Isomería de posición



Observar el video y responder las preguntas

Actividad

Seleccionar la opción Correcta

- Los isómeros son compuestos que tienen la misma fórmula **MOLECULAR** **ATÓMICA** **ESTRUCTURA** pero difieren en su fórmula **MOLECULAR** **ATÓMICA** **ESTRUCTURA**
- Cuando hablamos de la misma fórmula molecular nos referimos a

  La combinación de los átomos en forma diferente

  La misma cantidad de átomos
- Cuando hablamos de diferente fórmula estructural nos referimos a

  La combinación de los átomos en forma diferente

  La misma cantidad de átomos
- Dentro de la clasificación de isómeros estructurales encontramos los isómeros de:

  FUNCIÓN **GEOMÉTRICOS** **CADENA** **POSICIÓN** **ÓPTICOS**
- Dentro de la clasificación de isómeros espaciales encontramos los isómeros de:

  FUNCIÓN **GEOMÉTRICOS** **CADENA** **POSICIÓN** **ÓPTICOS**
- Los ISÓMEROS DE POSICIÓN comparten **DISTINTAS** **MISMA** fórmula **ATÓMICA** **MOLECULAR**, pero difieren en la **POSICIÓN** **CANTIDAD** del grupo funcional o sustituyente respecto a la cadena principal o ciclo de carbono

LIVEWORKSHEETS

COMPLETE CADA CUADRO

	$CH_3-\underset{\underset{OH}{|}}{CH}-CH_2-CH_3$	$CH_2-CH_2-CH_2-CH_3$ $\underset{OH}{|}$
De la fórmula molecular de c/u		
De el nombre de los compuestos		
De el nombre del grupo funcional		
¿A qué Familia pertenece cada compuesto?		
¿Cuántos carbonos posee la cadena principal? **Coloca el resultado en número**		
¿En qué número de carbono se encuentra el grupo funcional? **Coloca el resultado en número**		
¿Los 2 poseen la misma fórmula molecular? Si/No		
¿Los 2 poseen el mismo grupo funcional?Si/No		
¿Pertenecen a la misma familia? Si/No		
¿Están en posiciones diferente el grupo funcional? Si/No		
¿Son isómeros de posición? Si/No		
¿Es el mismo Compuesto? Si/No		

	$CH_3-\underset{\underset{OH}{|}}{CH}-CH_2-CH_3$	$CH_3-CH_2-\underset{\underset{OH}{|}}{CH}-CH_3$
De la fórmula molecular de c/u		
De el nombre de los compuestos		
De el nombre del grupo funcional		
¿A qué Familia pertenece cada compuesto?		
¿Cuántos carbonos posee la cadena principal? **Coloca el resultado en número**		
¿En qué número de carbono se encuentra el grupo funcional? **Coloca el resultado en número**		
¿Los 2 poseen la misma fórmula molecular? Si/No		
¿Los 2 poseen el mismo grupo funcional?Si/No		
¿Pertenecen a la misma familia? Si/No		
¿Están en posiciones diferente el grupo funcional? Si/No		
¿Son isómeros de posición? Si/No		
¿Es el mismo Compuesto? Si/No		

LIVEWORKSHEETS

	CH_3-CH_2-CH=CH-CH_2-CH_3	CH_2=CH-CH_2-CH_2-CH_2-CH_3	CH_3-CH=CH-CH_2-CH_2-CH_3
De la fórmula molecular de c/u			
De el nombre de los compuestos			
¿A qué Familia pertenece cada compuesto?			
¿Cuántos carbonos posee la cadena principal? **Coloca el resultado en número**			
¿En qué número de carbono comienza el doble enlace? **Coloca el resultado en número**			
¿Los tres poseen la misma fórmula molecular? Si/No			
¿Los tres poseen la misma insaturación? Si/No			
¿Pertenecen a la misma familia? Si/No			
¿Están en posiciones diferentes el doble enlace? Si/No			
¿Son isómeros de posición? Si/No			
¿Es el mismo Compuesto? Si/No			

	CH_3-CH_2-CH_2-CH=CH-CH_3	CH_3-CH=CH-CH_2-CH_2-CH_3
De la fórmula molecular de c/u		
De el nombre de los compuestos		
¿A qué Familia pertenece cada compuesto?		
¿Cuántos carbonos posee la cadena principal? **Coloca el resultado en número**		
¿En qué número de carbono comienza el doble enlace? **Coloca el resultado en número**		
¿Poseen la misma fórmula molecular? Si/No		
¿Poseen la misma insaturación? Si/No		
¿Pertenecen a la misma familia? Si/No		
¿Están en posiciones diferentes el doble enlace? Si/No		
¿Son isómeros de posición? Si/No		
¿Es el mismo Compuesto? Si/No		

LIVEWORKSHEETS

	$CH_3-CH=CH-\underset{\displaystyle Cl}{\underset{|}{CH}}-CH_2-CH_3$	$CH_3-CH=CH-CH_2-\underset{\displaystyle Cl}{\underset{|}{CH}}-CH_3$
De la fórmula molecular de c/u		
De el nombre de los compuestos		
¿Cuántos carbonos posee la cadena principal? Coloca el resultado en número		
¿En qué número de carbono se encuentra el doble enlace? Coloca el resultado en número		
¿En qué número de carbono se encuentra el Halógeno? Coloca el resultado en número		
¿Los 2 poseen la misma fórmula molecular? Si/No		
¿Están en posiciones diferente el doble enlace? Si/No		
¿Están en posiciones diferente el halógeno? Si/No		
¿Son isómeros de posición? Si/No		
¿Es el mismo Compuesto? Si/No		

	$CH_3-CH=CH-\underset{\displaystyle Cl}{\underset{|}{CH}}-CH_2-CH_3$	$CH_3-CH_2-\underset{\displaystyle Cl}{\underset{|}{CH}}-CH_2-CH=CH_2$
De la fórmula molecular de c/u		
De el nombre de los compuestos		
¿Cuántos carbonos posee la cadena principal? Coloca el resultado en número		
¿En qué número de carbono se encuentra el doble enlace? Coloca el resultado en número		
¿En qué número de carbono se encuentra el Halógeno? Coloca el resultado en número		
¿Los 2 poseen la misma fórmula molecular? Si/No		
¿Están en posiciones diferente el doble enlace? Si/No		
¿Están en posiciones diferente el halógeno? Si/No		
¿Son isómeros de posición? Si/No		
¿Es el mismo Compuesto? Si/No		

LIVEWORKSHEETS