

## اختبار ذوبانية الدهون

### طريقة العمل:

١. ٤ مل من المذيب
٢. نص مل من زيت الزيتون

### النتائج:

النتيجة	المذيب
	ماء مقطر + زيت الزيتون
	ايثر + زيت الزيتون

## اختبار التصبين

### طريقة العمل:

١. أضيفي ٢ مل من زيت الزيتون + ٤ مل من هيدروكسيد البوتاسيوم في دورق
٢. سخني لمدة ١٠ دقائق ثم اختبري حدوث عملية التصبين بذوبان كمية من الصابون بالماء
٣. أضيفي ٣٠ مل من الماء المقطر ثم رجي الدورق دليل حدوث تصبين.

### النتائج:

#### الملاحظة

#### الاختبار

- أ- اختبار تكوين أملاح الأحماض الدهنية الغير ذائبة: إضافة كمية قليلة من ملح كلوريد الصوديوم الصلب إلى ١٠ مل من محلول الصابون في كأس على دفعات حتى التشبع.
- ب- اختبار تكوين أملاح الأحماض الدهنية الغير ذائبة: نضع في إنبوتين اختبار ٢ مل محلول الصابون + ٤ مل ماء مقطر ثم نضع في الأنبوبة الأولى قليل من كلوريد لكالسيوم والأنبوبة الثانية كبريتات المغنيسيوم

## اختبار خلات النحاس

### طريقة العمل:

1. ضعي في الأنبوبة الاولى نص مل زيت الزيتون والانبوبة الثانية حمض الأوليك
2. ضعي في كلا الانبوتتين ٣ مل إيثر + ٣ مل خلات النحاس
3. رجي الأنبوبة واتركيها بعض الوقت

### النتائج:

النتيجة	العينة
	زيت الزيتون
	حمض الأوليك

## اختبار عدم التشبع

### طريقة العمل:

1. ضعي في دورقين ١٠ مل كلوروفورم + ١٠ قطرات يود
2. في الدورق الاول أضيفي قطره من زيت الزيتون كل ٣٠ ثانيه ورجي إلى أن يختفي اللون الزهري
3. في الدورق الثاني أضيفي بنفس الطريقة الدهن المشبع (الزبدة) إلى أن يختفي اللون الزهري

### النتائج:

النتيجة	العينة
	زيت الزيتون
	دهون مشبعة (زبدة)