Nom_____ Cognoms_____ Novembre 2021

1 Indica quines de les substàncies següents, a temperatura ambient, són sòlides o gasos amb seguretat:

Na Ne Aℓ Ar CO_2 KCℓ Si Pt

2 Totes les substàncies que t'indiquem a continuació formen cristalls. Analitza en cada cas si és un cristall iònic, covalent o metàl·lic:

Cu C NaF MgO SiO_2 $CaCℓ_2$ FeS Ag

3 Relaciona cada substància amb la propietat més adequada:

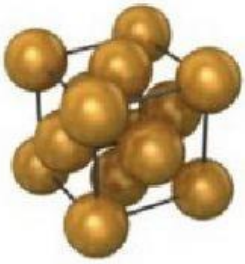
Au (or)	**Sòlid que no es dissol en cap dissolvent**
$CaCℓ_2$ (clorur de calci)	**Sòlid que es dissol en aigua**
I_2 (iode)	**Conductor elèctric en estat sòlid**
$CHCℓ_3$ (cloroform)	**Sòlid soluble en dissolvents apolars**
SiO_2 (diòxid de silici)	**Líquid volàtil i olorós**

LIVEWORKSHEETS

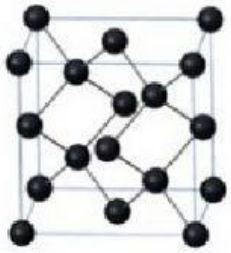
4 Selecciona a quin tipus de cristall correspon cada esquema:



Cristall metàl·lic

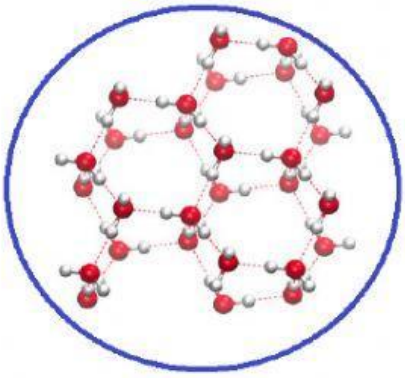


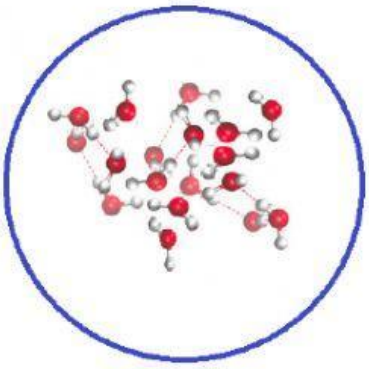
Cristall covalent

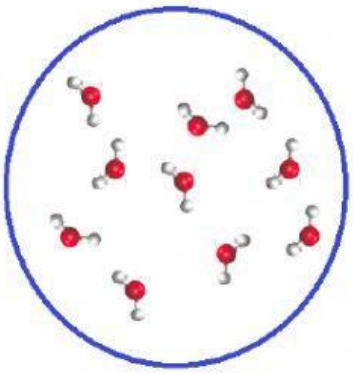


Cristall iònic

5 L'aigua és una substància molecular. Cada molècula està formada per dos àtoms d'hidrogen i un d'oxigen (H2O). Relaciona cada esquema amb l'estat d'agregació de l'aigua.







Gasós *Sòlid* *Líquid*

LIVEWORKSHEETS