

## المختبر السابع

### 6- الطحالب الصفراء

#### Division: Xanthophyta (Yellow algae)

#### صفات العامة:

- 1- يحاط الجسم بجدار من مادة البكتين وبعض الانواع يتكون الجدار من السيليلوز ومواد اخرى.
- 2- تمتلك هذه الطحالب سوطين غير متساويين في الطول.
- 3- الكلوروفيل فيها هو a , c بالإضافة الى الكاروتينات والزانثوفيلات ولونها الاصفر المشع يعود لصبغات الكاروتينات.
- 4- تخزن في اجسامها الزيوت او الدهون ولا تمتلك البايرينويد في بلاستيدياتها.
- 5- تتواجد في المياه البحرية والعذبة .

Division: Xanthophyta  
Class: Xanthophyceae  
Order: Chloramoebales  
Family: Heterochloridaceae  
Genus: Olisthodiscus

طحلب مفرد الخلية حر المعيشة شكل الخلية قرصي من الناحية البطنية ومنحنية من الناحية الظهرية تمتلك سوطين مختلفين في الطول قليلا احدهما امامي الموقع يبرز من المقدمة والبلاستيديات قرصية متعددة .

