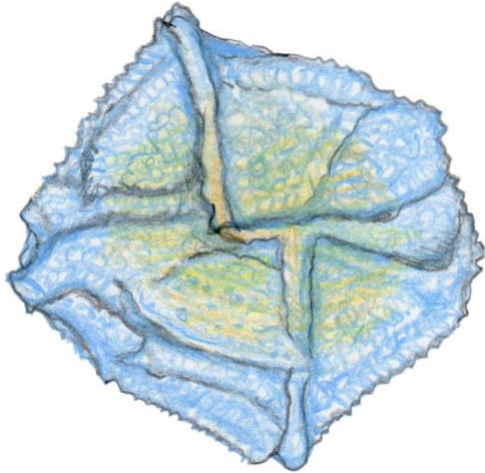




Cabrillo
Marine
Aquarium

DINOFLAGELLATE

Lingulodinium polyedra



Habitat: Open ocean.

Producer: Phytoplankton, generating oxygen and its own food through photosynthesis.

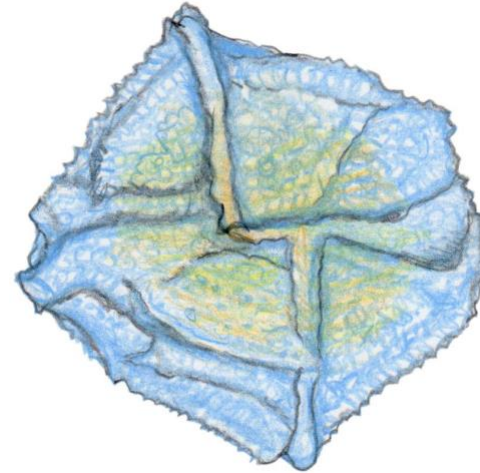
Predators: Fishes and many filter feeders, such as mussels.

Special features: Often causes red tides in Southern California, leading to bioluminescent displays at night; are toxic (can produce yessotoxin) that can cause symptoms similar to Paralytic Shellfish Poisoning (PSP).

Life cycle: Reproduces both asexually, by binary fission, and sexually, forming colorless spherical spiny cysts.

DINOFLAGELATO

Lingulodinium polyedra



Hábitat: Mar abierto.

Productor: Fitoplancton, que genera oxígeno y su propio alimento a través de la fotosíntesis.

Depredadores: Peces y muchos alimentadores filtrantes, como mejillones.

Características especiales: Frecuentemente causa mareas rojas en el sur de California, producen muestras bioluminiscentes por la noche; son tóxicos (pueden producir yesotoxina) y pueden causar síntomas similares a intoxicación parálitica por mariscos (PSP).

Ciclo de vida: Se reproducen asexualmente, por fisión binaria, y sexualmente, formando quistes espinosos esféricos sin color.