

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

نشاط (1)

لمادة التفاعل بين الأحياء الدقيقة (345)

شعبة : 35037

أ . نورة الكبيسي

1437 - 1438

اسم الطالبة : لطيفة بنت راشد السعران .

الرقم الجامعي : 434201764

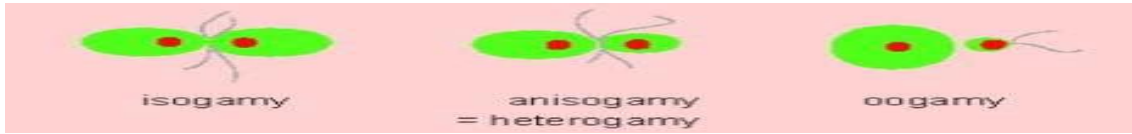
التكاثر في الأشنات .

التكاثر بالنسبة إلى الطحالب :

أولاً / التكاثر الجنسي sexual reproduction :

تحدث هذه العملية عن طريق الأقران "conjugation" بين خليتين جنسيتين "gametes" وينتج عن ذلك تكوين اللاقحة "zygote" $2N$ ثم تنقسم انقساماً اختزالياً "meiosis" .

وهذه العملية تسمى isogamy في حالة كون الخليتين الجنسيين متشابهتين في الحجم أما في حالة كونهما غير متشابهتين ف تسمى بـ anisogamy وأخيراً الأمشاج البيضية oogamy .



* جميع الطحالب لديها القدرة على التكاثر الجنسي ما عدى الطحالب الخضراء المزرقة "cyanobacteria" فهي تستطيع التكاثر فقط عن طريق التكاثر اللاجنسي .

اللاجنسي

ثانياً / التكاثر

asexual

التكاثر اللاجنسي في الطحالب

: reproduction

