

Nom_____ Cognoms_____ 12112021

1. Completa la taula sobre les propietats de les substàncies segons el seu tipus d'enllaç a partir d'aquestes frases que haurieu d'arrossegat al seu lloc:
- 1** Variables, des d'inferiors a 0°C fins a molt elevades. **2** Elevats, superiors als 500°C fins a molt elevades.
3 Xarxa d'àtoms units per parells d'electrons compartits.
4 Xarxa de cations i anions units per forces electrostàtiques. **5** Sòlids durs i fràgils. **6** Sòlids molt durs.
7 Poden dissoldre's (amalgamar-se) en algun metall líquid. **8** No són conductors elèctrics, excepte el grafit.
9 Si la molècula és polar, en dissolvents polars; i si no ho és, en dissolvents apolars.
10 Molts alts, superiors als 1000°C.
11 Àtoms units per electrons compartits i molècules unides per forces de Van der Waals o per ponts d'hidrogen.
12 Insolubles en qualsevol dissolvent. **13** Sòlids i alguns líquids.
14 Bons conductors elèctrics en qualsevol estat. **15** Baixos, inferiors als 400°C
16 Gasos, líquids o sòlids tous. **17** Mals conductors, llevat que s'ionitzin per l'acció del dissolvent
18 Xarxa de cations unida per un núvol d'electrons.
19 Si són solubles, ho són en dissolvents polars. **20** Només condueixen si estan foses o en solució.

substàncies	naturalesa dels enllaços	punt de fusió	estat físic	solubilitat	conductivitat elèctrica
iòniques					
covalents moleculars					
covalents atòmiques					
metalls					

