

MEMORIA FINAL GRUPO DE TRABAJO

1. Tareas realizadas, materiales elaborados y su aplicación en el aula.

La práctica que realicé fue la preparación de disoluciones a partir de soluto en estado sólido y en estado líquido y a partir de otra disolución más concentrada.

Elaboré el guión detallado de la práctica, con los cálculos necesarios y el material que se debe utilizar para su realización.

Estas prácticas tal y como se han reproducido en el grupo de trabajo están enfocadas hacia el alumnado de 1º y 2º de bachillerato, no obstante, las preparaciones que se realizan en la experiencia se pueden utilizar en multitud de prácticas para todos los niveles.

Por mi parte, no he realizado una reproducción como tal de la práctica de preparación de disoluciones debido a que en 2º de bachillerato ya habíamos acabado la unidad didáctica que guarda relación con esta práctica, pero sí que hicimos una variación para poder adaptarla a la unidad didáctica que estábamos estudiando y pudimos utilizar esas preparaciones y continuar trabajando con ellas.

2. Comentario de los resultados obtenidos.

Tanto en el grupo de trabajo como en la reproducción con el alumnado, se comprenden mucho mejor los conceptos estudiados teóricamente y se es capaz de explicarlos con más claridad. Considero que mis compañeros realizaron la práctica de la preparación de las disoluciones satisfactoriamente, dedicaron tiempo a su realización intentado comprender cada paso que daban del guión de la práctica y por lo tanto, ahora disponen de más conocimientos para reproducirla en el futuro con sus alumnos.

3. Dificultades surgidas y cómo se han solventado

Cada uno de los miembros del grupo conoce un gran número de prácticas de laboratorio que podría enseñar al resto. Esas prácticas son muy interesantes de aprender para luego poder transmitirlos al alumnado. Por cuestiones de tiempo ni siquiera podíamos plantearlas en el grupo de trabajo. Los grupos de trabajo con un planteamiento principalmente práctico necesitarían un mayor número de horas para poder realizarlo de forma más completa.

Además, algunas de las prácticas que se han realizado se han quedado cortas de tiempo, ya que hubiéramos necesitado más horas para una visión más completa.

Otra de las dificultades surgidas tiene que ver con el material disponible en el laboratorio, debido a que en algunas prácticas teníamos que compartir material para poder realizarla.

4. Conclusiones

Tanto el trabajo realizado como los resultados los considero positivos. Sin embargo, hubiéramos necesitado más sesiones para estar capacitados para dirigir cualquiera de las prácticas realizadas en el grupo de trabajo.

5. Perspectivas de continuidad para el próximo curso.

Tal y como he expresado anteriormente, nos ha faltado más tiempo para realizar una visión más completa de las prácticas, por lo que este grupo de trabajo podría tener una continuidad el próximo curso, si las circunstancias de cada uno lo permiten.

María Gema Naranjo Aguilar