LAS ALGAS

A simple vista, cuando observamos un alga podemos pensar que se trata de una planta que vive en el mar, pero no es así. Las algas no tienen raíces, ni hojas, ni tampoco verdaderos tallos por los que circula la savia, como sí tienen las plantas. Tampoco tienen flores, ni frutos.

En su caso, las algas que se fijan al fondo marino lo hacen gracias a un disco de fijación. Y para realizar la fotosíntesis utilizan las láminas o frondas, unas estructuras que se asemejan a las hojas de una planta, con las que captan el agua, el dióxido de carbono y las sales minerales directamente del agua de mar.

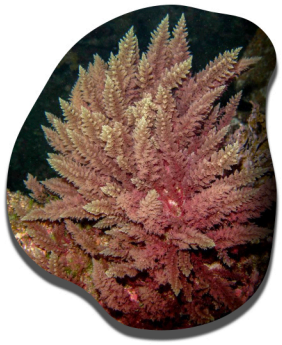
Además, algunas especies, para mantenerse erguidas, presentan unas estructuras parecidas a los tallos, denominadas estipe.

Aunque algo muy importante que debemos saber de las algas, es que presentan una gran variedad de formas y tamaños: desde especies unicelulares microscópicas, como las diatomeas, hasta otras que pueden llegar a medir más de 45 m, como es el caso del kelp gigante.

Las algas se clasifican en tres grandes grupos: algas verdes, algas pardas y algas rojas. Esta clasificación tiene en cuenta los diferentes pigmentos fotosintéticos que tiene cada grupo de especies para realizar la fotosíntesis, y que son los responsables de sus colores. Seguro que ya has escuchado hablar de la clorofila, el pigmento típico de las algas verdes, aunque existen otros, como la fucoxantina, típica de las algas pardas, o los carotenos, típicos de las algas rojas, que les permiten captar la luz incluso a grandes profundidades.

INVESTIGA Y CLASIFICA.

Estas son especies de algas que podemos encontrar en Canarias. Investiga y clasifícalas según al grupo al que pertenecen. Recuerda que los nombres científicos siempre se escriben en cursiva aunque, como a mano es complicado, en este caso también puedes subrayarlos.



Asparagopsis taxiformis

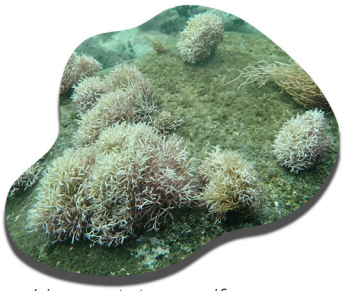
Codium taylorii

Dictyota cyanoloma

Padina pavonica

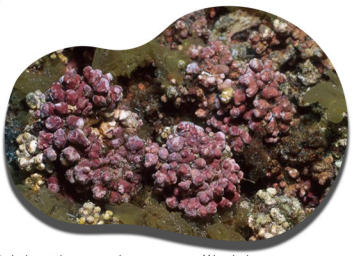
Acetabularia acetabulum

Gongolaria abies-marina



Liagora tetrasporifera

Halimeda discoidea



Lithothamnion corallioides

Fotografías: Francisco Rodríguez, Leopoldo Moro y Rogelio Herrera.

ALGAS VERDES	ALGAS PARDAS	ALGAS ROJAS

REDPROMAR
RED DE OBSERVADORES DEL MEDIO MARINO EN CANARIAS
Canarias avanza con Europa
Gobierno de Canarias
Unión Europea
Fondo Europeo de Desarrollo Regional