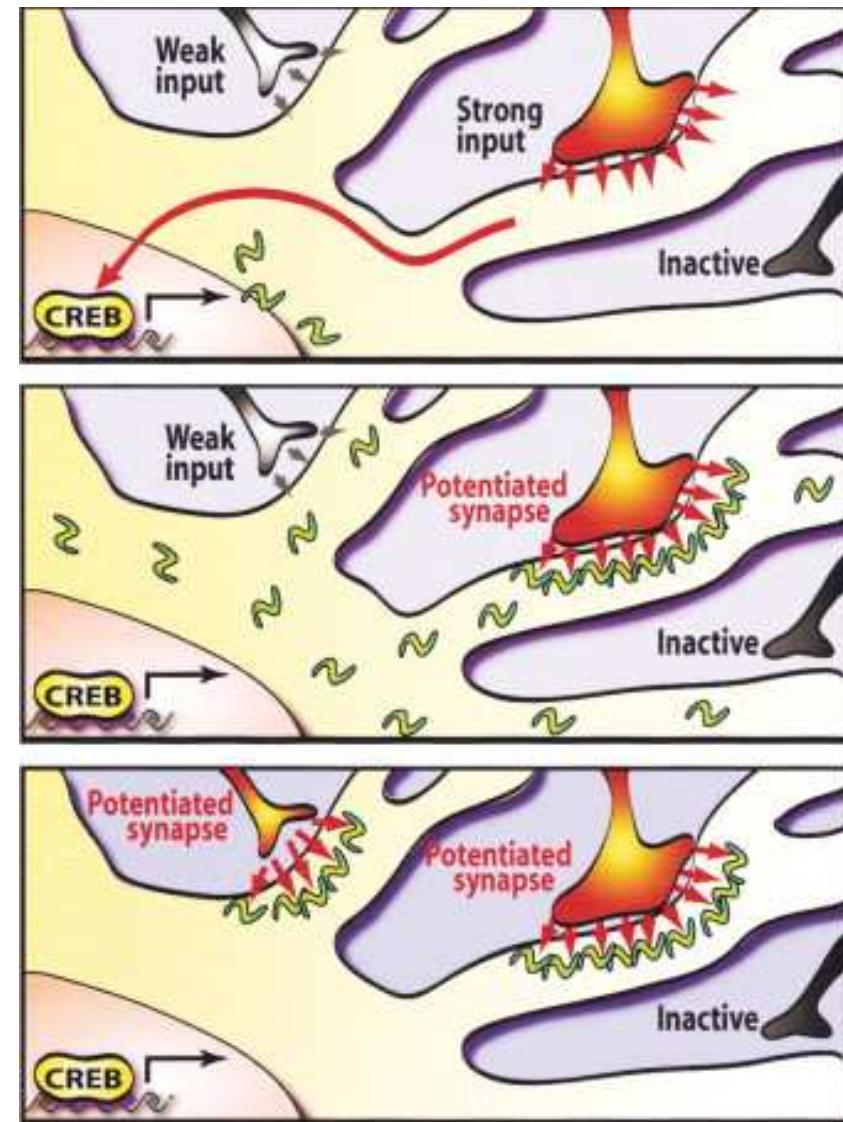
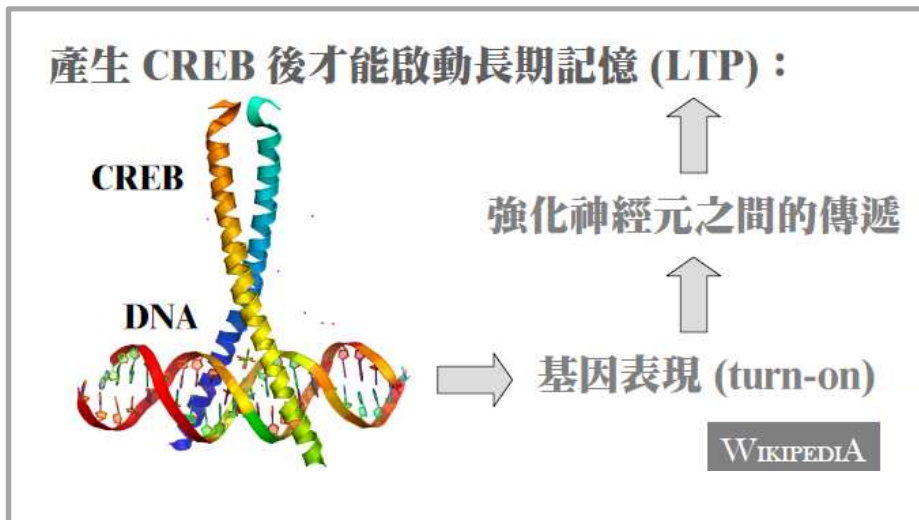
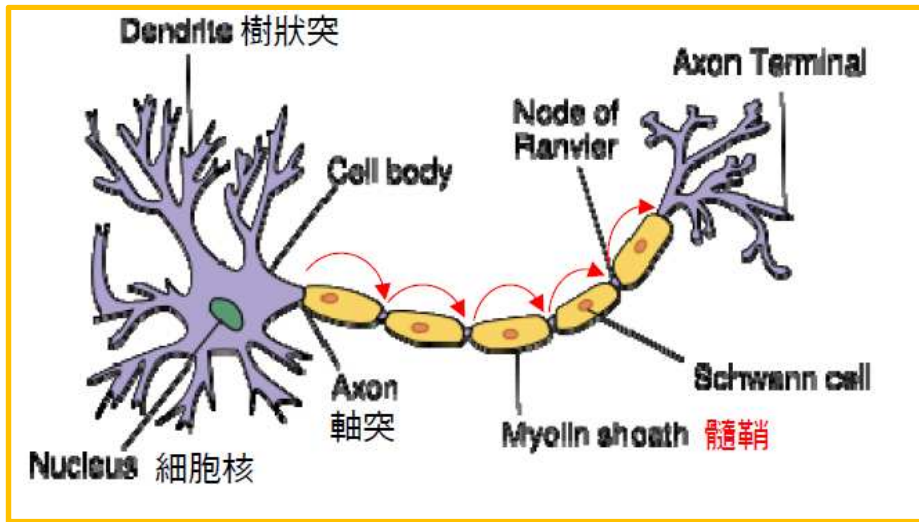


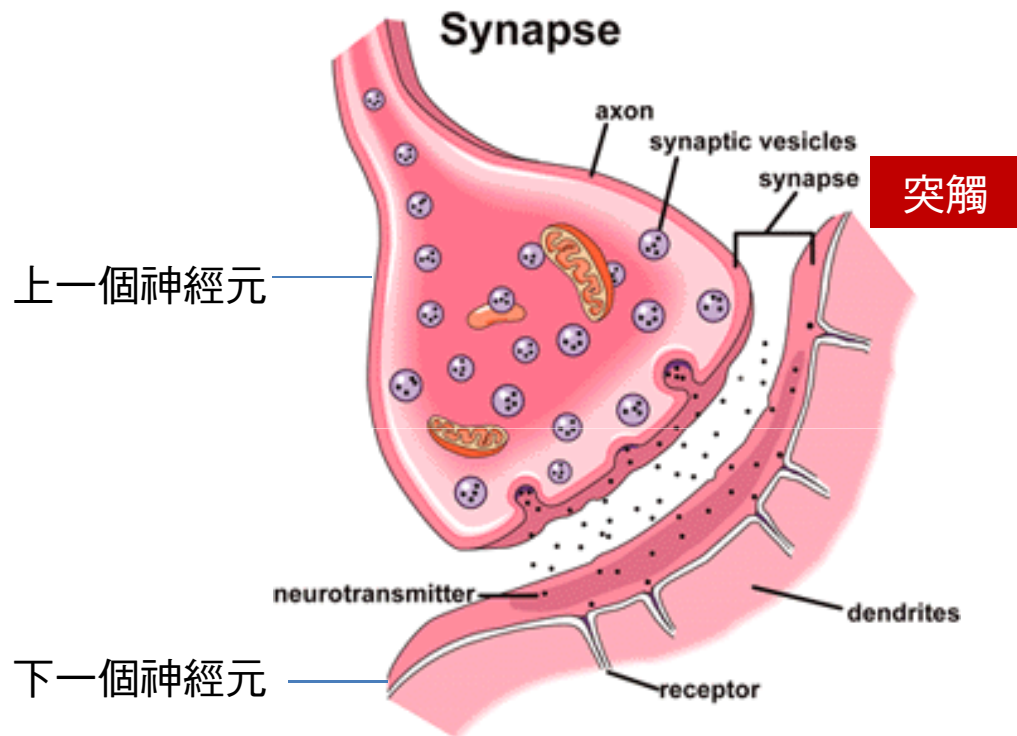
CREB 與髓鞘之間有無關係



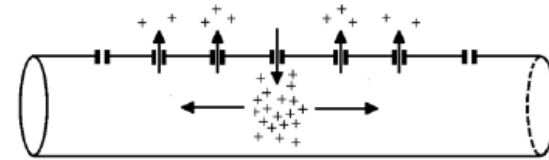
神經元生長 調節生理時鐘
保護神經元 加強神經元之間的連結

(Lonze and Ginty, 2002) Function and Regulation of CREB Family Transcription Factors in the Nervous System. Neuron 35: 605-623

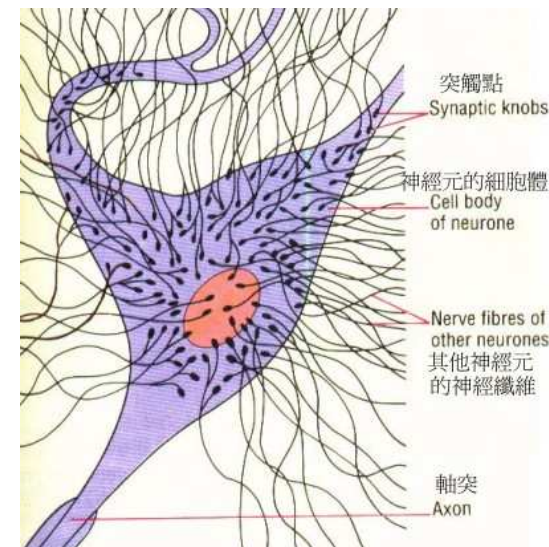
為何突觸一定要用化學物質傳遞訊息 (為什麼不用電位差)



1. 電位差容易逸散 (強度不夠), 突觸之間距離又太遠。



2. 神經傳導物質有專一性, 能夠代表不同訊息



3. 訊息的放大

下一個神經元接受化學物質之後, 重新引發神經細胞內的電位差, 使得刺激訊號延續下去。