

## SOLUCIONES DE MICROORGANISMOS: LAS ALGAS

1. ¿A qué reino pertenecen las algas? ¿Podemos considerarlas plantas?

**Al reino protista.**

**No son plantas, aunque comparten con ellas la nutrición a través de la fotosíntesis. Además, a nivel de ecosistema, son homólogas a ellas: actúan como productoras de materia orgánica en ecosistemas acuáticos.**

2. ¿En qué dos formas viven las algas unicelulares?

**En forma libre, o bien formando colonias.**

3. Dentro de las algas macroscópicas, ¿qué subtipos existen? Comenta el pigmento más característico de cada una de ellas (si lo tienen) y el color que toman.

**-Chlorophyta: algas verdes. Poseen clorofila**

**-Rodophyta: algas rojas. Poseen ficoeritrina.**

**-Phaeophyta: algas pardas. Poseen fucoxantina.**

**-Chrysophyta: tonalidades verdoso oscuro. Poseen fucoxantina y clorofila.**

**-Diatomeas: sin pigmento característico. Lo visible es su caparazón calcáreo rico en sílice.**

**-Dinoflagelados: algunas son bioluminiscentes.**