

## Actividad

1 Contesta falso o verdadero según corresponda

- 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

144

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

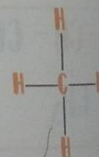
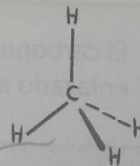
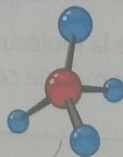
GRAFITO  
 DIAMANTE  
 FULLERENOS

Forma moléculas esféricas

Consta de átomos que se enlazan para formar anillos de 6 átomos

Forma moléculas tetragonales

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



Modelo de barras y esferas

Proyección de cuñas

Fórmula estructural o esquemática

Modelo escalar

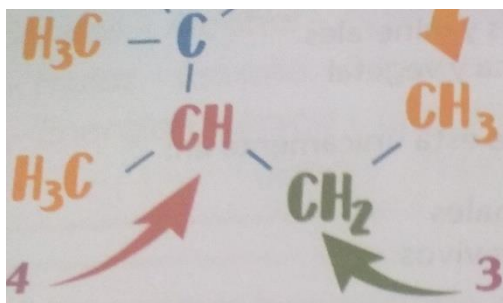
Modelo geométrico

## Solución actividad

### 2. Orgánica | Inorgánica

Sangre  
alcohol  
aceite  
azúcar  
leche  
Café  
Frutas  
Acetona  
Gas  
Gasolina  
oleos pulidos  
Esmalte  
Madera  
energía química  
pintura

Agua  
Sal de mesa  
vaso de vidrio  
Minerales  
pila de reloj  
Estufa  
cubiertos  
Jabón  
perfume



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

Pejilla de respuestas

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



Clasificación  
 de los compuestos  
 orgánicos, mientras  
 se ven de tal man...