Ficha de aplicación

Tema: Enlaces Covalentes

Instrucciones: lee detenidamente cada una de las siguientes preguntas y responde acertadamente

1. Determine la estructura de Lewis para el fósforo con número atómico 15.

a)

b)

c)

d)

e) • P •

2. Determinar el número de electrones de valencia del átomo "X" si presenta 14 protones.

a) 1

b) 2

c) 4

d) 6

e) 7

3. ¿Cuántos electrones del átomo "y" podrían determinar las propiedades químicas, si tienen 80 nucleones y 45 neutrones?

a) 2

b) 3

c) 5

d) 7

e) 8

4. Determine los electrones de valencia del Calcio (Z = 20)

a) 2

b) 3

c) 4

d) 5

e) N.A.

5. Determine el número de electrones de valencia para el átomo

a) 2

b) 3

c) 5

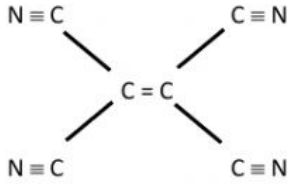
d) 7

e) 8

LIVEWORKSHEETS

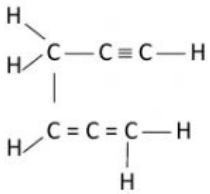
6. Halle la suma del número de enlaces (π) y enlaces (σ) en el tetraciano etilo.

a) 12
b) 15
c) 16
d) 18
e) 20



7. Cuántos enlaces sigma (σ) hay en :

a) 10
b) 11
c) 12
d) 13
e) 14



8. ¿Cuántos enlaces sigma hay en : H — C ≡ C — H?

a) 1

b) 2

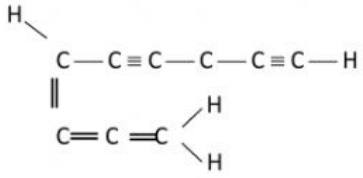
c) 3

d) 4

e) 5

9. Indicar el número de enlaces sigma (σ)

a) 11
b) 12
c) 13
d) 14
e) N.A.



10. ¿Cuál de las siguientes sustancias presenta enlace covalente?

a) CaO

b) NaCl

c) Na_2O

d) KCl

e) Cl_2O

Prof. Rosa Nelly Ayaucán García

LIVEWORKSHEETS