

100 學年度薇閣高中「薇醫傳奇」資優醫學研習營

實驗心得分享—電泳實驗心得(三) 一戊 陳怡霖

學校生物老師曾說明電泳實驗的概念，不過實驗進行的步驟似乎沒有想像中來的複雜，藉由跑膠完的圖形，我們可以理解到，電泳現象就是帶有正電荷的膠體粒子在電場作用下像陰極移動的過程；而根據膠體帶有電荷的重要性質，在醫學上電泳現象應用的範圍也非常廣泛；教授也利用了跑膠圖形向我們解釋酵素與切位之間的重要關係，對於這些觀念其實大家的接受度是高的。營隊電泳實驗讓我對電泳現象有新的一番認知，也是很重要的一堂啟蒙課程，往後再聽到電泳時就能有所記憶。至少更實際的是我們都學會如何使用 micropipette！往日曾聽過的實驗如今呈現眼前，這真的是很特別的感覺！