

	CYANOPHYTA Dibisiaoa	RHODOPHYTA Dibisiaoa (Alga gorriak)		DINOPHYTA Dibisiaoa
		<i>Bangiophycidae</i> Subklasea	<i>Floridophycidae</i> Subklasea	
Pareta zelularra	Mureina, lipopolisakaridoa (+pektinazko zorroa)	Pektozelulosa: Fikokoloideak (agarra, karragenoa) Kaltzifikazioak: Kaltzita <i>Corallium</i> , <i>Lythophyllum</i>		<ul style="list-style-type: none"> Zelulosazkoa; Teka(zingulu+sulkua) 2 flagelo Biluziak <i>Gymnodinium</i>
Pigmentuak	<ul style="list-style-type: none"> a klorofila (+b) β karotenoak xantofilak fikobilinak 	<ul style="list-style-type: none"> a eta d klorofilak β eta α karotenoak xantofilak: luteina fikobiliproteinak: fikoeritrina (fikobilisometan) 		<ul style="list-style-type: none"> a eta c klorofilak β karotenoak xantofilak: peridinina
Erreserba substantziak	Zianofizina(prot)+almidoia	Pektina paretan (agarra, karrageno) Almidoi floridianoa		Almidoi extraplastidiala
Plastoak	Gas besikulak	Mintz bikoitzeko kloroplasto leun isolatuak		3mintz, tilakoideak 3naka
Eredu morfologikoa	<ul style="list-style-type: none"> Unizelularrak Bentiko Planktoniko Elkarteak Koloniak Firukarak Sinpleak Adarkatu faltsuak 	<ul style="list-style-type: none"> Unizelularrak Koloniak Firukarak Parenkimatikoa (oso gutxitan, sinpleak) 	<ul style="list-style-type: none"> Firukara adarkatuak (sinpleenak) Pseudoparenkimatikoak 	<ul style="list-style-type: none"> Unizelular mugikorrak Kolonia mugikorrak
Ugalketa asexuala	Zatiketa zelularra Fragmentazioa(Hormogonioa) Endo/Exosporak (gutxitan) Azinetoak: espora jarkikorra	Oso arrunta: Bipartizioa, Fragmentazioa Mitosporak	Esporen bidezkoa: tetraspora eta karposporak	Zatiketa zelularra (Arruntena) Zoosporak (Gutxitan) Zisteak: Jarkikorrak
Ugalketa sexuala	—————	Ez oso arrunta (<i>Porphyra</i> eta <i>Bangia</i> generoetan) Ziklo haplo-diplontea	Arrunta eta berezia: Ziklo trigenetikoa (karposporofitoa) Ernalketa: Trikogamia	Oso gutxitan Ziklo monogenetiko haploidea Ernalketa: Isogamia/Anisogamia

Berezitasunak	“Gliding” mugimenda N ₂ finkatzaileak: heterozistekak	Talde txikia eta sinplea Hazkuntza barreiatua Aplanosporak	Talde handi eta konplexua Hazkuntza lokalizatua Aplanosporak	Flotaziorako luzakinak garatu Nukleo bereziak Bioluminiszentzia <i>Noctiluca</i> Marea gorriak (hematotalasia)
Banaketa eta ekologia	Fotoautotrofo eta aukerazko fotoautotrofoak Kosmopolitak eta ubikuistak Leku heze eta urtsuetan, sakonera txikiko itsasoetan Ertzeko baldintzetan bizitzeko gai Lurzoru biluziak kolonizatzeko gai Bloom-ak	Itsaso epel eta tropikaletan, zona sublitoral eta intermarealean. (<i>Porphyridium</i> lur hezeetan) Argi urdin eta ultramoreak erabiltzen dituztenez hondo sakonetan aurki daitezke. Forma kaltzifikatuak tropikoetako koral arrezifeekin aurkitu. Euskal kostaldean oso ugariak, ur epelagoak baitira: <i>Gelidium</i> , <i>Lythophyllum</i>		Gehienak planktonikoak Itsastarrak %90 Ekoizle primario garrantzitsuak Itsasoko fitoplanktonaren osagai naugusi Primarioki fotoautotrofoak, %50 hautazko heterotrofoak (saprofito, bizkarroiak, fagotrofikoak) Endosimbiosia (zooxantelak)
Garrantzia eta erabilera	<i>Spirulinaren</i> hazkuntza: proteinak, B12 bitamina, β-karotenoa erazteko. Biofertilizazioa (<i>Anabaena</i> <i>azollae</i>)	<i>Porphyra</i> (Nori): Elikagai gisa, Japonen itsas kultibo industrialak. Fikokoloideak erazteko: <ul style="list-style-type: none"> · Agarra <i>Gelidium</i> eta <i>Gracillaria</i> · Karragenoa <i>Gigartina</i> eta <i>Chondrus</i> 		
Adibideak	<i>Nostoc</i> , <i>Oscillatoria</i> , <i>Lyngbya</i> , <i>Merismopedia</i> , <i>Spirulina</i>	<i>Porphyridium</i> , <i>Erythrotrichia</i> , <i>Bangia</i> , <i>Porphyra</i>	<i>Ceramium</i> , <i>Polysiphonia</i> , <i>Chondrus</i> , <i>Gigartina</i> , <i>Corallina</i> , <i>Rhodomenia</i> , <i>Gelidium</i>	<i>Peridinium</i> , <i>Ceratium</i>