

【1-4 呼吸作用】之課後省思

- 1、「呼吸作用為將有機養分的能量轉移至 ATP 的過程」、「需要耗氧為有氧呼吸，如不需耗氧則可再分無氧呼吸及發酵作用」以上為學生們於高一生物的學習內容，在準備要開始進入學習重點之前，先複習以讓學生回想原有的概念。
- 2、接著再深入介紹有氧呼吸的反應過程，因這邊涉及較多新名詞，若高一的基礎有先建立好，對學生而言，在銜接上會比較容易。
- 3、依序講解完有氧呼吸、無氧呼吸以及發酵作用後，針對有氧呼吸及發酵作用有進行表格的統整比較，希望以此方式能讓學生在釐清概念時能事半功倍。
- 4、課程的最後會以抽籤的方式搭配大十字及九宮格來請學生回答問題，此效果還不錯，能夠在短時間抓回學生們的專注力，也可以利用這個方式來了解學生是否有理解上課的學習內容。