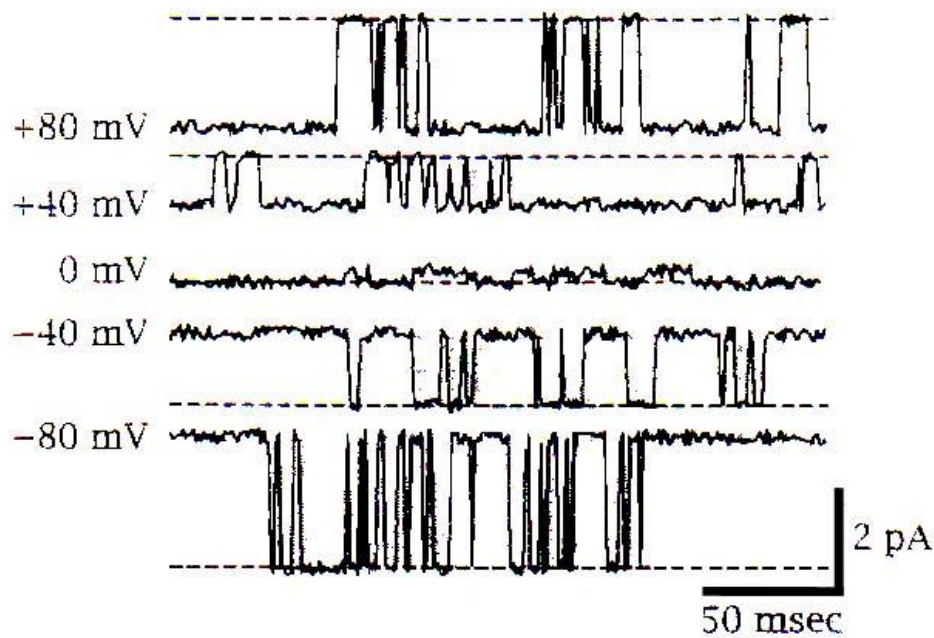


8) La figura siguiente muestra las corrientes de canal individual del canal activado por acetilcolina de la placa neuromuscular. El voltaje a través del "patch" de membrana fue fijado a varios voltajes, mientras se administraba simultáneamente acetilcolina.



- Haga un gráfico corriente vs. voltaje de este canal
- Cuál es el potencial de equilibrio de la corriente iónica fluyendo a través de este canal?
- Cuál es la conductancia de este canal a  $V_m = -60$  mV?
- Si este canal es permeable sólo a  $K^+$  y  $Na^+$  y  $E_K = -80$  mV y  $E_{Na} = +50$  mV, cuál es la conductancia relativa (es decir  $g_K/g_{Na}$ ) de este canal cuando está abierto?