



2° Medio: Química: Nomenclatura Alcanos e Hibridación

Nombre: _____ Curso: 2° Medio Asignatura: Química

Objetivo: Aplicar nomenclatura orgánica e identificar los tipos de hibridación para el átomo de carbono

Instrucciones

1.- Siga las siguientes recomendaciones antes de comenzar tu trabajo

Busca un lugar silencioso, limpio y ordenado, el ambiente de trabajo es fundamental para el trabajo

Los materiales que necesitaras son cuaderno, lápiz, borrador y texto del estudiante. Reúnelos todos antes de comenzar con tu trabajo

Desarrolla los problemas en el cuaderno indicando página y número y letra de cada actividad

Desarrolla los problemas ordenadamente y con letra legible

Si no comprendes bien revisa los apuntes anteriores, ya que la asignatura es de carácter progresivo

Si te dificulta algún ejercicio no te frustres. Intenta en otro horario y si persiste escribe a: javier.figueroa@colegioparroquialandacollo.cl

2.- ¿Cómo debes entregar el desarrollo de este trabajo?

- ✓ Observa el ejemplo de la imagen de la derecha y guíate
- ✓ La hoja con el desarrollo debe incluir el nombre la guía, nombre del alumno, asignatura y fecha de entrega.
- ✓ No olvides indicar la página de la actividad, números y letras.
- ✓ Utilice una letra clara y legible que facilite revisión
- ✓ Si dispone de la hoja de instrucciones (este documento) adjúntelo junto a la hoja de desarrollo.
- ✓ Si tiene más de una hoja póngale su nombre a todas y únalas mediante corchetes o pegamentos (Sin clips porque sueltan)

Desarrollo Guía: "Nombre de la guía"

Nombre: _____ Curso: _____

Asignatura: _____ Fecha: _____

Desarrollo:

Actividad pág. 102: "Demuestra lo que sabes"

a) _____

b) _____

Actividad pág. 104: "Ahora tú"

a) _____

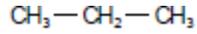
b) _____

SU

SE

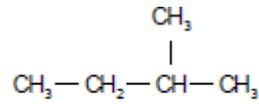
Ítem I: Indica cuántos carbonos primarios, secundarios, terciarios y cuaternarios existen en cada una de las estructuras

1.-



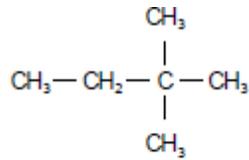
Primarios	
Secundarios	
Terciarios	
Cuaternarios	

2.-



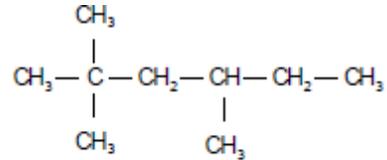
Primarios	
Secundarios	
Terciarios	
Cuaternarios	

3.-



Primarios	
Secundarios	
Terciarios	
Cuaternarios	

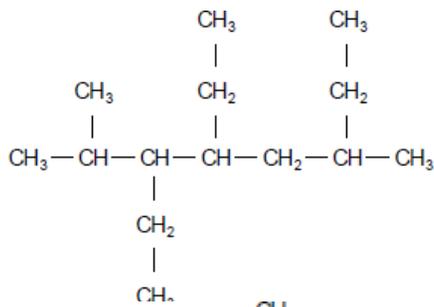
4.-



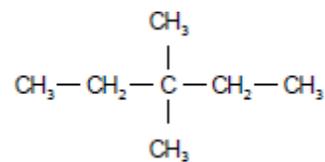
Primarios	
Secundarios	
Terciarios	
Cuaternarios	

Ítem II: Nombra los siguientes alcanos ramificados

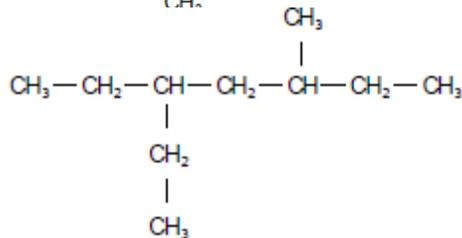
1.-



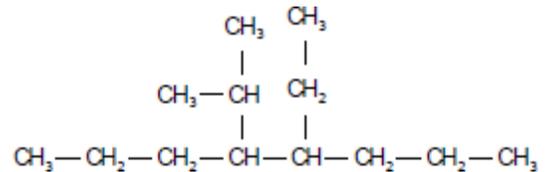
2.-

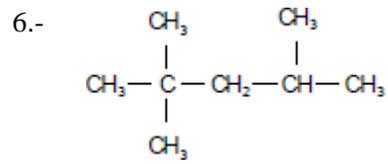
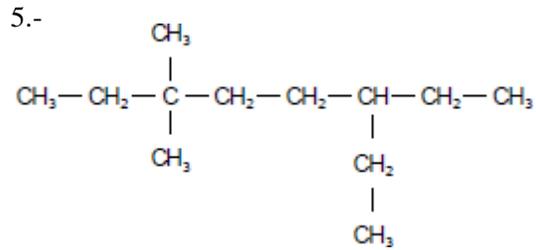


3.-



4.-





Ítem III: Escribe las estructuras de los siguientes alcanos ramificados

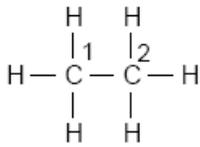
1.- 2-metil-propano

2.- 2, 2, 3-trimetil-butano

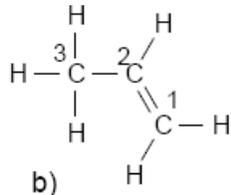
3.- 3-etil-2,3-dimetil-hexano

4.- 5-ter-butil-5-etil-3-isopropil-2,6-dimetil-octano

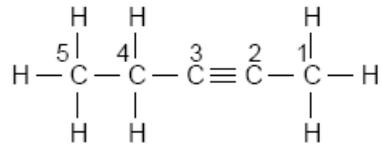
Ítem IV: Indique el tipo de hibridación que presenta cada uno de los carbonos presentes en los siguientes compuestos



a)



b)



c)

Compuesto	Carbono 1	Carbono 2	Carbono 3	Carbono 4	Carbono 5	
a						
b						
c						