

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 σ y π 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		