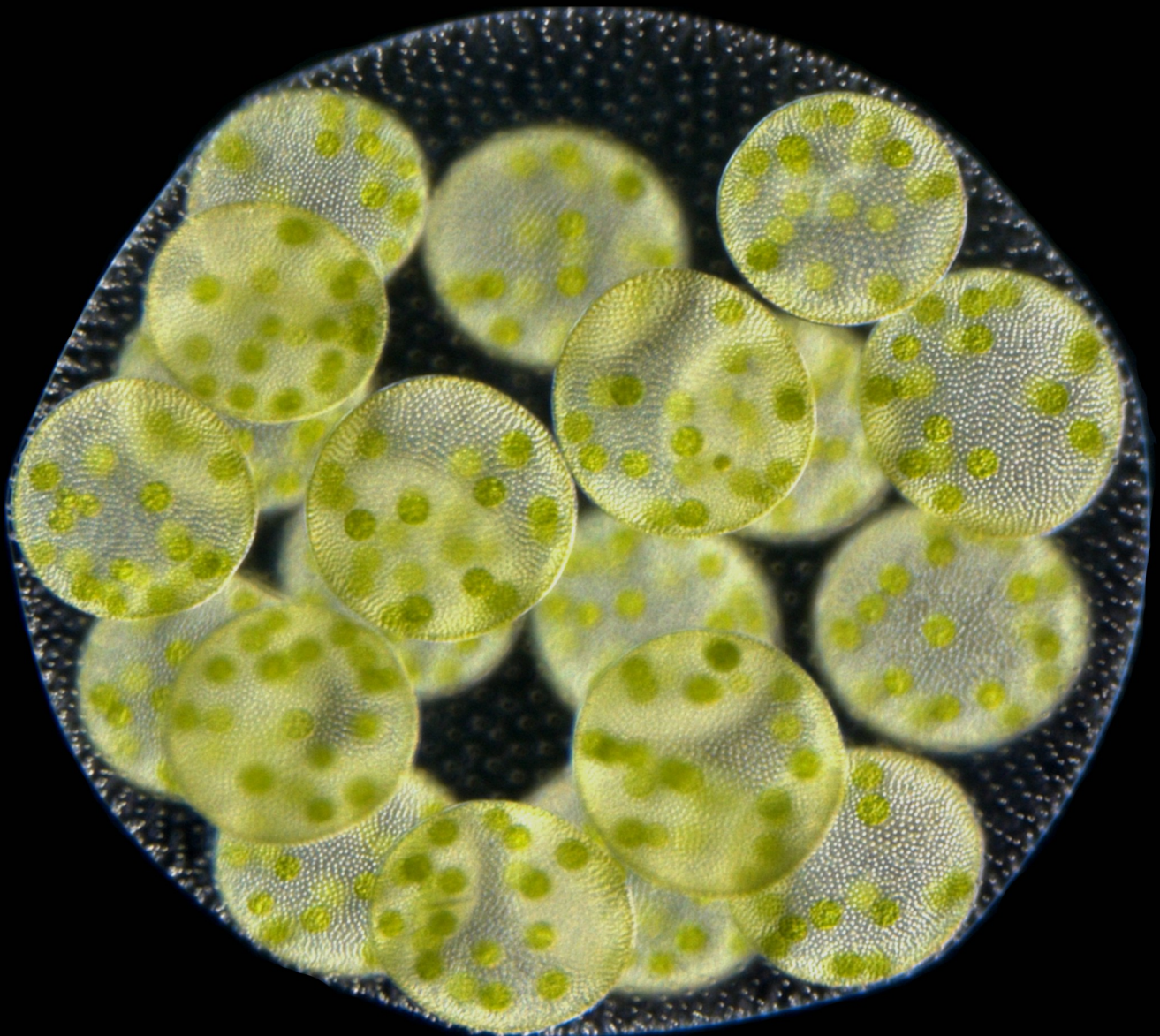


Algas **verde azules** (Cianobacterias):
Originarias de la vida en el planeta
y la muerte de organismos en la
actualidad.

Blue green algae (Cyanobacteria):
Originate life on the planet earth
and the death of organism in
the present.



Las cianobacterias o cianoprocariontes existen desde hace probablemente 3500 millones de años y forman parte de los organismos (seres vivos) más antiguos de nuestro planeta. Por su capacidad de hacer fotosíntesis fueron los principales organismos que llenaron la biósfera con oxígeno y así hicieron posible que se desarrollaran otras formas de vida en la tierra. Son por una parte consideradas bacterias (procariotas) por que no tienen núcleo celular definido (solo presentan un pronúcleo), pero por otro lado se denominan algas verde azules por que tienen la capacidad de hacer fotosíntesis como las algas y plantas. Lo paradójico respecto a las cianobacterias es que aún habiendo hecho la vida posible en el planeta, las cianobacterias también tienen aspectos negativos para otros organismos como las plantas, los animales e incluso para el mismo ser humano: Tienen la capacidad de producir venenos muy tóxicos pudiendo causar hasta la muerte.

Entonces: Vida o Muerte?

Cyanobacteria, also called cyanoprokariota exist since probably about 3500 millions of years, being one of the oldest organisms registered on earth. Because of their capacity of photosynthesis, cyanobacteria were responsible of filling up the biosphere with oxygen making possible the oxygenic way of life on earth. On one side they are considered bacteria (prokariota) since they don't possess a defined cellular nucleus, thus just a pronucleus. And on the other hand they are denominated blue-green-algae, since they have the capacity of photosynthesis like algae and plants. Thus the paradox of these organisms is even though having enabled oxygenic life on earth; cyanobacteria have also negative aspects to other organisms such as plants, animals including the human being. They have the ability to produce potent toxins which are able to cause death. So: Life or Death?