



Nombre: \_\_\_\_\_ Curso: \_\_\_\_\_

1) Calcule el pH y pOH respectivamente de :

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

2) COMPLETE LA SIGUIENTE TABLA

	sp <sup>3</sup>	sp <sup>2</sup>	sp
Orbitales híbridos			
Orbitales puros			
Angulo de enlace			
Otro nombre			

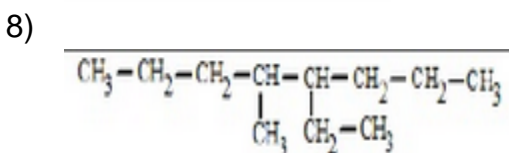
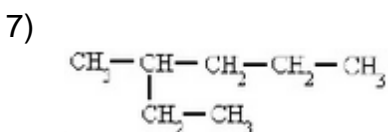
3) Realice el diagrama de orbitales de:

CH <sub>2</sub> =CH <sub>2</sub>	CH <sub>3</sub> -CH≡CH-C≡CH
CH <sub>3</sub> -CH=CH <sub>2</sub>	CH <sub>3</sub> -CH <sub>2</sub> -CH <sub>2</sub> -C≡CH
CH <sub>3</sub> -CH <sub>2</sub> -CH <sub>3</sub>	CH <sub>3</sub> -CH <sub>2</sub> -CH=CH <sub>2</sub>

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		