



## **El uso del microscopio como instrumento para la enseñanza de las Ciencias Naturales en la educación superior**

Maricela López Salas

Dirección de Desarrollo Educativo - Depto. Formación Docente

maricela.lopez@uaem.mx

### **Vivencia 1 (Vivencia\_12MLSmaricela.lopez\_1.jpg):**

En la enseñanza de las Ciencias Naturales, las y los estudiantes deben observar correctamente los objetos sujetos a estudio.

En este marco, antes de realizar una observación en microscopio, es preciso contemplar elementos esenciales como el propio microscopio, las técnicas de microscopía, las preparaciones con agentes fijadores y endurecedores, así como los colorantes para teñir las preparaciones.

En una actividad formativa, el docente realizó la representación pictórica de un grillo visto a través de un microscopio y describió desde la preparación del microscopio hasta el uso de fijadores, endurecedores y colorantes. Todo esto, bajo el acompañamiento del M. en C. Pedro Romero Guido, el Dr. Dante Avilés Montes y el Lic. Luis Gonzalo Gaviño Vidarte.