

**FUERZAS INTERMOLECULARES.**

CRITERIOS 2.14 y 2.15

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

a)  $\text{Br}_2$  (l):

Dipolo-dipolo.

Enlace de hidrógeno.

Ion-dipolo.

Sólido covalente

Dipolo-dipolo inducido.

Ion-dipolo inducido.

Dipolo instantáneo-dipolo inducido.

b)  $\text{I}_2$  en  $\text{CH}_3\text{OH}$ :

Dipolo-dipolo.

Enlace de hidrógeno.

Ion-dipolo.

Sólido covalente

Dipolo-dipolo inducido.

Ion-dipolo inducido.

Dipolo instantáneo-dipolo inducido.

c)  $\text{CaCl}_2$  en  $\text{H}_2\text{O}$ :

Dipolo-dipolo.

Enlace de hidrógeno.

Ion-dipolo.

Sólido covalente

Dipolo-dipolo inducido.

Ion-dipolo inducido.

Dipolo instantáneo-dipolo inducido.

d)  $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH}$  en  $\text{H}_2\text{O}$ :

Dipolo-dipolo.

Enlace de hidrógeno.

Ion-dipolo.

Sólido covalente

Dipolo-dipolo inducido.

Ion-dipolo inducido.

Dipolo instantáneo-dipolo inducido.

e)  $\text{C}_6\text{H}_6$  (l):

Dipolo-dipolo.

Enlace de hidrógeno.

Ion-dipolo.

Sólido covalente

Dipolo-dipolo inducido.

Ion-dipolo inducido.

Dipolo instantáneo-dipolo inducido.

f) $\text{SiO}_2$ (s):	Sólido covalente
Dipolo-dipolo.	Dipolo-dipolo inducido.
Enlace de hidrógeno.	Ion-dipolo inducido.
Ion-dipolo.	Dipolo instantáneo-dipolo inducido.
g) $\text{CCl}_4$ (l):	Sólido covalente
Dipolo-dipolo.	Dipolo-dipolo inducido.
Enlace de hidrógeno.	Ion-dipolo inducido.
Ion-dipolo.	Dipolo instantáneo-dipolo inducido.
h) $\text{NH}_3$ en $\text{H}_2\text{O}$ :	Sólido covalente
Dipolo-dipolo.	Dipolo-dipolo inducido.
Enlace de hidrógeno.	Ion-dipolo inducido.
Ion-dipolo.	Dipolo instantáneo-dipolo inducido.
i) $\text{H}_2\text{O}$ (s):	Sólido covalente
Dipolo-dipolo.	Dipolo-dipolo inducido.
Enlace de hidrógeno.	Ion-dipolo inducido.
Ion-dipolo.	Dipolo instantáneo-dipolo inducido.
j) Kr en $\text{H}_2\text{O}$ :	Sólido covalente
Dipolo-dipolo.	Dipolo-dipolo inducido.
Enlace de hidrógeno.	Ion-dipolo inducido.
Ion-dipolo.	Dipolo instantáneo-dipolo inducido.