

Taller V10

Cupo máximo: 25 personas

“Biología y Física: ¿una asociación lícita?”

Responsable/s: Lic. Alicia Ferreira, Prof. Adriana Agosteguis
Institución: Bachillerato de Bellas Artes - UNLP

Resumen:

Ningún docente de ciencias puede desconocer la importancia que tiene para el alumno realizar prácticas de laboratorio, las cuales más allá de las dificultades resultan sumamente beneficiosas a la hora de evaluar los logros (¿conocimientos?) obtenidos.

Las prácticas de laboratorio a nivel secundario, resultan actualmente poco desarrolladas debido a la imposibilidad de su implementación tanto en el laboratorio como en las aulas de la mayoría de las Instituciones de nivel medio. La imposibilidad de contar con material adecuado, tiempo de preparación, capacitación de los ayudantes, etc., son algunas de las dificultades de una lista mucho más extensa. Sin embargo y más allá de estas dificultades aún sin darnos cuenta podemos estar despertando alguna vocación científica, a partir del simple hecho de enfrentar al alumno con un mundo desconocido pero que está tan solo al alcance de sus ojos o de sus manos.

A partir del año 2001 hemos desarrollado prácticas de taller de Microscopía con pequeños grupos de alumnos de 5º y 6º año del Bachillerato de Bellas Artes.

El taller propone un acercamiento para reflexionar sobre la importancia de estas prácticas como así también permite abordar las dificultades y encontrar posibles soluciones ya probadas en la práctica docente de las autoras.

El taller tendrá modalidad teórico-práctica, donde se propondrán actividades áulicas de discusión y de laboratorio.

Se abordarán aspectos ópticos elementales para conocer el funcionamiento de lupas y microscopios como también el armado de preparados y su posterior observación.

Destinatarios:

- Alumnos
- Docentes

CV abreviado de los responsables:**Alicia FERREYRA**

Licenciada en Ciencias Naturales con Orientación Ecología egresada de la Facultad de Ciencias Naturales y Museo de la UNLP. Becaria de CIC y CONICET. Docente de cátedras de la Facultad de Ciencias Naturales; Profesora del Instituto Superior Guido De Andreis para magisterio (hasta 1991). Profesora y Ayudante de laboratorio del Bachillerato de Bellas Artes (desde 1984) y del Liceo Víctor Mercante (desde 1987). Jefe de Departamento de Ciencias Biológicas en el Liceo Víctor Mercante (años 2004 a 2006) y actualmente Coordinadora del Área Ciencias Naturales en el mismo colegio.

Adriana AGOSTEGUIS

Profesora de Física y Matemática egresada de la Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación de la UNLP. Secretaria Docente del Departamento de Ciencias Exactas y Naturales de la Facultad de Humanidades de la UNLP. Profesora de Matemática y Física del Bachillerato de Bellas Artes de la UNLP. Profesora de Física en Jornada Extendida en la Escuela Graduada Joaquín V. González UNLP. Coordinadora Académica del Bachillerato de Bellas Artes (2004-2007)