



<http://xciencia.org>

## Estação 3 - polaridade

1. Separe todas as peças por cor. As peças pretas representam átomos de carbono (C). As peças vermelhas representam os átomos de oxigênio (O). As peças brancas representam átomos de hidrogênio (H). Os pedaços de canudinho preto são usados para conectar os átomos.
2. Monte o modelo da molécula de água ( $H_2O$ ). A molécula de água é polar ou apolar? Como você chegou a esta conclusão?
3. Monte o modelo da molécula de dióxido de carbono ( $CO_2$ ). A molécula de dióxido de carbono é polar ou apolar? Como você chegou a esta conclusão?
4. Monte o modelo da molécula de formaldeído ( $CH_2O$ ). A molécula de formaldeído é polar ou apolar? Como você chegou a esta conclusão?