

إرشادات وتوجيهات عامة للعاملين في مختبر الاحياء المجهرية

كيفية التعامل داخل المختبر:

1. يجب اعتبار كل عينة تصل إلي المختبر، معدية والتعامل معها علي هذا الأساس.
2. يجب اعتبار وجود خطر كامن في جميع المواد الكيميائية، يجب التعامل معها حسب توصيات الصانعين.
3. يجب الالتزام باستعمال الملابس والاقنعه الواقية وإتباع توجيهات وإرشادات ذوي الخبرة في مختبرك.
4. يجب عدم الأكل والشرب داخل المختبر أو وضع مأكولات أو مشروبات في مبردات المختبر.
5. يجب عدم استخدام الفم أو لمس العينين أثناء العمل داخل المختبر.
6. تكتب المعلومات على الأطباق والأنابيب بطريقة مثالية (على الطبق وليس على الغطا).
7. إتباع الأسلوب السليم في التخلص من أي مواد (حيوية أو كيميائية).
8. ارتداء المعطف.
9. عدم اصطحاب الأدوات الشخصية والحقائب النسائية إلي المختبر حرصا علي عدم تلوثها.
10. عدم لمس أو تحريك أي جهاز أو مستنبت أو أي من أدوات المختبر إلا بعد التعرف عليها وشرح طريقة وكيفية استخدامها بواسطة المشرف.
11. يجب تنظيف وتطهير مكان إجراء التجارب العملية بمطهر قبل وبعد إجراء التجارب.
12. في حالة تلوث مكان العمل أو انسكاب أي ماده، يجب أخطار المشرف فوراً.
13. غسل اليدين جيداً بالماء والصابون ومسحها بالمطهر قبل مغادرة المختبر.

كيفية التعامل مع مزارع الاحياء الدقيقة:

- 1- قبل ابتداء وبعد انتهاء فترة كل درس عملي يجب مسح طاولة العمل بالمادة المطهرة.
- 2- عدم وضع المزارع البكتيرية (Bacterial Cultures) الأوساط الزراعية Inoculated Media علي الطاولة العمل مباشرة بل وضعها في الحوامل أو السلال (Baskets) أو أي وعاء آخر مخصص لهذا الغرض.
- 3- حرق إبرة التلقيح (Loop) أو الإبرة الناقلة (Needle) قبل وبعد كل استعمال.
- 4- ضع المواد الملوثة (Contaminated Material) والمزارع القديمة (Old Cultures) وبناتج العمل الذي أنهيته في الأوعية المخصصة لذلك.
- 5- يجب عدم استعمال الفم عند استعمال الماصات (Pipettes) لنقل المزارع الميكروبية وفي حالة عدم توفر الماصات الميكانيكية يستحسن وضع كمية من القطن في النهاية العريضة للماصة قبل تعقيمها.