

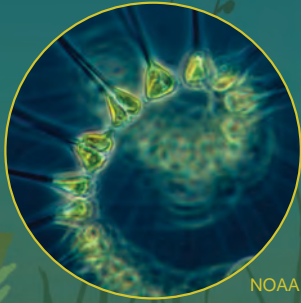
# MAQUINAS VERDES

## PRODUCTORES PROTISTAS

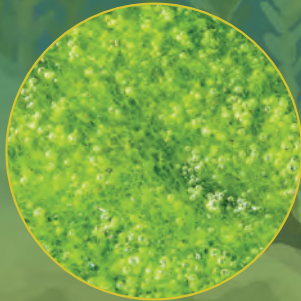
DOS PRODUCTORES, EL FITOPLANCTON Y LAS ALGAS, CRECEN EN LOS ESTANQUES. ESTOS HACEN QUE EL AGUA ADQUIERA UN COLOR VERDE Y PROVEEN DE ALIMENTOS Y OXIGENO PARA LOS OTROS ORGANISMOS. AMBOS PARECEN PLANTAS, PERO NO SON UNA PLANTA. ESTOS SE LLAMAN PROTISTAS.

### FITOPLANCTON

ES UNA ALGA MICROSCÓPICA QUE FLOTA EN AGUAS ABIERTAS Y ES EL RESPONSABLE PRINCIPAL DE HACER QUE EL AGUA ADQUIERA UN COLOR VERDE.



NOAA



**ALGA** ES UN ORGANISMO VERDE, VISCOSO Y PARECIDO A UNA PLANTA QUE LE GUSTA ADHERIRSE A SUPERFICIES COMO LAS ROCAS O FLOTAR EN EL AGUA.

La mayoría de los protistas crean energía mediante la **FOTOSÍNTESIS**.

Descubre el proceso de fotosíntesis usando el banco de palabras y las pistas de esta página para completar los siguientes espacios en blanco.

**WORD BANK: PROTISTAS, VERDES, LUZ SOLAR, OXÍGENO**

La fotosíntesis ocurre cuando las plantas

\_\_\_\_\_ y otros organismos como los \_\_\_\_\_, crean sus propios alimentos usando agua, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) y \_\_\_\_\_.

Después de que una planta usa la energía que produjo, esta liberará \_\_\_\_\_, el cual ayuda para que todos los animales del estanque respiren.

TRACK your hike at

[kidsinparks.com](http://kidsinparks.com)



and get **FREE** prizes!



Thanks for joining us on the trail today!

Visit our website to find more TRACK Trail™ adventures near you!



Follow us on Facebook!



This TRACK Trail es financiada por el Consejo de Salud de Oregon Central



Kids in Parks Founding Partners



# La Vida en el estanque

¿Te gustan los estanques? ¡Sé que a mí me encantan! Los estanques son el hogar de todo tipo de criaturas, ¡incluyendo de libélulas como yo!



Conozcamos algunos de nuestros amigos del estanque y aprende a identificar a los productores y consumidores de un estanque.

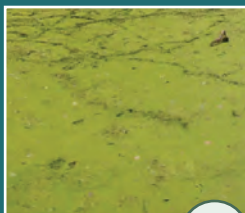
¿Puedes encontrar a más productores y consumidores? Usa la lista incluida aquí para tratar de localizar a todos los 12 organismos. Es posible que no los veas a todos, pero recuerda permanecer en el sendero mientras los buscas.



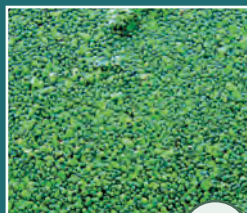
# Productores and Consumidores

Marca cualquier productor o consumidor que puedas encontrar en el estanque.

**Productores** hacen sus propios alimentos usando la energía del sol. Estos incluyen plantas, algas y fitoplancton. Busca alrededor para ver si puedes encontrar estos seis productores.



Algas



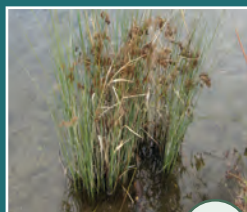
Lenteja acuática



Hoja de lirio acuático



Totora



Junco

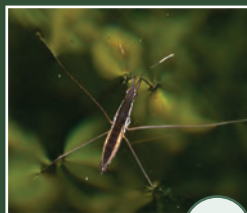


Sauce

**Consumidores** dependen de otros organismos para obtener sus alimentos. Estos incluyen a los animales e insectos. Algunos consumidores van a comerse a los productores, mientras otros se comerán a otros consumidores. Busca alrededor del estanque para ver si puedes encontrar estos seis consumidores.



Libélula



Bichos de agua



Víbora



Pez



Rana



Pájaro

## Quién está en el estanque

EL ECOSISTEMA DE UN ESTANQUE PROVEE ALIMENTOS Y REFUGIO PARA LOS CONSUMIDORES QUE DEPENDEN DEL ESTANQUE PARA SOBREVIVIR.

### MUCHOS MAMÍFEROS

Los mamíferos como mapaches, zarigüeyas y castores con frecuencia visitan los estanques. Los estanques son un buen hogar para los mamíferos que pueden nadar o que les gusta cazar y buscar alimentos en áreas húmedas. Busca los rastros de animales alrededor del estanque.



### INSECTOS INTERESANTES

Los estanques están repletos de todo tipo de insectos. Los mosquitos, libélulas y bichos de agua pueden encontrarse viviendo cerca de los estanques. Estos son un alimento para los peces, ranas y otros animales carnívoros. ¿Puedes reconocer a tres insectos diferentes? Anota cuáles puedes encontrar.



### PÁJAROS FLOTANTES

Los pájaros son muy abundantes en los estanques. Los patos pueden verse flotando sobre la superficie, mientras las garzas caminan por el agua cerca de la orilla para cazar peces y reptiles pequeños. Mientras exploras, escucha los diferentes cantos de los pájaros.



### PECES LLAMATIVOS

Una variedad de peces tienen el estanque como su hogar. Los peces de agua dulce como el piscardo, bagre, róbalo y pez luna, pueden encontrarse en los estanques. ¿Que tipo de alimentos piensas tú que comen los peces?



### ANFIBIOS Y REPTILES ACTIVOS

No pierdas de vista las ranas, salamandras, tortugas y víboras. Puedes encontrarlas nadando en el agua o tomando el sol. Los reptiles y anfibios usan el estanque como un lugar para cazar, esconderse y poner sus huevos. Cuenta cuántos puedes encontrar y anota el número.

