



GENERALIDADES DE LAS ALGAS

as algas son organismos que viven en ambientes acuáticos o muy húmedos. Son similares al grupo de las plantas, al ser los productores de las cadenas tróficas pero del ecosistema marino (autótrofas) y al abastecer al planeta de un gran porcentaje de oxígeno. Aunque no poseen verdaderas raíces, tallos ni hojas.

Algunas de ella generan grandes bosques submarinos (ej: huiro),



Etimologías

(origen de las palabras)

AUTÓTROFO: Elabora su propio alimento, a partir de la energía solar (fotosíntesis)

(deriva del griego, prefijo auto=propio, uno mismo y trofos=alimentación)

antónimo (significado opuesto) es

HETERÓTROFO: Se alimenta a partir de otros organismos. (deriva del griego, prefijo heteros=otro, diferente y

trofos=alimentación)



Escribe que tipo de alimentación posee cada organismo (autótrofo-heterótrofo)



Las algas también se clasifican por su pigmento en: chlorophytas, rhodophytas y phaeophytas.

Etimología: chloro (verde), rhodo (rojo), phaeo (pardo), phyta (alga)

De acuerdo al color de las especies, une las especies de acuerdo a su clasificación.





(lechuga de mar)



O Phaeophyta



Gigartina skottsbergii (luga roja)



OChlorophyta



Durvillaea antárctica (cochayuyo)



O Rhodophyta



Según su tamaño se clasifican en:

Macroalgas (macro: grande) visibles al ojo humano.

Microalgas (micro: pequeño) no visibles al ojo humano "algas microscópicas que nadan en aguas (libres (fitoplancton)"



1. Macro

Señala otras 2 palabras que conozcas que comprendan los prefijos "macro" y "micro"

2. Micro

Partes de una macroalga (en su conjunto se llama "TALO")

Fronda

Estipe

- Disco



De acuerdo a la imagen, completa la definición de la estructura que corresponda.





SOPA DE ALGAS

Bucea al fondo marino de nuestra región encuentra 17 de sus macroalgas.



luga - nothogenia - cochayuyo - acrosiphonia - gigartinahuiro - enteromorpha - ptilonia - bryopsis - cladophora callophyllis - monostroma - ulva - coralina - ceramium luche - coralina



Sabías que de las 444 especies de macroalgas descritas para todo Chile continental, 234 se encuentran en la Región de Magallanes y Antártica Chilena

CUESTIONARIO

1¿En qué son similares las algas a las plantas?

2. Menciona 3 beneficios que proporcionan las algas a otros animales.



Ingredientes

- 1 paquete de cochayuyo
 - 1 cebolla morada
 - 1 pimentón rojo
 - 1 manojo de cilantro • 1 chorrito de aceite
- 1 taza de jugo de limón
- 1 pizca de sal y pimienta
 - 1 palta (opcional)
 - 1 recipiente (fuente, bowl, etc.)

Advertencia: (el adulto deberá hervir el cochayuyo y picar todos lo ingredientes, los niños (as) podrán agregar cada uno en un recipiente, sazonar y revolver)

Preparación

paso hervir cochayuyo durante minutos en una olla con aqua (luego colar y lavar bien) y cortar en cubitos.

2º cortar cebolla (lavar con agua, sal y apretar para sacar ácido), pimentón y palta en cubitos.

3º lavar el perejil bajo el chorro de agua y picarlo.

4º mezclar todos los ingredientes trozados en un recipiente

5 º aliñar con chorrito de aceite, jugo de limón, sal y pimienta.