

COLEGIO SIERRA MORENA
 FIN DE SEMANA
 QUÍMICA-CICLO VI
 DOCENTE: DIANA CAROLINA MILLÁN
 TEMA: HIDROCARBUROS AROMÁTICOS

1. Consulte:

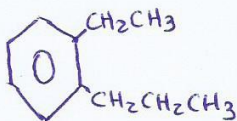
- a. ¿Qué es un hidrocarburo aromático?
- b. ¿Quién descubrió la molécula de benceno?
- c. ¿Cuáles son las propiedades de los compuestos aromáticos?
- d. ¿Cuál es la fórmula estructural del benceno?
- e. ¿Cuáles son las normas de nomenclatura de los compuestos aromáticos propuestas por la IUPAC?

2. Nombre los siguientes compuestos aromáticos

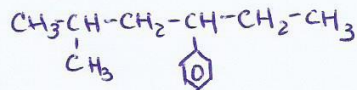
A.



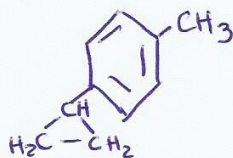
B.



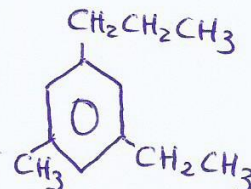
C.



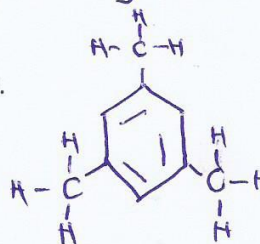
D.



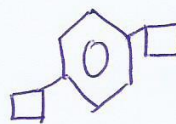
E.



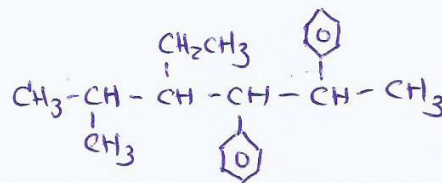
F.



G.



H.



2. Complete la siguiente tabla consultando la información:

COMPUESTO	FORMULA ESTRUCTURAL	PROPIEDADES FÍSICAS	PROPIEDADES QUÍMICAS	USOS Y EFECTOS EN EL SER HUMANO
BENCENO				
TOLUENO				
XILENO				
BENZOPIRENO				
NAFTALENO				
FENANTRENO				

ESTIRENO				