

التجارب العملية في الكيمياء الحيوية

كيمياء حيوية 1

التفاعلات الكيميائية الخاصة بالكربوهيدرات - التعرف و التميز بين السكريات (الأحادية - الثنائية - العديدة) - التقدير الكمي للسكريات المختزلة في المحاليل المائية - التفاعلات الكيميائية الخاصة بالبروتينات- فصل مخلوط من الألبومين و الجلوبيولين - التعرف والتميز بين البروتينات المختلفة. التقدير الكمي للبروتينات في المحاليل المائية - التفاعلات الكيميائية الخاصة بالأحماض الدهنية و الدهون - تقدير رقم (البيود - الحموضة) في الدهون.

كيمياء حيوية 2

تقدير نشاط إنزيم الأميليز - تقدير نشاط إنزيم الببسين - تقدير نشاط إنزيم التربسين- تقدير نشاط إنزيم الليبيز - دراسة العوامل التي تؤثر علي نشاط الإنزيمات - تنقية و تقدير إنزيم الكتاليز من النبات. التقدير الكمي للأحماض الأمينية بواسطة الفورمالدهيد - فصل الأحماض الأمينية بواسطة TLC. التقدير الكمي لسكر اللاكتوز في اللبن. التقدير الكمي للأحماض النووية. تقدير كمية الكولسترول في المحاليل المائية - تقدير رقم التصين في الدهون. الكشف عن و تقدير المكونات الطبيعية و المكونات المرضية في البول