

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