

Ejemplos de enlaces en moléculas con el modelo VSEPR:

Fórmula	Molécula	Estructura de Lewis	Enlaces	Pares solitarios	Geometría molecular
AB ₂	BeCl ₂		2	0	lineal
AB ₃	BF ₃		3	0	triangular plana
AB ₄	CH ₄		4	0	tetraédrica
AB ₅	PCl ₅		5	0	bipirámide trigonal
AB ₆	SF ₆		6	0	octaédrica
AB ₂ E	SnCl ₂		2	1	angular
AB ₃ E	NH ₃		3	1	pirámide trigonal
AB ₂ E ₂	H ₂ O		2	2	angular

AB₂E₃	XeF ₂		2	3	 Lineal
AB₄E	SF ₄		4	1	 tetraedro deformado o balancín
AB₃E₂	ClF ₃		3	2	 forma de T
A₃E₃	I ₃ ⁻		2	3	 lineal
AB₅E	BrF ₅		5	1	 pirámide cuadrada
AB₄E₂	XeF ₄		4	2	 plano-cuadrada
AB₂	CO ₂		2	0	 lineal O=C=O
A₂B₄	C ₂ H ₄		3 (cada carbono)	0	 triangular plana (en torno de cada carbono)
ABC₅	SOF ₄		5	0	 bipirámide trigonal
AB₂C₂E	XeO ₂ F ₂		4	1	 balancín