


## FICHA PEDAGÓGICA

**Nombre del video: Alcoholes**

<b>Formato:</b>	Profe Youtuber		
<b>Descripción:</b>	Video explicativo sobre alcoholes		
<b>Metabuscadores (tags):</b>	Alcoholes, alcohol etílico, etanol, alcoholes, química, los alcoholes, química orgánica, propiedades químicas de los alcoholes		
<b>Área:</b> Ciencias Naturales	<b>Asignatura:</b> Química	<b>Nivel:</b> BGU	
<b>Autor:</b>	Audra Ambrocio	<b>Contenido específico:</b> Compuestos oxigenados. Alcoholes	
<b>Fuente:</b>	Alcoholes. Textos Científicos.com. Consultado de <a href="https://www.textoscientificos.com/quimica/alcoholes">https://www.textoscientificos.com/quimica/alcoholes</a> . Alcohol. Ecured Conocimientos con todos y para todos. Consultado de <a href="https://www.ecured.cu/Alcohol">https://www.ecured.cu/Alcohol</a> .		
<b>Destreza:</b>	CN.Q.5.1.23. Comparar las propiedades físicas y químicas de los compuestos oxigenados: alcoholes, aldehídos, ácidos, cetonas y éteres, mediante el análisis de sus grupos funcionales, usando las TIC.		
<b>Criterio de evaluación:</b>	CE.CN.Q.5.9. Explica las series homólogas a partir de la estructura de los compuestos orgánicos y del tipo de grupo funcional que poseen; las propiedades físicas y químicas de los compuestos oxigenados (alcoholes, aldehídos, ácidos, cetonas y éteres), basándose en el comportamiento de los grupos funcionales que forman parte de la molécula y que determinan la reactividad y las propiedades químicas de los compuestos; y los principios en los que se basa la nomenclatura de los compuestos orgánicos, fórmulas empíricas, moleculares, semidesarrolladas y desarrolladas, y las diferentes clases de isomería, resaltando sus principales características y explicando la actividad de los isómeros mediante la interpretación de imágenes, ejemplos típicos y lecturas científicas.		

## ACTIVIDADES PEDAGÓGICAS

- Organice a los estudiantes en parejas, y, con apoyo de las TIC, los estudiantes deberán comenzar con la elaboración de un blog. El primer tema será sobre los alcoholes.
- En el blog se debe apreciar:
  - Identificación biográfica de los autores
  - Nombre del blog
  - Originalidad del diseño
  - El contenido debe tratar sobre:
    - Nombre del tema a tratar
    - Definición de *alcohol* (la definición debe ser con relación al concepto químico)
    - Fórmula química
    - Nomenclatura
    - ¿Cómo se obtienen?
    - Tipos y usos de los alcoholes
    - Importancia
- Evalúe la creatividad y el desarrollo del contenido.

(Tiempo: 45 minutos)