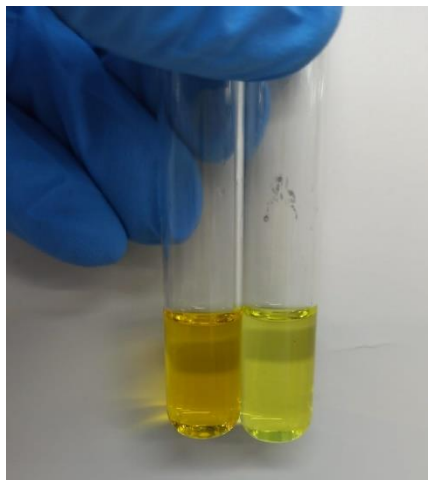


Grup 1

Cr(VI)



Dicromat-cromat



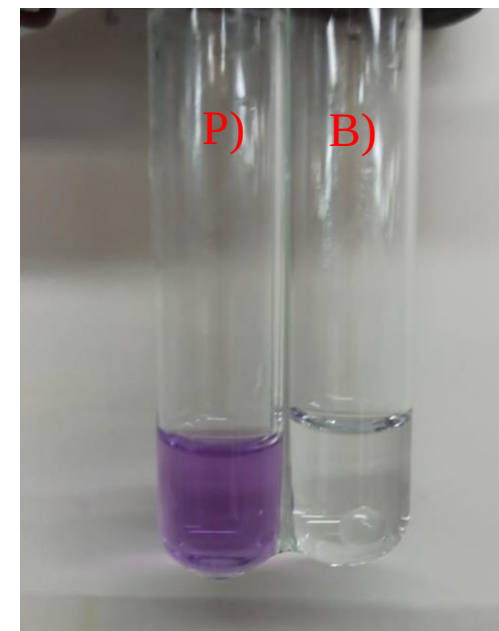
$\text{CrO}(\text{O})_2$



Reducció a Cr^{3+}



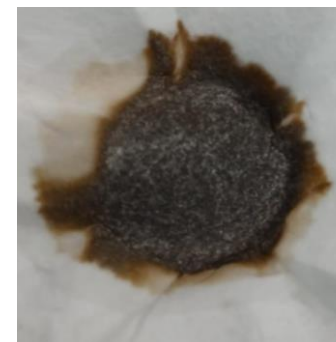
Sense calfar



Calfant

Complex amb EDTA, CrY^-

As(III)

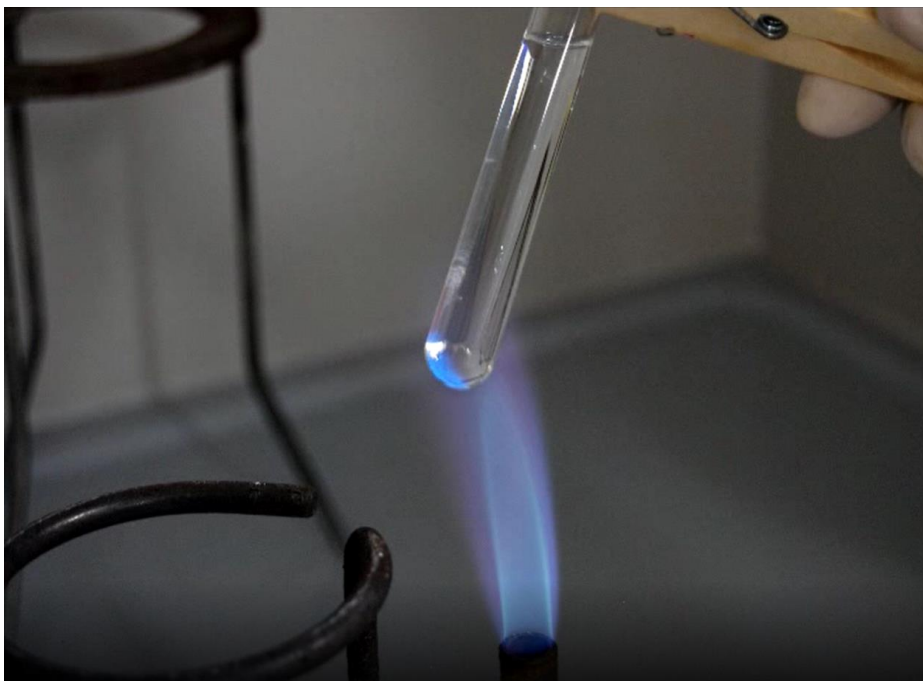


Assaig the Fleitmann

Grup 2

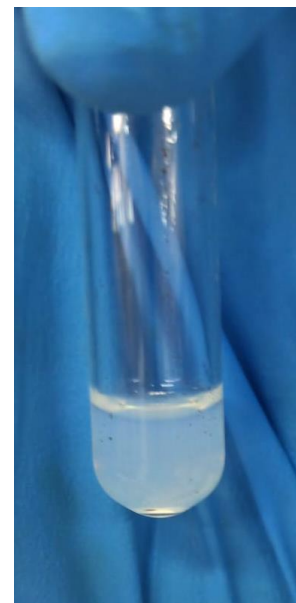
Sn(IV)

Reducció a hidrur i luminescència a la flama



Extret dels vídeos de la Universitat de València
[http://mmedia.uv.es/buildhtml?user=mlcerver
&path=/&name=lqai_cuali_g2_estano.mp4](http://mmedia.uv.es/buildhtml?user=mlcerver&path=/&name=lqai_cuali_g2_estano.mp4)

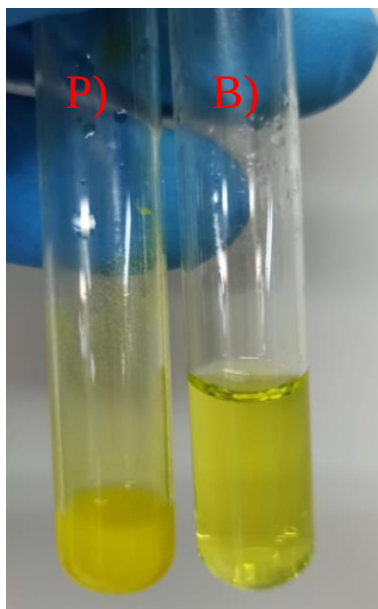
Amb sal mercúrica



Hg₂Cl₂

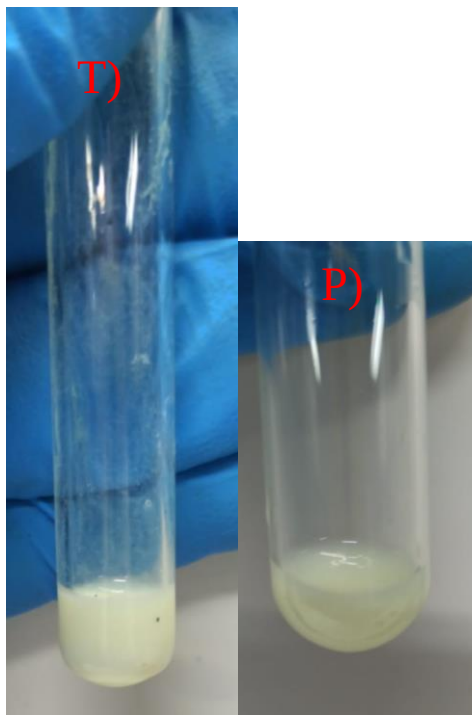
Grup 3

Pb(II)

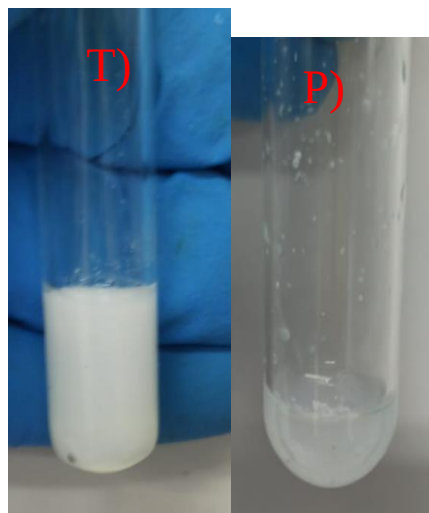


$\text{Pb}(\text{CrO}_4)_2$

Ag(I)

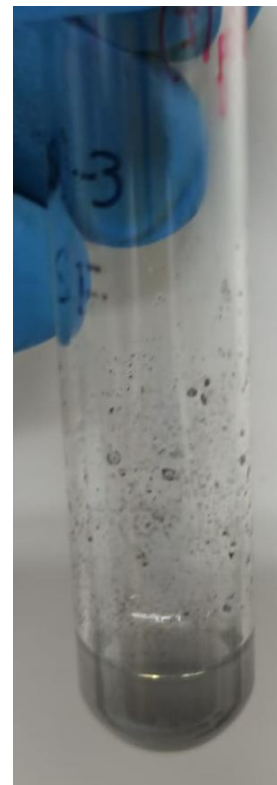


AgI



AgCl

Hg(I)



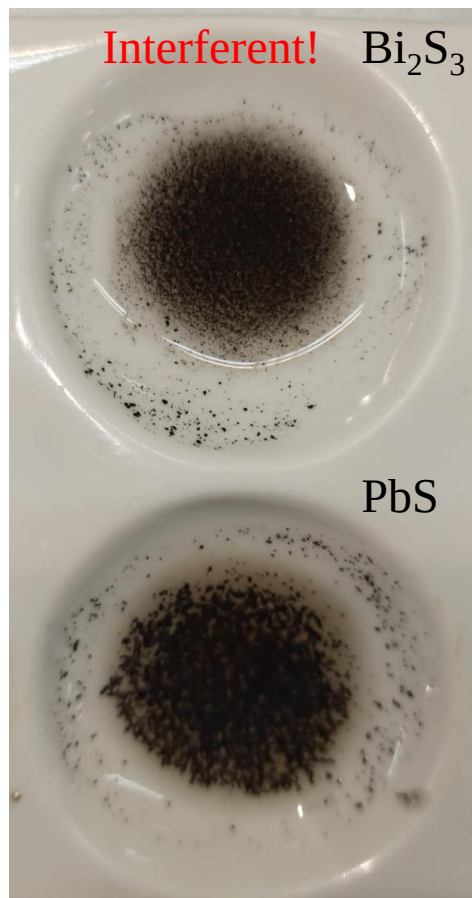
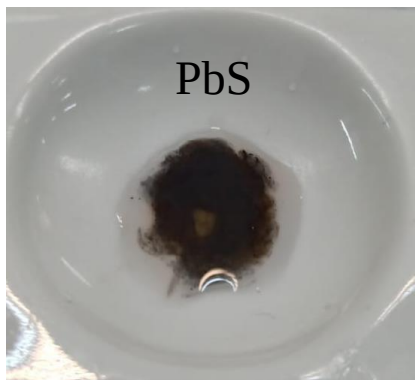
Amb NH_3



Centrifugat

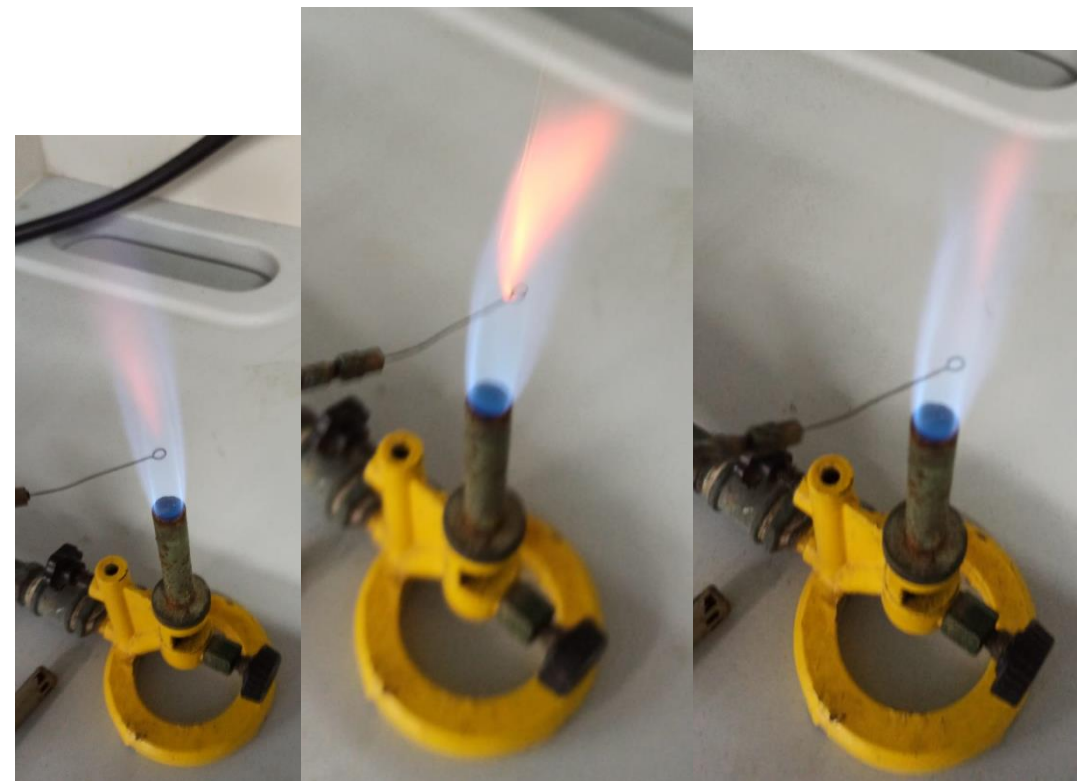
Grup 4

Pb(II)



PbSO₄

Ca(II)



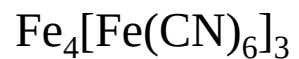
A la flama, $\text{CaO}^* \rightarrow \text{CaO}$

Grup 5

Fe(III)



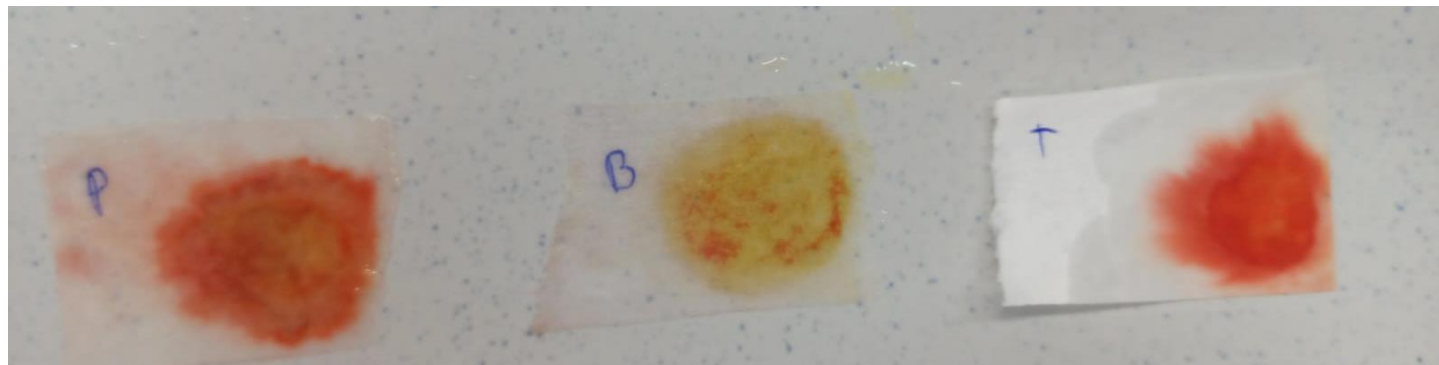
Blau de Prússia



Al(III)



Laca amb alumínó



Amb alitzarina S

Cr(III)



CrY⁻



Cromat,
centrifugat

Bi(III)

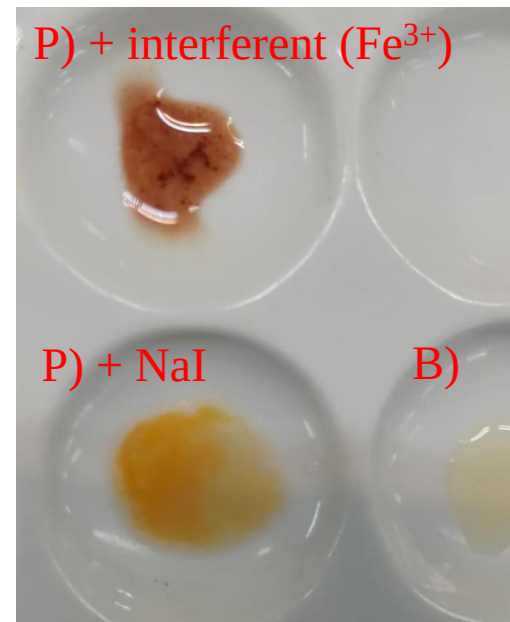


Amb estannit

P) + interferent (Fe^{3+})

P) + NaI

B)



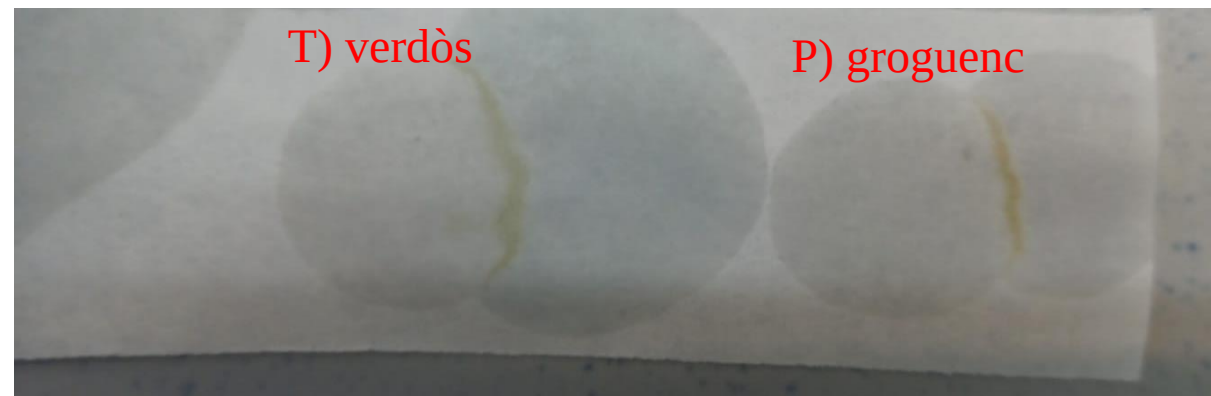
Grup 6

Hg(II)

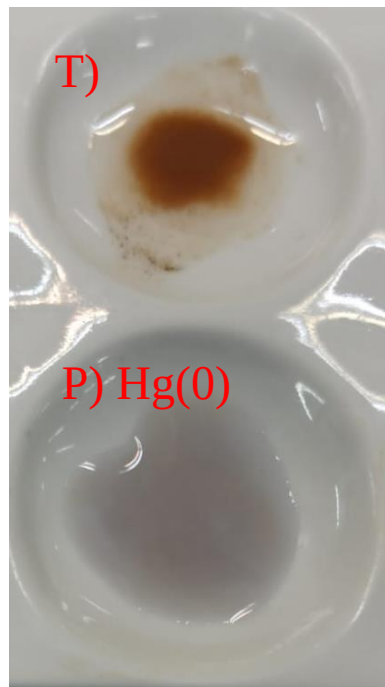
Assaig previ: NaI



Cu(II)



Amb cupró, CuA_2



Reducció amb
estannit



Reducció
Cu-Hg
blanc

Ni(II)



Amb dmg



Co(II)

Amb tiocianat $[\text{Co}(\text{SCN})_4]^{2-}$