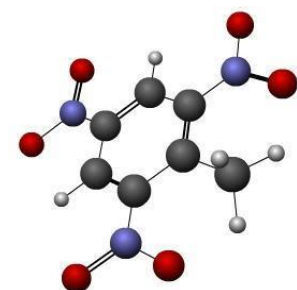


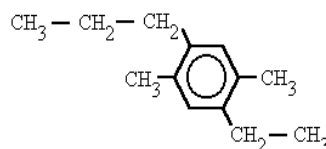
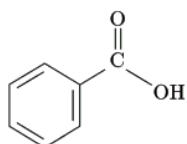
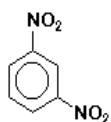
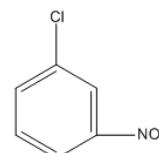
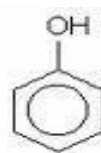
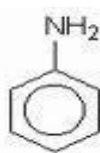
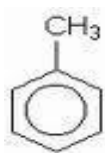
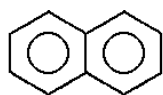


TALLER DE APLICACION HIDROCARBUROS AROMATICOS

1. Analiza la siguiente estructura de un derivado de los aromáticos. Escribe el nombre del compuesto e investiga las propiedades tanto físicas como químicas de este compuesto.



2. Escribe el nombre de los siguientes compuestos aplicando las reglas de la nomenclatura I.U.P.A.C.

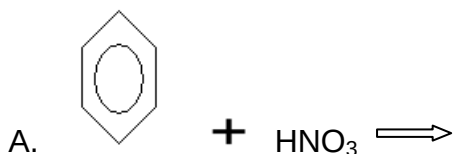


3. Realiza la estructura de los siguientes compuesto:

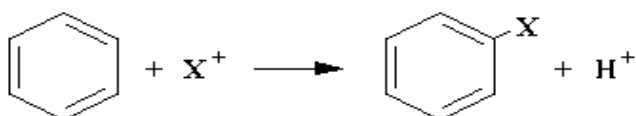
Benceno, tolueno, etilbenceno, o-xileno, naftaleno y 1, 2,3 trimetilbenceno

Investiga el punto de fusión, el punto de ebullición y la densidad. Analiza la variación de estas propiedades con respecto a la estructura.

4. Completa las siguientes reacciones



B. Si el X^+ se reemplaza Cl_2 y se utiliza como catalizador FeCl_3 los productos que se obtiene en la siguiente reacción general es:



5. Realiza la estructura de los siguientes compuestos.

A. 1-bromo-3,5-dimetilbenceno

B. p-cloronitrobenceno

C. ácido benzoico.

D. isopropilbenceno.

E. p-bromotolueno.

6. A partir del benceno forma:

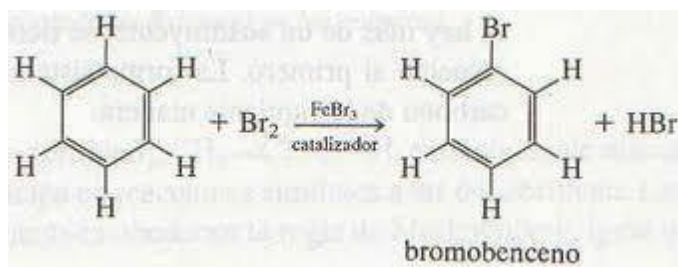
A. Aminobenceno.

B. 1,4-dihidroxibenceno.

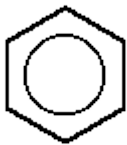
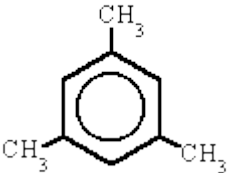
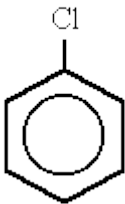
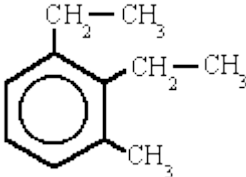
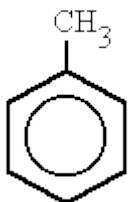
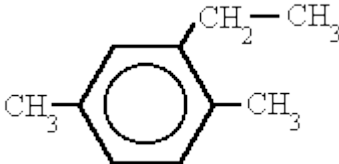
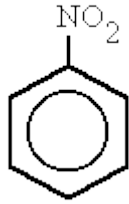
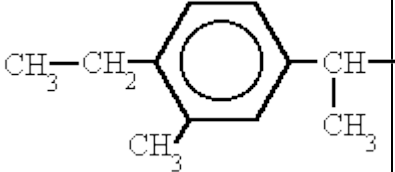
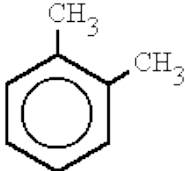
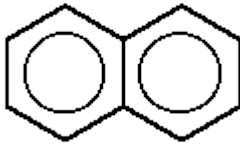
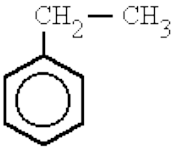
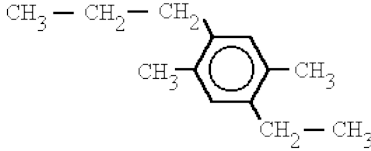
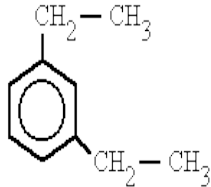
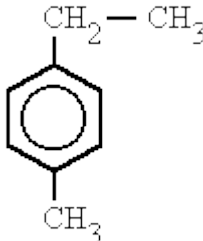
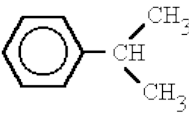
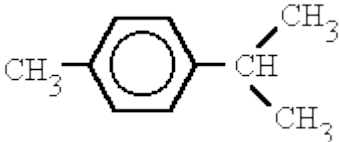
C. Ácido-3,5-dinitrobenzoico.

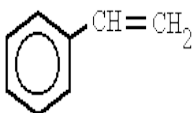
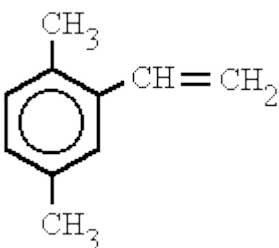
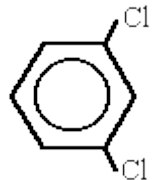
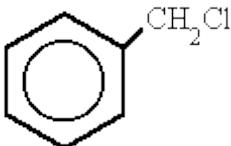
D. 2-cloro-4-nitro-6-etil-tolueno.

7. Explique que tipo de reacción es la siguiente

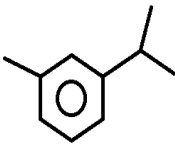
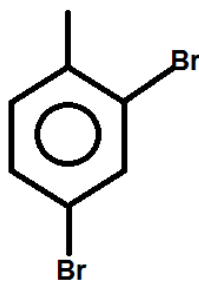
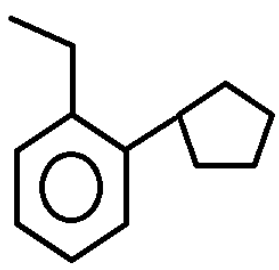
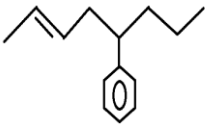


8. NOMBRE LOS SIGUIENTES HIDROCARBUROS AROMÁTICOS:

FÓRMULA	NOMBRE	FÓRMULA	NOMBRE
			
			
			
			
			
			
			
			

Escribe el nombre de los siguientes compuestos.

1 	2 	3 	4 
---	---	--	---

Respuestas

- 1 _____
- 2 _____
- 3 _____
- 4 _____