

KINGDOM: Stramenopila

PHYLUM: Oomycota شعبة الفطريات البيضية

CLASS: Oomycetes

صف الفطريات البيضية

1- ORDER: Saprolegniales

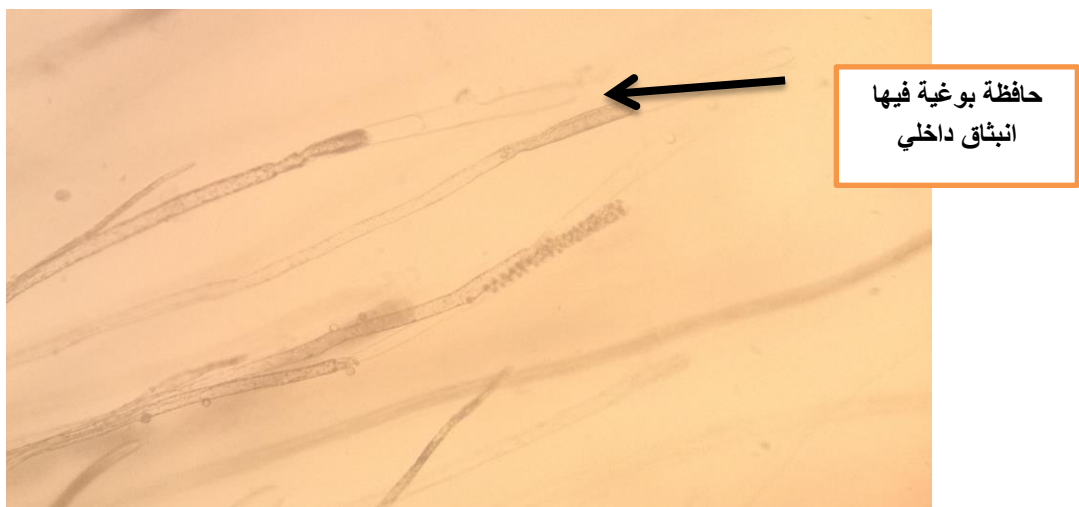
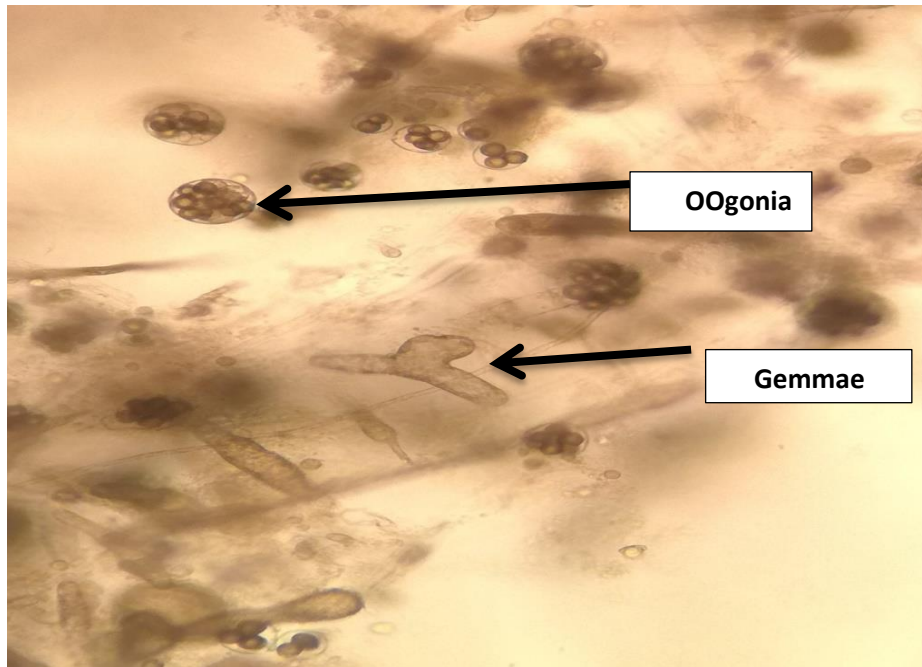
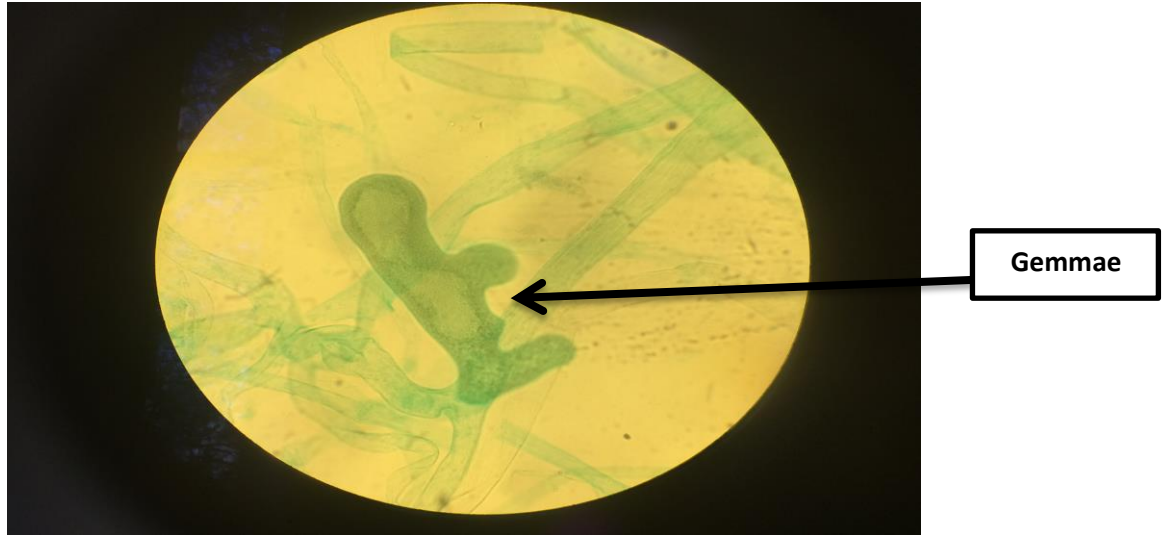
رتبة اعفان الماء

FAMILY: Saprolegniaceae

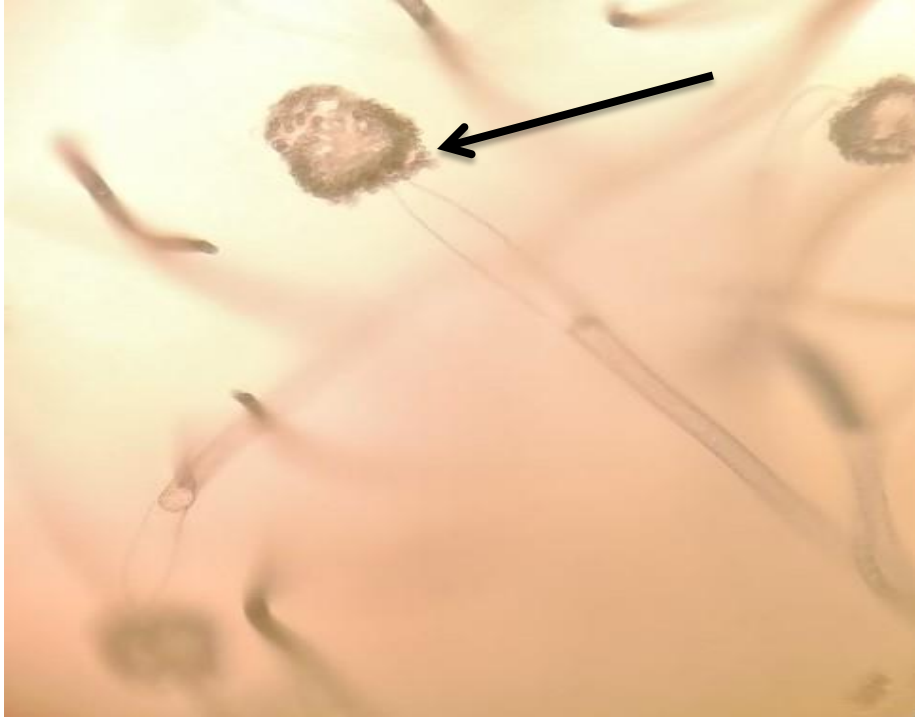
e.g: Saprolegnia sp. , Achlya sp.

- ❖ افراد هذه العائلة صنفت الى اجناس اعتمادا على صفات تشخيصية منها
 ١. عدد فترات السباحة للسبورات المتحركة
 ٢. طريقة تحرر السبورات من الحافظة البوغية
 ٣. طريقة نشوء الحامل الحافضي
- ❖ ابواغ هذه الرتبة تتميز بأن لها فترات سباحة مختلفة فبعضها تكون أحادية فترة السباحة **Monoplanetic** أي ان الابواغ تسبح لمرة واحدة اثناء دورة حياتها ثم تتكيس او ثنائية فترة السباحة **Diplanetic** أي انها تنتج نوعين من الابواغ المتحركة **Zoospores** لهذا فهي تسبح وتتكيس ثم تسبح مرة ثانية وتتكيس وذلك ينتج عدة أنواع من الابواغ المتحركة او تكون الابواغ متعدد فترات السباحة **polyplanetic** او تكون عديم فترات السباحة **Aplanetic**
- ❖ تجدد الحافظة البوغية في فطر **Saprolegnia sp** عن طريق ما يسمى بظاهرة الانبثاق الداخلي للحواظ البوغية **Internal Proliferation**
- ❖ تجدد الحواظ البوغية قد يكون جانبيا
- ❖ افراد هذه العائلة تكون وحدات تكاثرية خضرية ذات جدار متشن مقاوم للظروف البيئية غير الملائمة تتكون طرفياً او بينياً بعد ذلك تتقطع وتنفصل على الخيط الفطري الذي تكونت فيه وعند توفر الظروف البيئية الملائمة تنبت لتكون غزل فطري جديد او حافظة مشيجية انثوية او حافظة سبورية تسمى هذه الوحدات التكاثرية بالجيمات **Gemmae**

ملخص مختبر رقم ٥



ملخص مختبر رقم ٥



Achlya sp.