

مقارنة بين الخلايا الجذعية البالغة والخلايا الجذعية الجنينية



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

موقع المناهج ← المناهج السعودية ← الصف الثاني الثانوي ← علوم ← الفصل الثالث ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-04-24 10:07:25

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل
منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس

المزيد من مادة
علوم:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني الثانوي



صفحة المناهج
السعودية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني الثانوي والمادة علوم في الفصل الثالث

أوراق عمل أحياء 2

1

نموذج الإجابة على كراسة أوراق عمل أحياء 2

2

كراسة أوراق عمل أحياء 2

3

تحميل كتاب الطالب للفصول الثلاثة للتعليم المستمر طبعة 1445 هـ

4

اختبار الفترة أحياء 2

5

المقارنة بين الخلايا الجذعية البالغة و الخلايا الجذعية الجنينية

وجه المقارنة	الخلايا الجذعية البالغة	الخلايا الجذعية الجنينية
الأمثلة	نخاع العظم . الدم . الدماغ . الجلد	الجنين في مراحله المبكرة (الكيسية الأورمية)
القدرات	محدودة تتحول لأنواع محددة فقط	متعدد القدرات يمكن أن تتحول لأي نوع من الخلايا (قدرة على التمايز)
التخصص	متخصصة	غير متخصصة
العزل	أصعب في العزل قد لا تتكاثر بنفس الكفاءة	أسهل في العزل والنمو تتكاثر بسرعة في المختبر
مخاطر الرفض المناعي	أقل عرضة للرفض عند أخذها من الشخص	قد ترفض عند الزرع لأنها من مصدر مختلف
المشاكل الأخلاقية	لا تثير نفس القضايا الأخلاقية	تثير جدلا أخلاقيا لأنها تستخرج من أجنة
الاستخدامات الطبية	تستخدم فعليا في بعض العلاجات كزراعة نخاع العظم	واسعة الاستخدام تشمل علاجات السكري . باركنسون . إصابات الحبل الشوكي