INSTITUCIÓN EDUCATIVA PRIVADA "LOS SANTOS APÓSTOLES" Secundaria

Nº 01 Práctica Semanal QUÍMICA IMPORTANCIA DEL CARBONO

NOTA

Alumno:_____ *Fecha*:

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

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

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

RSPT:

5 Si aparecen el primer hidrocarburo que es un alcano de carbono 1 se le conoce como:

a) propano
b) metano
c) etano
d) butano
e) pentano

RSPT:

Lic. MAX OBREGÓN SÁNCHEZ

LIVEWORKSHEETS