

	COLEGIO CLARETIANO EL LIBERTADOR "SUPERACIÓN Y GRANDEZA" Taller de refuerzo de primer periodo 2018 Química. Grado Once	
---	--	---

Nombre: _____ Curso: _____

1) Calcule el pH y pOH respectivamente de :

- A. NARANJADA {H⁺}: 3.16*10⁻⁴ M
- B. SANGRE {H⁺}: 3.98*10⁻⁸ M
- C. AMONIACO {OH⁻}: 0.0025M
- D. Realice 3 ejercicios más relacionados con el tema

2) COMPLETE LA SIGUIENTE TABLA

	sp ³	sp ²	sp
Orbitales híbridos			
Orbitales puros			
Angulo de enlace			
Otro nombre			

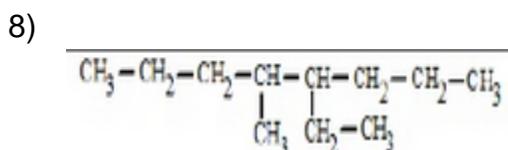
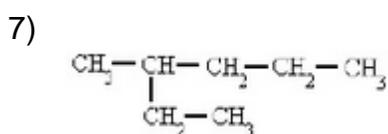
3) Realice el diagrama de orbitales de:

CH ₂ =CH ₂	CH ₃ -CH≡CH-C≡CH
CH ₃ -CH=CH ₂	CH ₃ -CH ₂ -CH ₂ -C≡CH
CH ₃ -CH ₂ -CH ₃	CH ₃ -CH ₂ -CH=CH ₂

Realice las estructuras de los siguientes compuestos:

4) 3-metil-pentanol	5) 2- propanol	6) 2,2 – dicloro – 3 – bromo – 3 – metilheptano
---------------------	----------------	---

Según las formulas nombre según IUPAC:



9. Realice la lectura y una red de ideas de la información presentada en el siguiente link:

<https://es.khanacademy.org/science/organic-chemistry/bond-line-structures-alkanes-cycloalkanes>

Determine el grupo funcional en la siguiente tabla:



COLEGIO CLARETIANO EL LIBERTADOR
"SUPERACIÓN Y GRANDEZA"
Taller de refuerzo de primer periodo 2018
Química. Grado Once



Nombre: _____

Curso: _____

FUNCION QUIMICA	EJEMPLO	GRUPO FUNCIONAL
ALCANOS		
ALQUENOS		
ALQUINOS		