



La Educación Primaria Bajo el Microscopio

Directora: SIMONOVICH, Paola

El uso del microscopio óptico en la enseñanza de las Ciencias Naturales en el nivel primario ofrece amplias posibilidades de aprendizaje desde las cuestiones técnicas (saber hacer) hasta el reconocimiento, identificación e interpretación de estructuras y fenómenos microscópicos que son imposibles de lograr sin la observación concreta. En Villa del Rosario hay 2 escuelas primarias públicas y también funciona el Instituto Superior de Formación Docente "Inmaculado Corazón de María Adoratrices" (ISFD-ICMA), estas instituciones poseen entre uno y tres microscopios que no utilizan o lo hacen en raras ocasiones. Esto sucede, tanto por el desconocimiento en el uso técnico del instrumento como por el escaso o nulo manejo de técnicas de preparación de muestras.

Teniendo en cuenta la necesidad de fortalecer la alfabetización científica, este proyecto pretende capacitar a los docentes del área de las Ciencias naturales y a docentes en formación en el uso del microscopio óptico y en la preparación de muestras.

Dado que en la docencia la conjugación del conocimiento pedagógico-didáctico con el conocimiento propio del área que se enseña es indispensable para realizar propuestas didácticas significativas y motivadoras, se espera que los docentes en ejercicio mejoren sus propuestas en el área de las ciencias naturales revalorizando los recursos materiales que poseen en las escuelas para tal fin. En cuanto a las docentes en formación, se espera complementar y afianzar sus conocimientos teóricos con la práctica.