

Organico

Jabón
Alcohol
Aceite
Azúcar
Leche
Café
Frutas
Aceitona
Gas
Gasolina
Alcohol frutales
Edulcorante
Madera
Energía Química
Pintura

Inorgánico

Agua
Jal de mar
Neso de vidrio
Minerale
Pila de fele
EJNUEC
Albierol
Japón
Perfume

Prueba Saber

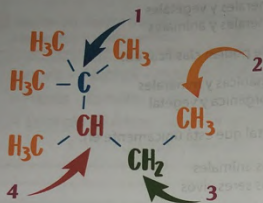
8 Frente a la hibridación del carbono esta ocurre porque...
 Marque la secuencia correcta de falso y verdadero.

- I. Se produce por la combinación de orbitales de valencia
- II. Los orbitales híbridos tienen la misma energía
- III. Pueden ser sp^3 , sp^2 , sp

- a) F,F,F
- b) F,V,F

- c) F,V,V
- d) V,V,V

9 La imagen es una estructura carbonada con diferentes tipos de carbonos, estos se enumeraron de 1 a 4, indique el tipo de carbono según la secuencia indicada.



- a) Cuaternario, primario, secundario y terciario.
- b) Primario, secundario, terciario y cuaternario.
- c) Secundario, terciario, cuaternario y primario.
- d) Terciario, cuaternario, primario y secundario.

146

Rejilla de respuestas

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
a	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
b	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
c	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
d	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>



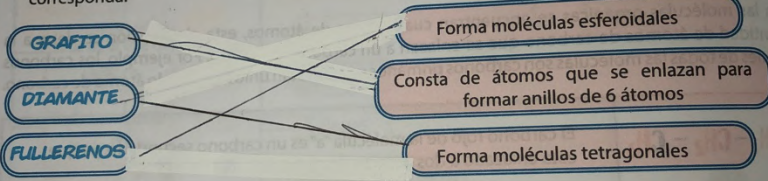
Actividad

- a. Todo compuesto orgánico contiene carbono
- b. Los compuestos orgánicos e inorgánicos se rigen por las mismas leyes
- c. Friedrich Wöhler sintetizó el cianato de amonio sustancia similar a la urea
- d. Los compuestos inorgánicos están formados por hidrógeno, oxígeno, nitrógeno, azufre, fósforo, halógenos, y con raras excepciones metales como hierro, sodio, potasio entre otros.

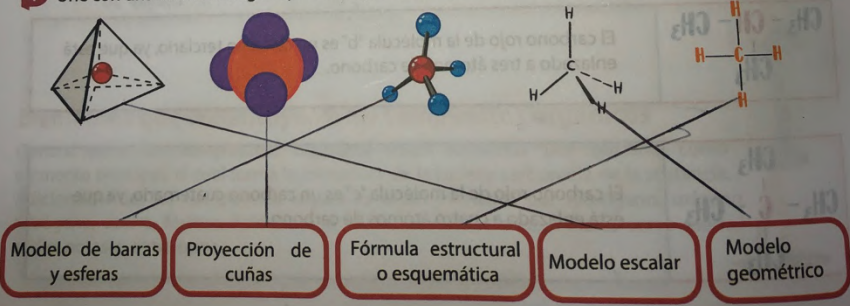
En tu cuaderno
 2 Realiza un cuadro donde clasifiques entre orgánicos e inorgánicos los siguientes elementos y compuestos.

Sangre - Alcohol - Agua - Minerales - Sal de mesa - Azúcar - Café - Leche
 - Frutas - Esmalte - Pinturas - Madera - Cubiertos - Estufa - Gasolina - Gas
 - Energía Química - Golosinas - Aceite - Vaso de vidrio - Pila de un reloj -
 Jabón - Perfume - Acetona - Olores Frutales

3 El carbono presenta formas alotrópicas con propiedades características. Une con una línea según corresponda.



4 Une con una línea la imagen que corresponda al tipo de modelo o proyección.



I. Animales II. Vegetales III. Mineralea IV. Subsuolo

Según lo anterior las respuestas correctas son:
a. I, II y IV
b. I, II y III
c. II, III y IV
d. I, III y IV

Según las investigaciones de Antonio Lavoisier es válido afirmar que las sustancias orgánicas se clasifican en:
a. Orgánicas y minerales
b. Orgánicas y vegetales
c. Minerales y vegetales
d. Minerales y animales

Juan Jacobo Berzelius afirmaba que las sustancias se podían clasificar en:
a. Orgánicas e inorgánicas
b. Orgánicas y vegetales
c. Orgánicas y minerales
d. Inorgánica y vegetal

La teoría vitalista habla de una fuerza o principio vital que está únicamente en:
a. Los minerales
b. Los vegetales
c. Los animales
d. Los seres vivos

Friedrich Wöhler logró obtener cianato de amonio en el laboratorio, sustancia que se creía solo podía generarse en los seres vivos. El cianato de amonio es una sustancia que al deshidratarse es similar a:
a. Amilasa salival presente en la saliva
b. Ácido clorhídrico presente en el jugo gástrico
c. Urea presente en la orina
d. Todas las anteriores

Al afirmar que las sustancias carbonadas tienen una columna vertebral carbonada se asume que el principal elemento que compone esta estructura es:
a. Azufre
b. Oxígeno
c. Carbono
d. Hidrógeno

Señale la estructura inorgánica que encuentra a continuación:
a. $CH_3CH_2CH_3$
b. CH_3CH_2OH
c. $\begin{matrix} CH_3 \\ | \\ CH_3-C-CH_3 \\ | \\ CH_3 \end{matrix}$
d. NH_4Cl