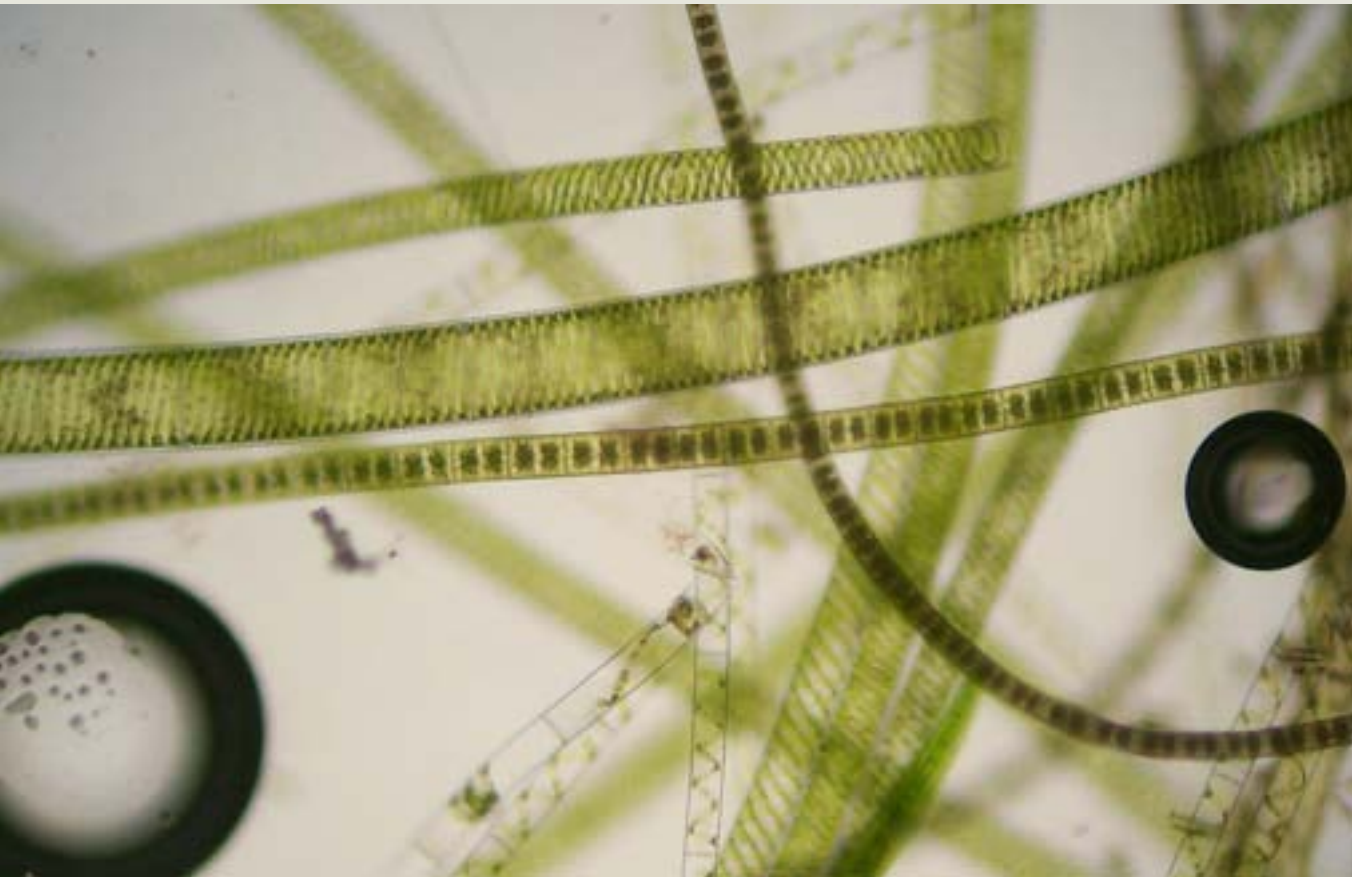


Spirogyra spp.

Spirogyra spp.



CLASIFICACIÓN

Orden: Zygnematales

Familia: Zygnemataceae

Género: *Spirogyra*



Spirogyra es un alga verde de agua dulce. Sus células son semejantes y están reunidas en forma de filamento simple. Se caracteriza por presentar cloroplastos distribuidos a lo largo de una cinta en forma de espiral. Los cloroplastos son los encargados de realizar **fotosíntesis**.

VER



Spirogyra spp.

Spirogyra spp.



Habita en aguas dulces, como ríos y arroyos. También en aguas estancadas, como charcos y lagunas.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

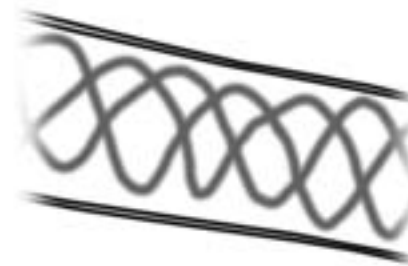
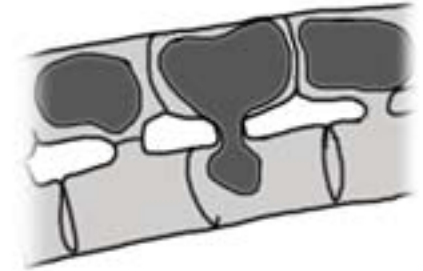
Crece en longitud por división de las células. Cuando se juntan varias algas, los filamentos forman masas con aspecto de algodón, que flotan en el agua y que pueden observarse a simple vista.

La reproducción asexual ocurre por fragmentación de los filamentos. También puede reproducirse de manera sexual.

Existen especies de *Spirogyra* que presentan diferenciación sexual y en la reproducción se acercan y forman un puente. A través del puente, el contenido de un filamento pasa hacia el otro y genera un nuevo individuo, que se desarrolla cuando las condiciones ambientales son favorables. Cuando no hay diferenciación sexual entre individuos, 2 células de un mismo filamento se unen para dar lugar a la formación de un nuevo individuo.

¿SABÍAS QUÉ?

En la reproducción, se llama *filamento masculino* al que dona su material genético y *filamento femenino* al que lo recibe.



El nombre del género *Spirogyra* se debe a que los cloroplastos de las células forman un espiral.

Pueden encontrarse filamentos formando masas visibles que, al fragmentarse, originan nuevos individuos.



Spirogyra spp.

Spirogyra spp.

GLOSARIO

A B C D E F G H I J K L M N Ñ O P Q R S T U V W X Y Z

FOTOSÍNTESIS

Es el proceso a través del cual las plantas, las algas y algunas bacterias fabrican su alimento a partir de la energía de la luz del sol, dióxido de carbono (CO₂) y agua. Durante este proceso, se convierte la energía luminosa en energía química y, finalmente, se transforma materia inorgánica en orgánica, con la que se nutren los organismos fotosintéticos.

