

## جذادة تقنية للتجربة 7

المستوى: 2باك. مسلك العلوم الرياضية - أ

عنوان الوحدة: التغير وعلم وراثه الساكنة

1 - تقديم التجربة أو المناولة: دراسة بعض الأمثلة للتغير غير المتواصل: عد البذور داخل السفنات عند الجلبنانة

أو الفاصوليا.....

- دراسة بعض الأمثلة للتغير المتواصل: قطر القواقع، وزن البذور، طول البراميسيوم....

| النتيجة المنتظرة                                     | توجيهات تقنية   | الأدوات اللازمة   | الهدف من التجربة  |
|--|---|---|---|
| تطبيق ثوابث<br>توزيع تردداتتغير<br>الصفات الوراثية . | عد بذور داخل السفنات عند الجلبنانة .<br>- تجميع المعطيات في جدول بتحديد<br>الاقسام والترددات.<br>- قياس قطر القواقع بواسطة قدمة مع<br>أخذ جميع القيم ' بما فيها العشرية).<br>- تصنيف النتائج المحصل عليها إلى<br>فئات من 0.5mm كل فئة تشكل<br>قسما. | سفنات الجلبنانة أو<br>الفاصوليا.....<br>قواقع لمعديات<br>الأرجل<br>ميزان<br>مجاهر ( ساكنة<br>البراميسيوم )..... | تعرف تغير الصفات الوراثية<br>الكمية داخل الجماعة.<br>-تطبيق قانون GAUSS على<br>توزيع ترددات الصفات<br>الوراثية مع ادراك الدلالات<br>الاحصائية لمختلف الثابتات<br>الاحصائية. |

2 - رسم توضيحي: /

3 ملاحظات عامة:

مدة الإنجاز: ساعتان

4 الوضعية الحالية للمختبر

| المواد الكيميائية | الأدوات |            |
|-------------------|---------|------------|
|                   | X       | متوفرة     |
|                   |         | غير متوفرة |

5 - البديل المقترح في حالة عدم وجود الأدوات والمواد الكيميائية: الكتاب المدرسي و/أو دعومات أخرى مناسبة.