

FICHA PEDAGÓGICA

Nombre del video: Alcoholes, fenoles y éteres a nuestro alrededor (ejemplos)

Formato:	Profe Youtuber	
Descripción:	Video explicativo sobre algunos ejemplos de los alcoholes, fenoles y éteres a nuestro alrededor	
Metabuscadores (tags):	Alcoholes, química, éter química, química orgánica, propiedades físicas de los alcoholes, alcoholes y fenoles	
Área: Ciencias Naturales	Asignatura: Química	Nivel: BGU
Autor:	Audra Ambrocio	Contenido específico: Compuestos oxigenados. Alcoholes, fenoles y éteres a nuestro alrededor (ejemplos)
Fuente:	Bachillerato en línea. (2019). 11. ° <i>Química</i> . Bogotá. Consultado de https://bit.ly/2B3Z9It . Blogspot. (2017). <i>Alcoholes-fenoles y éteres</i> . Consultado de https://bit.ly/2FI7HPp .	
Destreza:	CN.Q.5.3.10. Examinar y explicar la importancia de los alcoholes, aldehídos, cetonas y éteres en la industria, en la medicina y la vida diaria (solventes como la acetona, el alcohol, algunos éteres como antiséptico en quirófanos), así como el peligro de su empleo no apropiado (incidencia del alcohol en la química cerebral, muerte por ingestión del alcohol metílico).	
Criterio de evaluación:	CE.CN.Q.5.13. Valora el origen y la composición del petróleo y su importancia como fuente de energía y materia prima para la elaboración de una gran cantidad de productos; comunica la importancia de los polímeros artificiales en sustitución de productos naturales en la industria y su aplicabilidad en la vida cotidiana; explica los símbolos que indican la presencia de los compuestos aromáticos y aplica las medidas de seguridad recomendadas para su manejo; y comprende la importancia para el ser humano de alcoholes, aldehídos, cetonas, éteres, ácidos carboxílicos grasos y ésteres, de amidas y aminas, de glúcidos, lípidos, proteínas y aminoácidos, en la vida diaria, en la industria, en la medicina, así como las alteraciones para la salud que pueden causar la deficiencia o el exceso de su consumo.	

ACTIVIDADES PEDAGÓGICAS

- Del carbono se derivan muchos compuestos de los cuales la mayoría los conseguimos en casi todas las cosas que nos rodean, en los alimentos y bebidas, las cosas que usamos, la ropa, y más.
- Es indispensable reconocer cuáles son y sus propiedades para así evitar alguna contaminación o algo más grave como envenenamiento.
- Ahora, para ello, debemos realizar algunas actividades que nos permitirán aprender sobre la diferencia entre los *alcoholes*, *fenoles* y *éteres*:
- Elabora un cuadro comparativo sobre las diferencias químicas, físicas y usos de los alcoholes, fenoles y éteres.

(Tiempo: 20 minutos)

- Escribe la fórmula química de los alcoholes, fenoles y éteres.

(Tiempo: 5 minutos)

- Realizar un mapa conceptual de los alcoholes, fenoles y éteres.

(Tiempo: 20 minutos)