

نوع النشاط: نظري
المدة: 09 ساعات

المجال التعليمي: دراسة البروتينات و الإنزيمات
الوحدة التعليمية: الإنزيمات

الكفاءة القاعدية

يكون المتعلم من فهم التركيب الكيميائي و الخواص الفيزيائية و الكيميائية للأحماض الأمية و البروتينات و الإنزيمات و استخداماتها في الميدان التطبيقي

المكتسبات القبلية

الأحماض الأمية - البروتينات - تأثير درجة الحرارة على التفاعل

الإشكالية المطروحة

الإنزيمات لها دور مهم في العضوية، هل يمكن للإنزيمات أن تلعب دور في الطب أو الصناعة الفلاحية الغذائية؟

عناصر الدرس	مؤشرات الكفاءة
1. تعريف تعريف الإنزيمات	- يعرف الإنزيمات
2. تصنيف الإنزيمات	- يصنف الإنزيمات حسب نوع التفاعل الذي يحفز
3. العوامل المؤثرة على النشاط الإنزيمي	- يدرس العوامل المؤثرة على نشاط الأنزيم (pH، درجة الحرارة، تركيز الإنزيم، تركيز المادة المتفاعلة).
4. تقدير النشاط الإنزيمي	- يقدر نشاط الأنزيم بتقدير اختفاء المتفاعلات أو ظهور النواتج

الوسائل البيداغوجية

عرض شرائح DATA SHOW للصيغ الفراغية لبعض البروتينات

المراجع

- الوثائق المرافقة لمنهج السنة الثالثة / تقني رياضي / هـ.ط
- الكتاب المدرسي
- CD المقدم من طرف السيد المفتش

النقد الذاتي