

EXERCICIS

1. Quines forces mantenen units els àtoms en un cristall de sal comuna? Com s'anomena aquest tipus d'enllaç?
2. Quin tipus d'enllaç manté units els àtoms de la molècula CH_4 ?
3. Assenyala semblances i diferències entre l'enllaç iònic i l'enllaç per ponts d'hidrogen.
4. Quin tipus d'enllaç és el que manté unides les molècules d'aigua entre sí?
5. Escribe la fórmula genèrica dels grups funcionals:

Alcohol:

Tiol:

Amino:

Aldehid:

Cetona:

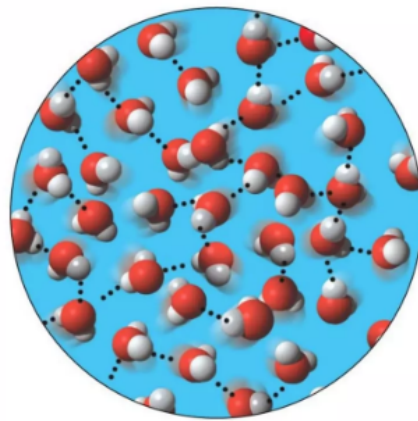
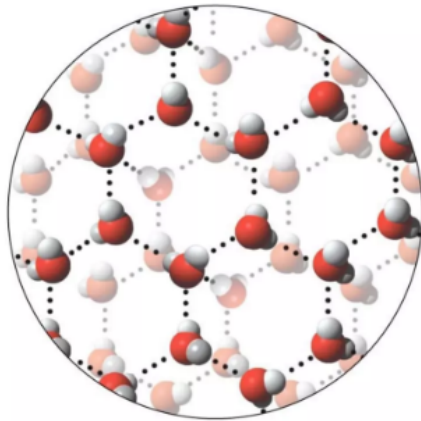
Àcid carboxílic:

Amida:

Éter:

Éster:

6. Explica els canvis que es produeixen en les unions entre molècules d'aigua en estat sòlid i en estat líquid, canvis que fan que l'aigua sòlida surti en l'aigua líquida. Pots ajudar-te de les figures següents:



Exercicis del llibre, pàg. 37 i 38: 57, 58, 63