardas	Pluricelular Eucarionte	Celulose + ácido algínico	Clorofilas a, c Carotenóides (fucoxantina)	Laminarina manitol, C. fenólicos	Sim (2) diferentes	4	3	Monofásico Difásico
Algas Vermelhas	Uni e pluricelular Eucarionte	Celulose + Gactanas sulfatadas (ágar ou carragenana)	Clorofila a Carotenóides Ficobiliproteínas: - aloficocianina - ficocianina - ficoeritrina	Amido das florídeas	não	2	Livres	Difásico Trifásico
Algas Verdes	Uni e pluricelular Eucarionte	Celulose	Clorofilas a, b Carotenóides (luteína e beta- caroteno)	Amido	Sim (2) semelhantes	2	2-6 Grana	Monofásico Difásico