



UTE**C**

UNIVERSIDAD DE INGENIERÍA
Y TECNOLOGÍA



BIOINGENIERÍA

QUÍMICA ORGÁNICA

Alejandra Ratti Parandelli



INTEGRANTES
Enlace de Google Docs para compartir (editar):

SEMANA 2 - HOJA DE TRABAJO: HIDROCARBUROS ALIFÁTICOS Y AROMÁTICOS

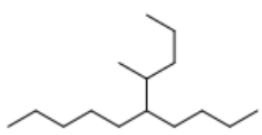
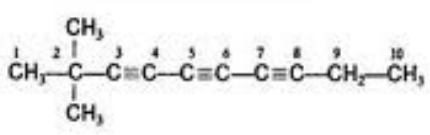
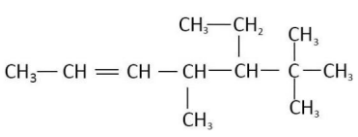
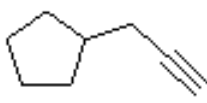
ACTIVIDAD 1 - Resuelve los siguientes problemas

Ejercicio 1:

Junto con tu grupo, enumera los principales puntos a destacar del [video](#) visto en clase.

Ejercicio 2:

Acerca de las siguientes moléculas, **señala el o los distintos** tipos de enlaces que presenta el átomo de carbono en las siguientes moléculas. Si un enlace se repite, sólo indícalo una vez.

Ejercicio 3:

De los compuestos anteriores, **responde**: ¿cuál crees presentará menor punto de ebullición? **Justifica brevemente** tu respuesta.

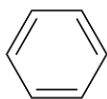
Ejercicio 4

Propone al menos 2 solventes que te permitan solubilizar a todos los compuestos. **Justifica** tu elección.

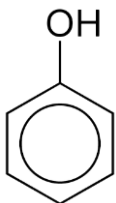
Ejercicio 5:

A continuación se presentan los pictogramas de seguridad y el rombo de calificación de riesgo de NFPA de 2 compuestos orgánicos:

Compuesto 1



Compuesto 2



A partir de esta información, explica cuál de los 2 compuestos es más volátil y por ende presentar un mayor riesgo a la salud. ¿Qué precauciones tomarías al manipular estos solventes? **Justifica** tu respuesta.

¡Gracias!





www.utec.edu.pe



www.ce2a.utec.edu.pe

