



El carbono

Practica de clase

1 Propiedad del carbono que le permite tener 4 enlaces es conocido como:

- a) Tetravalencia
- b) Autosaturación
- c) Resonancia
- d) Hibridación
- e) Covalencia

- b) CBEDA
- c) DCABE
- d) BEACD
- e) CADEB

Rspt

Rspt

2 Es llamado el carbono artificial de mayor dureza y ligereza, muy usado actualmente

- a) Grafito
- b) Diamante
- c) Grafeno
- d) Hulla
- e) Coque

Rspt

3 Marcar verdadero o Falso sobre QUÍMICA ORGÁNICA

- a) Se inicia con los trabajos de Frederick Whöller al descubrir la urea (V)(F)
- b) Es la química del carbono por ser muy estable (V)(F)
- c) La hibridación permite que salten electrones para equilibrar los enlaces (V)(F)
- d) los enlaces de los compuestos orgánicos son covalentes (V)(F)

- a) VVVV
- b) VFVF
- c) FFVV
- d) FFFF
- e) FVVF

Rspt

4 Relacione ambas columnas sobre química orgánica:

- | | |
|--------------------|---|
| a) Diamante | () Carbono artificial de mucha dureza, usado en aleaciones |
| b) Grafito | () Carbono natural es lo más duro que hay y brilla |
| c) Grafeno | () Es el salto de electrones para lograr la estabilidad |
| d) Hibridación | () Es el llenado de carbono con hidrógeno |
| e) Auto saturación | () Carbono natural de color negro y buen conductor de electricidad |

- a) DCAEB