

حرك المفاهيم في موضعها العلمي الصحيح في ما يلي

النبات	مكتملة النمو	الخلايا السرطانية
الغير متخصصة	الإنسان	الجينية

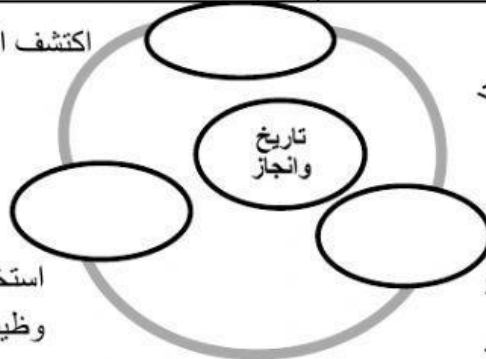
فيما يلي مقدمة مخطط لموت الخلية المبرمج مع تفصيل المثال :-



مقارنة بين نوعين رئيسيين من الخلايا الجذعية

الخلايا الجذعية هي: نوع فريد من الخلايا في الإنسان تنمو لتصبح خلايا متخصصة إذا وضعت في ظروف مناسبة	
الخلايا الجذعية	الخلايا الجذعية
توجد في أنسجة مختلفة من جسم الإنسان تستخدم في الحفاظ على النسيج الذي توجد فيه أو إصلاحه	كتلة خلايا غير متخصصة عددها 100-150 ناتجة من الانقسام بعد التلقيح حيث تنفصل عن بعضها تنمو لمجموعة كبير من الخلايا المتخصصة لتكون أنسجة وأعضاء وأجهزه مختلفة

اكتشف العلماء طريقة لعزل الخلايا الجذعية



حرك العام الذي تم فيه
الإنجاز العلمي المصاحب

2000م - 1998م - 1999م

استخدام خلايا جذعية بنكرياسية لاستعادة وظيفة البنكرياس في فئران مصابة بالسكري.

استخدم باحثون خلايا جذعية عصبية لعلاج نسيج دماغي تالف في الفئران.