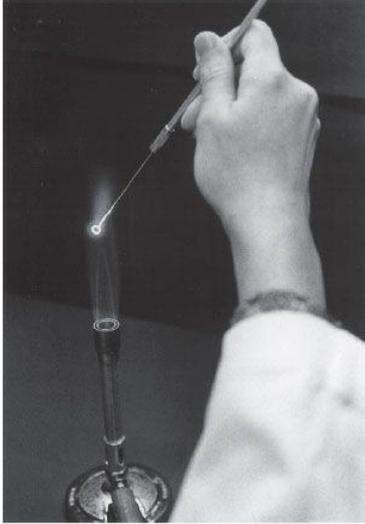


Lab 3

التطبيق العملي لطرق التعقيم والتطهير

أولاً: التعقيم بالحرارة الجافة

قم بالتمرين على اشعال واطفاء مصباح بنزن ومن ثم استخدم مصباح بنزن Bunsen burner لتعقيم أدوات التلقيح وفوهة الدوارق المخروطية



شاهد خطوة تعقيم
الدورق المخروطي
قب صب الوسط

ثانياً: التعقيم بالحرارة الرطبة :

استخدم المؤصدة من اجل التعقيم بالحرارة الرطب والتدرب على طريقة تشغيل واطفاء المؤصدة مع الانتباه على عدم لمس الجهاز اثناء التشغيل.

كذلك عدم فتح الغطاء لحين تصفير مقياس الحرارة والضغط وذلك بعد إطفاء الجهاز من مصدر الكهرباء.

ثالثاً: التعقيم بالترشيح :

استخدم مرشحات Millipore لغرض التعقيم بالترشيح وذلك بعد تركيب المرشح على الحقنة البلاستيكية Syringe.



وزن وتحضير الوسط الزراعي:

اقرأ التعليمات المثبتة على عبوة الوسط الزراعي لمعرفة الكمية اللازمة للتحضير وكما موضح ادناه

CULTURE MEDIA PREPARATION:

- Culture media prepare according to the **Directions** on the media container:

Directions:
Suspend **13.0** grams in
1000 ml distilled water.



استخدم الميزان الحساس من اجل وزن كمية معينة من مسحوق الوسك الزراعي وكما يلي:

- 1- قم بتشغيل الميزان.
- 2- قم بوضع قطعة من القصدير او أي طبق خفيف على قرص الميزان.
- 3- قم بالضغط على Tare لتصفير الميزان.
- 4- الان قم بوزن الكمية المطلوبة وكما في المقطع ادناه.

