



FARO DE VIGO

MARTES, 28

ABRIL DE 2015

Nº 315

Del libro al bisturí

Los alumnos de Biología del colegio Apóstol de Vigo practican en el laboratorio

REDACCIÓN

Los alumnos del colegio Apóstol Santiago de Vigo experimentan en el laboratorio lo aprendido en los libros. En el sistema educativo español prima el estudio memorístico sobre la experimentación y pese a diversas reformas aun no son muy frecuentes las prácticas de laboratorio en los centros educativos. Pero en el centro educativo de los jesuitas, los alumnos de Biología tienen un contacto con la materia que va más allá de los libros de texto. Pasan algunas de sus clases en el laboratorio de su colegio haciendo prácticas, como diseccionar una trucha u observar un corazón. Los alumnos se distribuyen en la clase siguiendo un orden prestablecido y comienzan a trasladar todo lo que estudian en los libros a la realidad. Con esto alumnos aprenden a trabajar en equipo, acercándose a lo que sería un laboratorio de verdad, experimentando de primera mano a aquello a lo que quieren dedicarse el resto de sus vidas.

Uno de los alumnos nos describe como resultó la experiencia. "Transcurría una clase teórica de Biología en 1º de Bachillerato en el Colegio Apóstol, cuando Irene, nuestra profesora, nos repartió un nuevo material para la clase, entre ellos una trucha y un corazón. Esto despertó nuestra intriga y empezaron las preguntas, que hasta



Sara, Julia y Alvaro diseccionan un pez.

pasadas las primeras clases teóricas no tuvieron respuesta alguna. Llegó ese día tan esperado, subimos al laboratorio y nos colocamos en parejas. Irene dejó el material en la primera mesa y nos dio las instrucciones de cómo había que trabajar en un laboratorio. Con

unos guiones fuimos dando los pasos adecuados. La primera práctica fue la cromatografía en papel, que hicimos con pétalos de flores y acetona. La técnica era muy sencilla y nos sorprendió que pudiéramos

separar componentes tan fácilmente. Después de esto cogimos la trucha y primero la observamos, más adelante la abrimos siguiendo las instrucciones recibidas. Fue algo extraordinario poder ver todos los órganos que contiene la trucha, después de

nuestros reparos a tocarla.

Esto es un ejemplo de nuestros últimos experimentos, pero en cada evaluación conseguimos acercar la teoría estudiada en los manuales a la experimentación y al manejo en un laboratorio, pero sobre todo nos gusta por aprender observando, tocando y divirtiendonos".



La celebración del Día del Libro acoge diversas experiencias lectoras en los colegios de Vigo y su área metropolitana

Los alumnos del colegio Amor de Dios disfrutaron de su Semana de la Ciencia



Vista parcial del trabajo en el laboratorio de ciencias.



Aldara y Diandra, muy concentradas en la disección de la trucha, siguen las instrucciones del trabajo.