

FUERZAS INTERMOLECULARES.

CRITERIOS 2.14 y 2.15

Marca el tipo de enlace intermolecular que existe en los siguientes sistemas:

- | | |
|--|-------------------------------------|
| a) $\text{Br}_2 (\text{l})$: | Sólido covalente |
| Dipolo-dipolo. | Dipolo-dipolo inducido. |
| Enlace de hidrógeno. | Ion-dipolo inducido. |
| Ion-dipolo. | Dipolo instantáneo-dipolo inducido. |
| b) I_2 en CH_3OH : | Sólido covalente |
| Dipolo-dipolo. | Dipolo-dipolo inducido. |
| Enlace de hidrógeno. | Ion-dipolo inducido. |
| Ion-dipolo. | Dipolo instantáneo-dipolo inducido. |
| c) CaCl_2 en H_2O : | Sólido covalente |
| Dipolo-dipolo. | Dipolo-dipolo inducido. |
| Enlace de hidrógeno. | Ion-dipolo inducido. |
| Ion-dipolo. | Dipolo instantáneo-dipolo inducido. |
| d) $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH}$ en H_2O : | Sólido covalente |
| Dipolo-dipolo. | Dipolo-dipolo inducido. |
| Enlace de hidrógeno. | Ion-dipolo inducido. |
| Ion-dipolo. | Dipolo instantáneo-dipolo inducido. |
| e) $\text{C}_6\text{H}_6 (\text{l})$: | Sólido covalente |
| Dipolo-dipolo. | Dipolo-dipolo inducido. |
| Enlace de hidrógeno. | Ion-dipolo inducido. |
| Ion-dipolo. | Dipolo instantáneo-dipolo inducido. |

f) SiO_2 (s):	Sólido covalente
Dipolo-dipolo.	Dipolo-dipolo inducido.
Enlace de hidrógeno.	Ion-dipolo inducido.
Ion-dipolo.	Dipolo instantáneo-dipolo inducido.
g) CCl_4 (l):	Sólido covalente
Dipolo-dipolo.	Dipolo-dipolo inducido.
Enlace de hidrógeno.	Ion-dipolo inducido.
Ion-dipolo.	Dipolo instantáneo-dipolo inducido.
h) NH_3 en H_2O :	Sólido covalente
Dipolo-dipolo.	Dipolo-dipolo inducido.
Enlace de hidrógeno.	Ion-dipolo inducido.
Ion-dipolo.	Dipolo instantáneo-dipolo inducido.
i) H_2O (s):	Sólido covalente
Dipolo-dipolo.	Dipolo-dipolo inducido.
Enlace de hidrógeno.	Ion-dipolo inducido.
Ion-dipolo.	Dipolo instantáneo-dipolo inducido.
j) Kr en H_2O :	Sólido covalente
Dipolo-dipolo.	Dipolo-dipolo inducido.
Enlace de hidrógeno.	Ion-dipolo inducido.
Ion-dipolo.	Dipolo instantáneo-dipolo inducido.