

**TEV E HIBRIDACIÓN**

CRITERIOS 2.10 y 2.11

**EJERCICIO 1:** Indica el tipo de hibridación que presentan los carbonos indicados en cada uno de los siguientes compuestos:

- a) Etino ( $C_2$ ).
- b) Propano ( $C_1$ ).
- c) But-2-eno ( $C_2$ )
- d) But-2-eno ( $C_4$ )
- e) Benceno ( $C_1$ )

**EJERCICIO 2:** En los compuestos del ejercicio anterior indica el número de enlaces  $\sigma$  y  $\pi$  formarán los carbonos estudiados en el ejercicio anterior.

- a) Etino ( $C_2$ ).
- b) Propano ( $C_1$ ).
- c) But-2-eno ( $C_2$ )
- d) But-2-eno ( $C_4$ )
- e) Benceno ( $C_1$ )

**EJERCICIO 3:** Indica el tipo de hibridación que sufren los átomos de las siguientes moléculas:

$SiF_4$	$CH_3Cl$	$PF_3$	$NH_2OH$	$CCl_4$	$BH_3$
Si	C	P	N	C	B
F	H	F	H	Cl	H
	Cl		O		