

أ. البيولوجيا الجزيئية: يقوم الطلبة بإجراء تجارب تغطي المواضيع التالية: عزل الأحماض النووية، التقدير الكمي والوصفي للأحماض النووية، الإنزيمات القاطعة لجزيء الحمض النووي، إكثار الأحماض النووية في المختبر، معرفة خصائص التحول البكتيري والتعامل مع البلازميد الخليط، وعزل البروتين الناتج وزراعة الجينات والتعبير الجيني.

ب. مادة علم المناعة: يقوم الطلبة في الجزء العملي بإجراء تجارب للتعرف على التقانات المناعية الأساسية والتي تشمل التعرف على تفاعلات الجسم والجسم المضاد، تضاعف الخلايا للمفاوية، والتعرف على الخلايا بواسطة جهاز تحليل وعد الخلايا.









