

دراسة الخبير الوراثي

الصفحة الرئيسية

www.khayma.com/fatsvt

تموضع الخبير الوراثي
نقل الخبير الوراثي
الطبعة الكيميائية للخبير الوراثي
تعبير الخبير الوراثي
نقل الخبير الوراثي عبر التوالد الجنسي
مفهوم دورة النمو و الدورة الصغية
مفهوم الهندسة الوراثية
القوانين الاحصائية لانتقال الصفات الوراثية عند الكائنات الثنائية الصيغة

تموضع الخبير الوراثي

تقديم:



الكشف عن تموضع الخبير الوراثي :

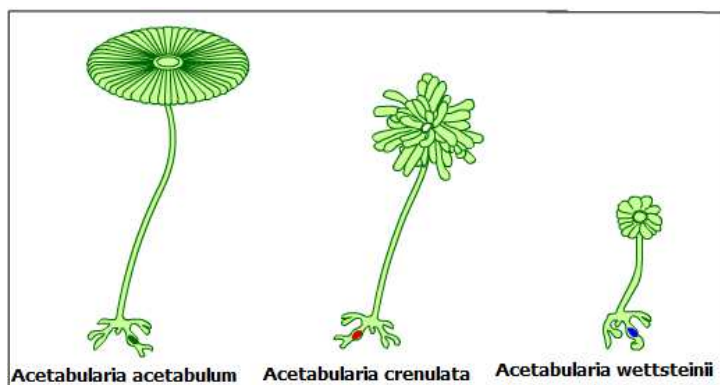
1/ تجارب القطع والتطعيم النووي عند طحلب *Acetabularia*

source des animations avec l'aimable autorisation de Jean-Claude LE HIR

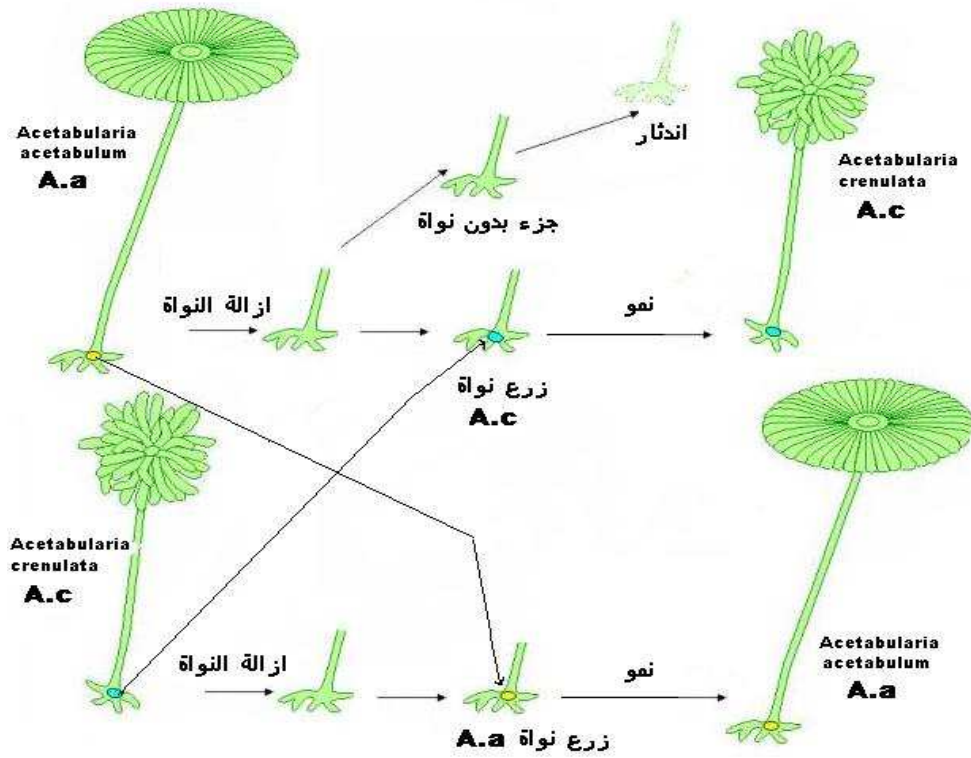
طحلب *Acetabularia* هو طحلب أحادي الخلية يتكون من ثلاثة أجزاء: وبر جذري و ساق و قبعة .



يوجد في عدة أنواع منها : انظر الوثيقة



لأخذ نوعين من هذه الأنواع (الوثيقة 1) و نجري تجارب القطع والزرع النووي الممثلة في الوثيقة 2.



تكبير	تكبير	تكبير

يتبين من خلال هذه التجارب أن النواة ضرورية لنمو وحياة خلية acetabularia، وهي مسؤولة عن نقل الصفات الوراثية (مثل شكل القبة أو طول الساق) عند هذا الطحلب.

2/ تجارب عند حيوان أولي:

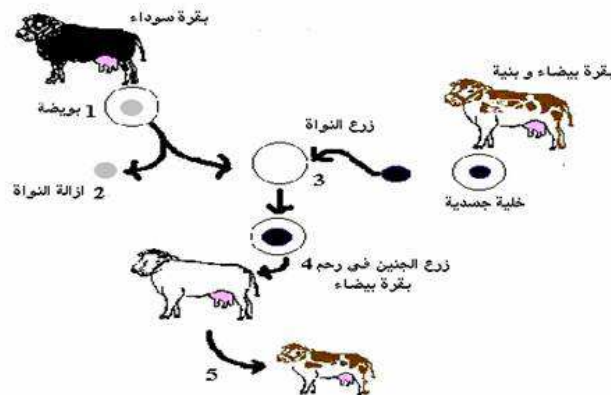
الأميبة حيوان أولي أحادي الخلية يعيش في الأوساط الرطبة الغنية بالمواد العضوية، تجري تجارب القطع التطعيم النووي الممثلة في الوثائق التالية:



يتبين من خلال هذه التجارب أن النواة ضرورية لنمو وحياة خلية الأميبة.

3/ تجارب عند حيوان ثديي:

تجربة الاستنساخ:



نلاحظ أن العجلة المولودة أخذت صفات البقرة التي أخذت منها النواة بما فيها جنسها.

[انظر أيضا الرابط](#)

الخلاصة:

من خلال كل هذه التجارب نستخلص أن النواة هي التي تحدد صفات الكائن الحي، وبالتالي فالخبير الوراثي يتموضع في النواة.

www.khayma.com/fatsvt