



E M U

Electron Microscope
Unit

يسر قسم بيولوجيا الاورام- معهد الاورام القومى- جامعة
القاهرة بأن يقدم أحد التسهيلات التى يقوم بها القسم فى
خدمة البحث العلمى وذلك عن طريق وحدة الميكروسكوب
الالكترونى

• تقوم وحدة الميكروسكوب الالكترونى بالمعهد القومى
للأورام- جامعة القاهرة بالمساهمة فى تقديم خدماتها
للباحثين فى مجال الميكروسكوب الالكترونى، والتركيب
الخلوى الدقيق وذلك بتوفير كافة المحاليل المعيارية التى
تحتاج الى تقنية عالية فى تحضيرها وذلك لتمرير
العينات. وكذلك أحدث أجهزة التقطيع متناهية الدقة
بالأسعار الاتية:



- تمرير العينة 50 جنية (عدد 5 بلوكات لكل عينة)
- تقطيع العينة 50 جنية (عدد 2 جريد لكل عينة)
- صبغ العينة 15 جنية (عدد 2 جريد لكل عينة)
- فحص بالميكروسكوب الالكترونى 60 جنية للساعة الواحدة (ايا كان عدد الصور)
- نقل الصور بواسطة CD 15 جنية (ايا كان عدد الصور)
- ويضاف الى ذلك 12% خدمة + 80 قرش دمغة اىصال
- يمكن الدفع نقدا او بشيك باسم المعهد القومى للأورام-حسابات العلاج بأجر.

E.M.unit



رئيس القسم: أ.د. صبرى شعراوى

رئيسة الوحدة: أ.م.د. هناء محمود علم الدين

كيميائية: نادية أحمد عيسى

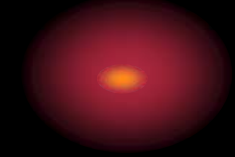
فنى: رفعت مهنى حماد

فنية: فاتن عبد الجيد

فنى: عادل محمود

كيميائى: مصطفى على حسن

سكرتيرة: سحر أحمد

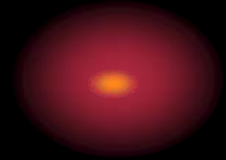
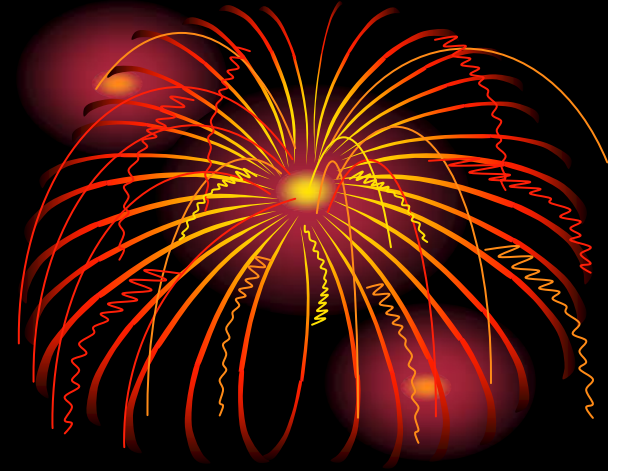
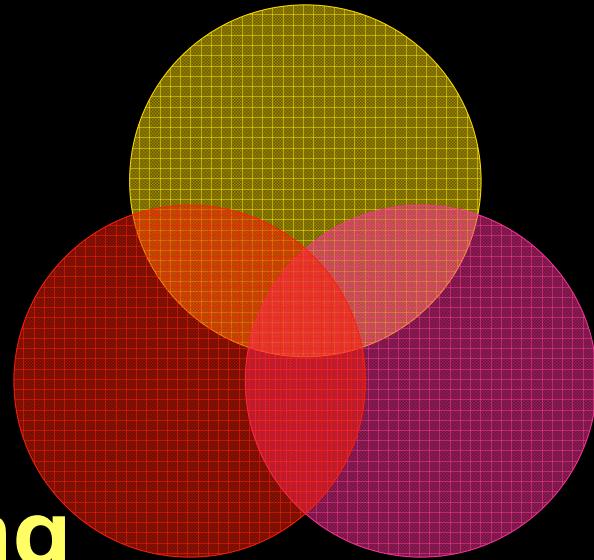


Steps for samples

processing

sectioning

staining

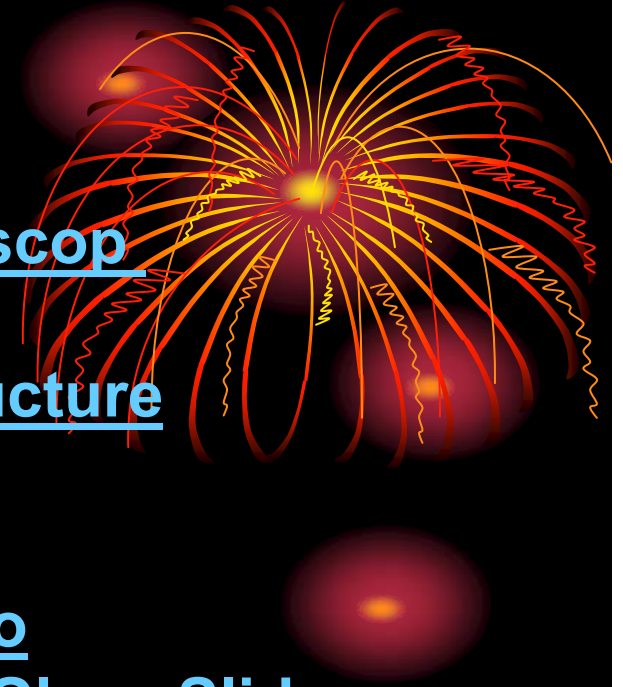


T . E . M
Transmission Electron microscop
Of whole tissue

****Preparation For cell ultrastructure**
Preparation of the block

. Sectioning This block into

- . *collecting Semi Thin Sections On Glass Slides
To be Observed Through a light microscope after
staining with T. B.(toludine blue)**
- . *collecting ultra Thin Sections On grids after
staing with uranyle acetate and lead citrate to
observed through an electron microscope to
examine ultrastructure**



الميكروسكوب الالكترونى النافذ لجميع الأنسجه

تحضير عينات الميكروسكوب الالكترونى

تحضير العينه حتى تصل الى بلوك

تقطيع البلوك الى

* قطاعات ذات سمك متوسط توضع على شرائح زجاجيه لتفحص بواسطة الميكروسكوب الضوئى بعد أن

نقوم بصبغتها بالصبغة الزرقاء (تلويدين أزرق)

*قطاعات ذات سمك رفيع جدا توضع على شرائح

نحاسيه بعد أن نقوم بصبغتها بواسطة خلاص اليورانيوم

وكذلك سترات الرصاص لتفحص على الميكروسكوب

الالكترونى