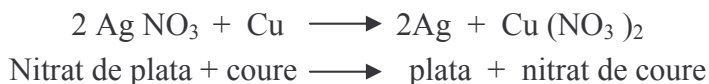




7. VEURE COM CREIXEN ELS CRISTALLS

Aquesta experiència permet observar el creixement de cristalls davant els nostres ulls. Són cristal·litzacions anomenades dendrites. En aquest cas, les dendrites són de plata metàl·lica i es formen segons la reacció següent:



Material

- Dissolució de nitrat de plata (Ag NO_3) 0'1M en una ampolleta amb gotejador
- Placa de Petri o portaobjectes
- Fil de coure sense esmaltar
- Lupa binocular o microscopi

Procediment

1. Tallar un tros de pocs mil·límetres de fil prim de coure sense esmaltar.
2. Posar-lo al portaobjectes o a la placa de Petri.
3. Cobrir el tros de coure amb unes gotes de nitrat de plata, fins que quedi submergit.
4. Observar amb la lupa binocular o el microscopi el que passa.
5. Repetir l'observació periòdicament (n'hi ha prou amb una hora per donar l'activitat per acabada).

Dibuix

Representa en un dibuix una part de la cristal·lització en forma de dendrites i explica els canvis que has observat amb la lupa o microscopi.



Comentari

.....

.....

.....

.....

.....