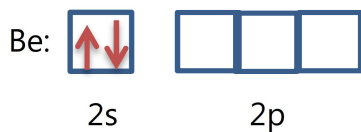
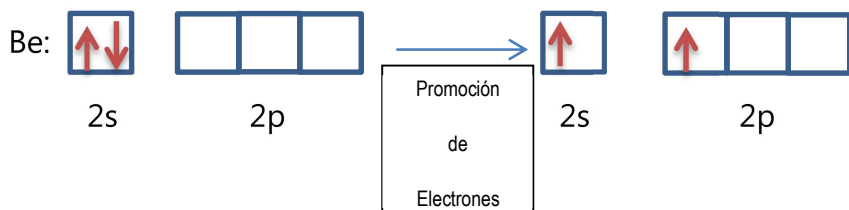


Hibridación sp (BeCl_2)

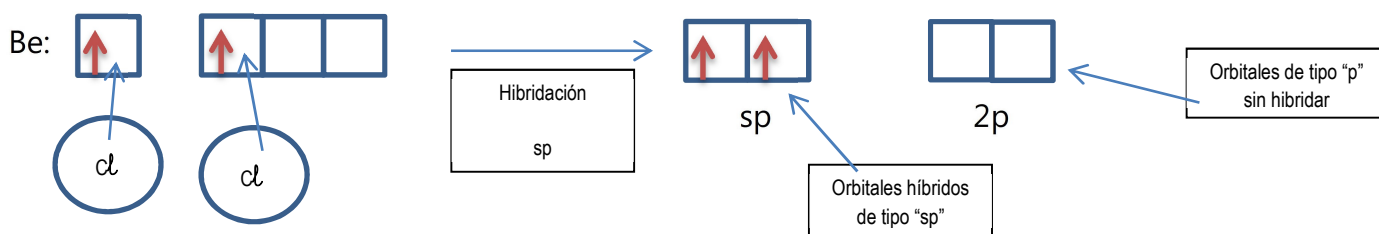
① Escribir la configuración electrónica de casillas de la última capa del átomo central.



② Si es posible, promocionar electrones para conseguir el máximo desapareamiento.

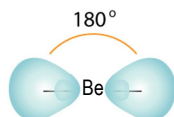


③ Determinar los orbitales que deben utilizarse por el átomo central para recibir a los elementos con los que se une.

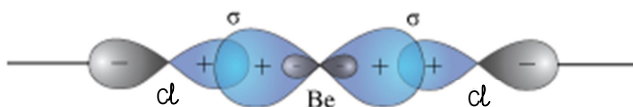


Salamander 2017

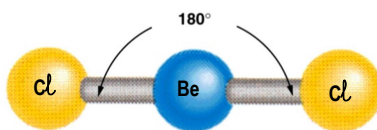
④ Dibujar los orbitales híbridos y los orbitales sin hibridar si contienen electrones.



⑤ Representar las uniones del átomo central con los elementos a los que se une.



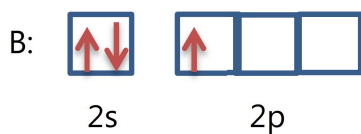
⑥ Dibujar la geometría de la molécula.



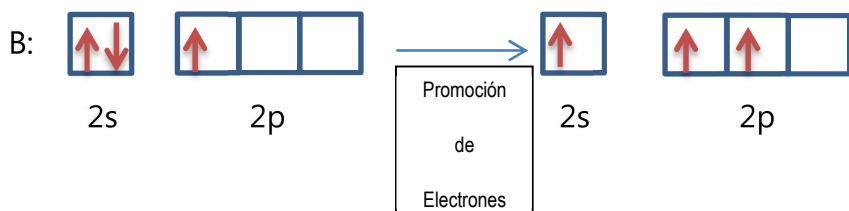
Geometría Lineal

Hibridación sp^2 (BH_3)

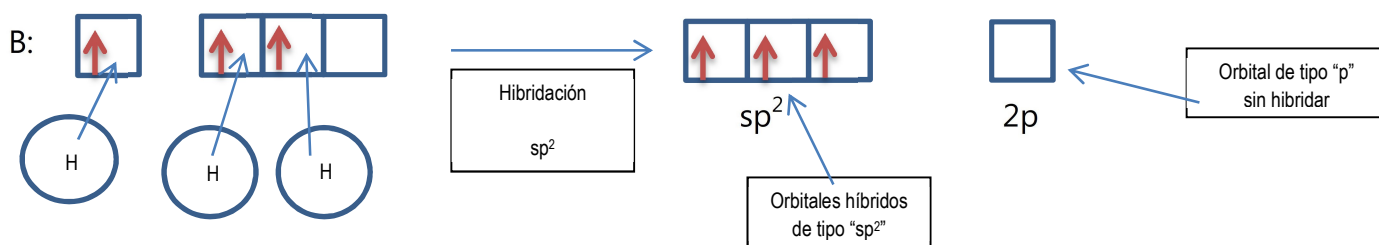
① Escribir la configuración electrónica de casillas de la última capa del átomo central.



② Si es posible, promocionar electrones para conseguir el máximo desapareamiento.

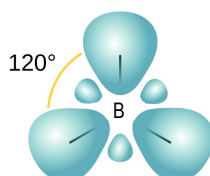


③ Determinar los orbitales que deben utilizarse por el átomo central para recibir a los elementos con los que se une.

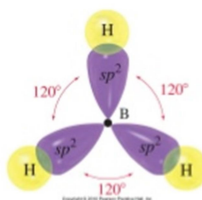


Salamander 2017

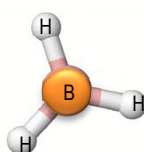
④ Dibujar los orbitales híbridos y los orbitales sin hibridar si contienen electrones.



⑤ Representar las uniones del átomo central con los elementos a los que se une.



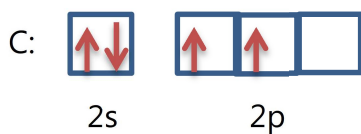
⑥ Dibujar la geometría de la molécula.



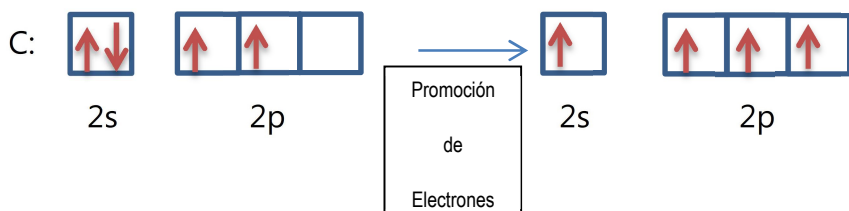
Geometría Triangular Plana

Hibridación sp^3 (CH_4)

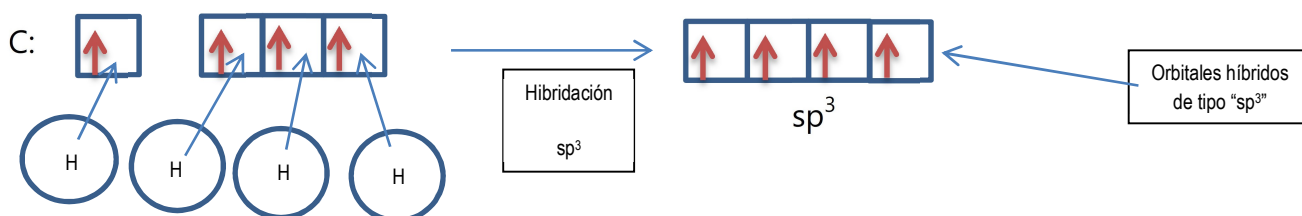
① Escribir la configuración electrónica de casillas de la última capa del átomo central.



② Si es posible, promocionar electrones para conseguir el máximo desapareamiento.

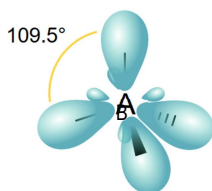


③ Determinar los orbitales que deben utilizarse por el átomo central para recibir a los elementos con los que se une.

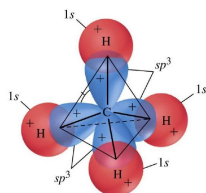


Salamander 2017

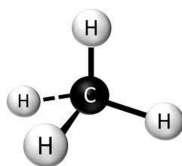
④ Dibujar los orbitales híbridos y los orbitales sin hibridar si contienen electrones.



⑤ Representar las uniones del átomo central con los elementos a los que se une.



⑥ Dibujar la geometría de la molécula.



Geometría Tetraédrica

