

Tarea Virtual

Grupos funcionales- Introduccion a la nomenclatura
IAQ- 5to Año

Fecha de emisión: 16-9

Fecha de entrega: 30-9

Tarea:

1- viendo el video disponible en

<https://www.youtube.com/watch?v=r7yYDCymNug&t=4s>

haga una tabla relacionando el numero de carbonos con el prefijo (la primera parte) del nombre

2- viendo el video disponible en:

<https://www.youtube.com/watch?v=jZsRm2XGw0w&t=183s>

a) hacer una tabla donde se pongan TODOS los grupos funcionales indicando

- la forma molecular del grupo
- el nombre de la familia de compuestos que lo tienen
- la terminación de los nombres de esa familia
- si es polar o no
- como afecta la solubilidad en agua
- como afecta el punto de ebullicion y de fusion de las moléculas que lo tienen

b) explica como se relacionan la polaridad con

- i) la solubilidad en agua
- ii) los cambios en puntos de fusion y de ebullicion

c) ordena los grupos funcionales del mas importante al menos importante