

TRPECV

TODOS LOS PARES DE E⁻ DE LA CAPA DE VALENCIA SE SITUAN LO MÁS
 AJUSTADOS POSIBLES.

LOS PARES NO ENLAZANTES GENERAN MÁS REPULSIÓN.

DEFECTOS: NO TIENE EN CUENTA LA NAT. DEL ENLACE
 NO EXPLICA NI DIST. ENLACE NI ENERGÍAS ENLACE
 NO FUNCIONA CON MÁS ÁTOMO CENTRAL
 NO TIENE EN CUENTA X⁻
 NO EXPLICA MAGNETISMO NI POLARIDAD
 " " SÍST. DESLOCALIZADOS

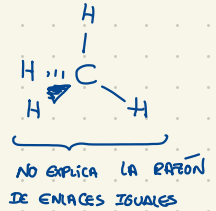
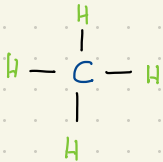


TABLA 9.11.

TABLA 9.12.

CH₄

PARTIMOS EST. LEWIS



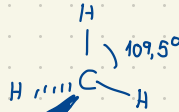
ENLAZANTES

PARES COMPARTIDOS (PC) = 4

PARES NO COMPARTIDOS (PNC) = 0

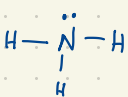
NO ENLAZANTES

TETRAÉDRICA



genera más repulsión y acorta el ángulo.

NH₃

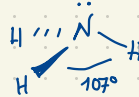


PC = 3

PNC = 1

PT = 4

PIRÁMIDE TRIGONAL



H₂O

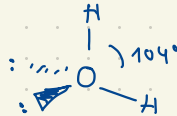


PC = 2

PNC = 2

PT = 4

ANGULAR



BeCl₂

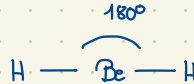


PC = 2

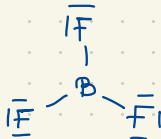
PNC = 0

PT = 2

LINEAL



BF₃

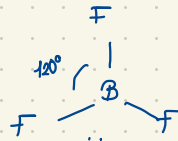


PC = 3

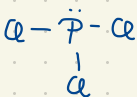
PNC = 0

PT = 3

TRIANGULAR



PCl₃



PC = 3

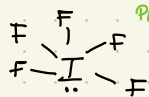
PNC = 1

PT = 4

PIRÁMIDE TRIGONAL

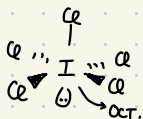


IF₅



PC 5

PNC 1



PIRÁMIDE CUADREDA

IF₇ PC 7 PNC 0

BIPIRÁMIDE PENTAGONAL

