



Experimentos biológicos

Enviado por editor el Sáb, 07/12/2019 - 19:48

El miércoles 4 de Diciembre, la Comisión de Ciencias de la Salud, que este curso dirige Luis Javier Bermúdez López, trajo una actividad innovadora, que consistía en la realización de experimentos sobre temas biológicos. Previamente a su realización, el delegado de la Comisión explicó los fundamentos teóricos adaptados a un nivel general de la materia, a fin de que todos los colegiales asistentes, de diferentes áreas del saber, pudieran entender la explicación.



Cabe destacar que todos los experimentos fueron realizados con materiales caseros y de fácil acceso, y que se contó con la participación voluntaria de los asistentes. Los temas tratados fueron: el punto ciego, el ADN, las fermentaciones y la capacidad pulmonar.



Experimentos biológicos

Publicado en Colegio Mayor Universitario Jaime del Amo
(<https://www.jaimedelamo.org>)



El primero de ellos, el punto ciego, consistió en probar con un simple papel y un boli la existencia de dicho punto en nuestros ojos. Alejando y acercando el papel con tres figuras, y cerrando un ojo, se podía comprobar que una de las figuras desaparecía.



Experimentos biológicos

Publicado en Colegio Mayor Universitario Jaime del Amo
(<https://www.jaimedelamo.org>)





A continuación, observamos de manera superficial el ADN de un plátano. Con la acción de factores como la agitación, un tampón de lisis y alcohol, conseguimos extraer y aislar el ADN de la célula vegetal para poder observarlo con claridad.



El siguiente experimento se basó en la producción de CO₂ en las fermentaciones. La reacción entre la levadura y el azúcar, aparte de producir etanol, también produce dicho gas que lo utilizamos para inflar un globo y de esta manera demostrarlo. Por último, procedimos a medir la capacidad pulmonar de dos asistentes, utilizando un contenedor con agua, una botella de 8L y un tubo. Expulsando el aire de nuestros pulmones al interior de la botella podíamos medir cuanta agua como capaces de desplazar.



Experimentos biológicos

Publicado en Colegio Mayor Universitario Jaime del Amo
(<https://www.jaimedelamo.org>)



En general, la actividad tuvo una buena acogida por los colegas, los cuales se mostraron en todo momento atentos e interesados por las demostraciones.

Felicitemos a Luis Javier por su labor, y agradecemos el tiempo que dedicó a preparar y desarrollar esta actividad tan curiosa y novedosa para sus compañeros.

[1] [1] [1]

URL de la fuente: <https://www.jaimedelamo.org/noticia/experimentos-biologicos>

Enlaces

[1] <http://www.addthis.com/bookmark.php?v=250>