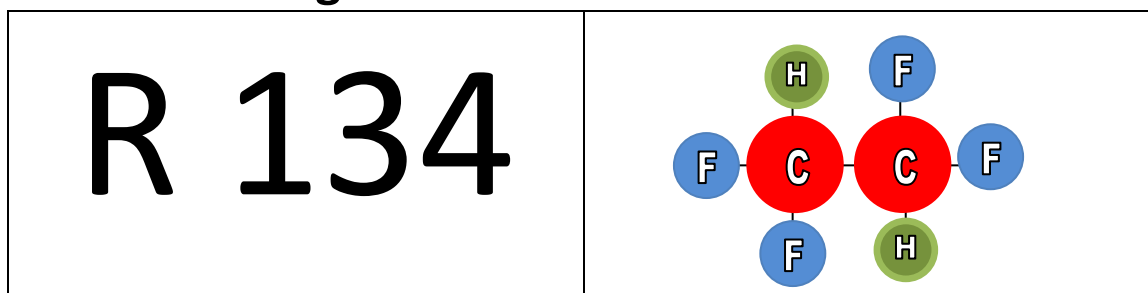
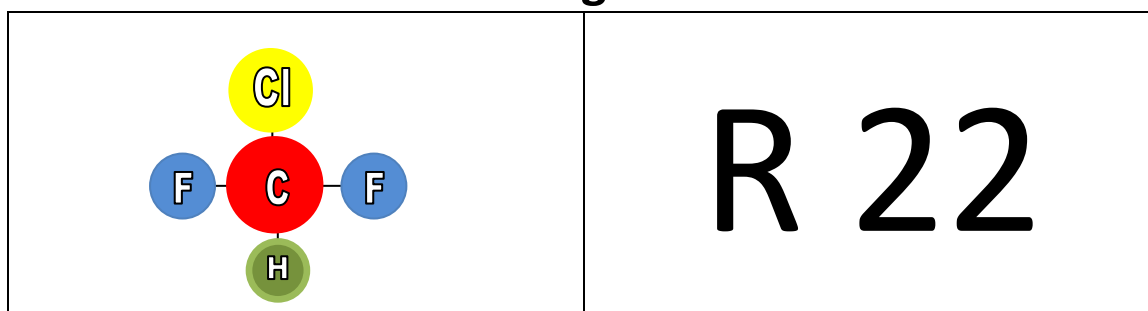


Desde el código a la molécula



- Tomamos el dígito de las centenas y le sumamos 1. Esta operación nos da el número de átomos de carbono que tiene la molécula
 $1 + 1 = 2 \Rightarrow 2$ átomos de carbono (etano)
- Tomamos el dígito de las decenas y restamos 1. Esta operación nos da el número de átomos de hidrógeno que tiene la molécula.
 $3 - 1 = 2 \Rightarrow 2$ átomos de hidrógeno (los otros cuatro enlaces han sido sustituidos por halógenos)
- Tomamos el dígito de las unidades y éste nos informa del número de átomos de flúor.
- Si quedasen enlaces libres sin completar, los rellenamos con átomos de cloro (no figuran expresamente en el código)

Desde la molécula al código



- En primer lugar contamos los átomos de carbono y le restamos 1. Esta operación nos da el dígito de las centenas. Si sale cero no se pone
 $1 - 1 = 0 \Rightarrow$ Dígito de las centenas = 0 \Rightarrow R _ _ _
- En segundo lugar contamos el número de átomos de hidrógeno y le sumamos 1. Esta operación nos da el dígito de las decenas.
 $1 + 1 = 2 \Rightarrow$ Dígito de las decenas = 2 \Rightarrow R 2 _
- En tercer lugar contamos el número de átomos de flúor y directa no da el dígito de las unidades.
2 Flúor \Rightarrow R 22