



Liceo de Aplicación  
Departamento de Química  
Cuarto Medio

## GUÍA DE EJERCICIOS DE NOMENCLATURA ORGÁNICA N° 2

### Aprendizajes Esperados:

- Designar nombres de diversos compuestos orgánicos
- Conocer la forma como se identifican los hidrocarburos alicíclicos
- Conocer la forma como se identifican los hidrocarburos aromáticos
- Conocer como se identifican las funciones orgánicas: alcoholes, fenoles y éteres, aminas, aldehídos y cetonas, ácidos carboxílicos, derivados de ácidos,
- Conocer el orden de preferencia en caso de haber más de una función.

### Objetivo Fundamental Transversal:

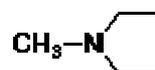
- Identificar estructuras que representan un compuesto y una función orgánica
- Identificar funciones y establecer si es necesario ordenes de preferencia de las diversas funciones en un mismo compuesto orgánico

### Instrucciones

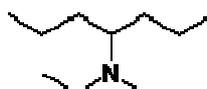
Basado en la “*Guía de nomenclatura orgánica*” proceda a desarrollar la guía N° 1 (de de mediana a alta complejidad) de ejercicios en química orgánica. Siga las instrucciones que se dan en la guía.

Diga el nombre para las siguientes estructuras de compuestos de química orgánica

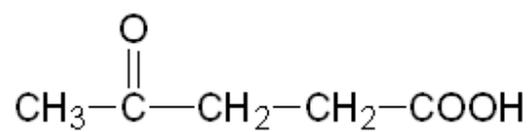
a)



b)



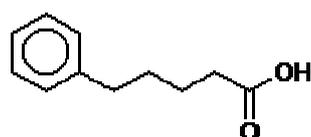
c)



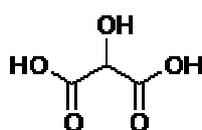
d)



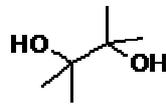
e)



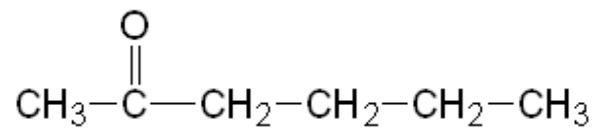
f)



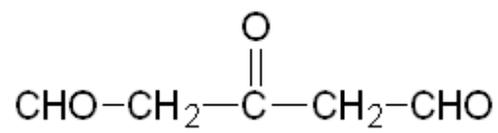
g)



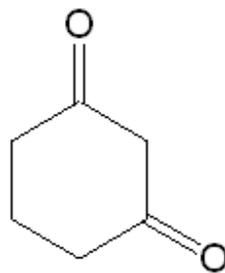
h)



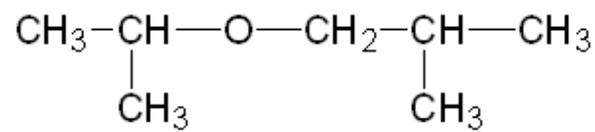
i)



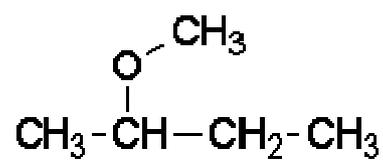
j)



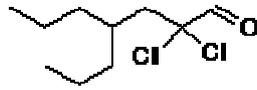
k)



l)



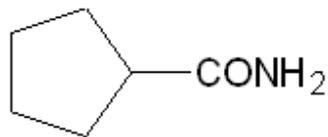
m)



n)



ñ)



o)



p)

