



PROCEDIMENTS SEGURS DE TREBALL D'EQUIPS DE TREBALL

 Departament de Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA		MICROSCOPIO UNILUX-1															
 UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA BARCELONATECH Servei de Prevenció de Riscos Laborals		CAMPUS TERRASSA		CENTRE ESEIAAT				2		0		5					
		DEPARTAMENT CIÈNCIES DELS MATERIALS I ENGINYERIA METAL·LÚRGICA – ÀMBIT ENGINYERIA TÈXTIL										7		0		2	
		LABORATORI / TALLER / SECCIÓ LABORATORI DE QUÍMICA TÈXTIL I CONTAMINACIÓ D'AIGÜES															
CODI	PdT-E-702.205.013	EDIFICI	TR4	PLANTA	2	NÚM. PORTA	226	Data:	Març 2012	Revisió:	01	Pàgina:	1 de 1				

DESCRIPCIÓN DEL MICROSCOPIO UNILUX-1

El microscopio es un instrumento que permite observar objetos que son demasiado pequeños para ser vistos a simple vista. Contiene varios tipos de lentes que permiten obtener una imagen aumentada del objeto.



ANTES DE UTILITZAR EL MICROSCOPIO

- Conectar el cable eléctrico a la corriente.
- Pulsar el mando de encendido a la posición “ON”.
- Girar el dial de control de intensidad hasta conseguir una adecuada iluminación (lateral izquierda, **rueda 1-10**).
- Elevar el **condensador** hasta su posición máxima y abrir diafragma iris del condensador (se encuentra por **debajo de la platina**).
- Girar el revólver porta-objetivos hasta situarlo en la posición de trabajo.

DURANTE LA UTILITZACIÓ DEL MICROSCOPIO

- Colocar la preparación (**porta-cubreobjetos**) sobre la platina y sujetarla con las pinzas del **carro móvil**.
- Ajustar la **distancia interpupilar** separando entre sí los dos **tubos porta-oculares** hasta ver un único campo de visión.
- **Ajustar**, en caso de ser necesario, la diferencia de **dioptrías** haciendo **girar el anillo del tubo porta-ocular** derecho e izquierdo hasta que el objeto esté perfectamente enfocado para cada ojo.
- **Enfocar** la muestra girando el mando de ajuste macro o micro (**escala micrométrica**), que se encuentra en la parte lateral derecha.
- Elevar la platina con el enfoque **macro-métrico** hasta conseguir un **enfoque aproximado**.
- Sin tocar el mando de enfoque macro-métrico, girar el mando de **enfoque micrométrico** hasta que se vea en **detalle** la preparación de la **muestra**.

Para una **visión completa** de la muestra, **desplazar** el **carro móvil** de derecha a izquierda y de abajo arriba por la platina con los mandos que se encuentran debajo de la misma.

Para mayor información, **consultar el manual de instrucciones del equipo**.