

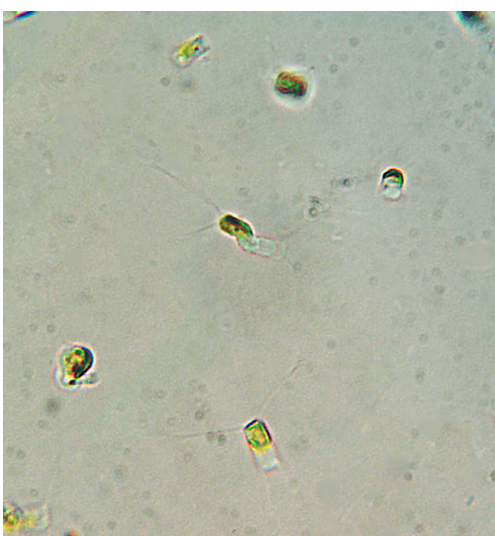
Chaetoceros gracilis

Resumen y explicación

Cultivo unialgal de la microalga diatomea *Chaetoceros gracilis* CCAB 711/41

Utilizada para procedimientos de microbiología algal.

Suspensión celular 125 mL.



Cultivo

Guillard's F/2 + SiO₂;

Manutención por subcultivos;

25 °C;

Iluminación 1500 lux (media-alta)

Clasificación

Reino: Chromista; División/Filo:

Bacillariophyta; Clase: Mediophyceae;

Orden: Chaetocerotales; Familia:

Chaetocerotaceae; Género: Chaetoceros;

Especie: *C. gracilis*

Referencias 1. Ortega-Salas, A.A. (2014). Cultivation of the microalgae *Chaetoceros gracilis* to feed the rotifer *Brachionus plicatilis*. UNED Research Journal 5(2), 189-193.

Información del cultivo [1]

Identificador	CCAB 711/41
Relacionada con	UTEX 2658
Morfología	Diatomea marina que presenta una forma cilíndrica y está compuesta por células que miden alrededor de 5-20 µm de longitud y 2-3 µm de ancho.
Pared celular	Pared celular dura compuesta principalmente de sílice
Control de contaminación fúngica	Carbendazim 5 µg/mL – 50 µg/mL
Nivel de bioseguridad	BSL-1

Condiciones generales de manutención

Temperatura	20 °C - 30 °C
Medio de cultivo	F/2 + SiO ₂ ;
pH	7.0 ± 0.2
Intensidad lumínica	Media-alta (1500 lux)
Fotoperiodo	12/12
Agitación	80 rpm