

المختبر السادس

3- الطحالب اليوغلينية

Division: Euglenophyta

صفات العامة:

- 1- تحتوي على كلوروفيل a , b بالإضافة الى انواع من الكاروتينات والزانثوفيلات.
- 2- افرادها متحركة لانها تمتلك سوط او سوطين .
- 3- المادة الغذائية المخزونة تسمى paramylon وهي مادة عديدة التسكر تاخذ شكل حبيبات او قضبان او اشربة
- 4- البلاستيدات قرصية متعددة او شريطية او احيانا نجمية الشكل.
- 5- لا تمتلك جدار الجسم وانما تمتلك غشاء بلازمي يدعى periplast والذي يكون مرن له القابلية على التقلص والانبساط والذي يساعد على الحركة.
- 6- تكثر في المياه العذبة والملوثة عضويا لذلك تعد دليلا على التلوث العضوي في المياه.
- 7- بإمكانها ان تتغذى بالطريقتين النباتية (عن طريق البناء الضوئي) او الطريقة الحيوانية (من خلال الالتهام).

Class: Euglenophyceae

Order: Euglenales

Family: Euglenaceae

Genus: Euglena

طحلب وحيد الخلية مغزلي الشكل يمتلك سوط واحد طويل في مقدمة الجسم وكذلك يمتلك بقعة عينة وتمتلك الخلية تركيب يسمى البلعوم gullete يؤدي الى المستودع يستخدمها الطحلب اثناء التغذية الحيوانية. ويمتلك الطحلب بلاستيده شريطية الشكل وفجوات متقلصة وقضبان مادة paramylon الغذائية.

