

PROPÓSITO:

Analizar el uso del petróleo diferenciando sus derivados y sus usos en la vida diaria y reconocer el impacto ambiental que causa este crudo en nuestro planeta.

**MOTIVACIÓN:**

Analiza este vídeo y escribe 5 cosas que no sabías sobre el petróleo. [¿Que es el petróleo?](#)

**EXPLICACIÓN:**

Analiza las siguientes explicaciones y contestan las preguntas que allí aparecen

- CÓMO SE OBTIENEN LOS DIFERENTES DERIVADOS DEL PETRÓLEO? [EXPLICACIÓN 1](#)
- LOS HIDROCARBUROS EN LA VIDA DIARIA: [EXPLICACIÓN 2](#)
- CONOZCAMOS ALGUNAS REACCIONES: [EXPLICACIÓN 3](#)
- EL PETRÓLEO 2 (REALIZAR SOLO ACTIVIDAD 14): [EXPLICACIÓN 4](#)

COPIA LOS COMPUESTOS NOMBRADOS EN LOS SIGUIENTES VÍDEOS

- NOMENCLATURA DE AROMÁTICOS 1: [EXPLICACIÓN 5](#)
- NOMENCLATURA DE AROMÁTICOS 2: [EXPLICACIÓN 6](#)

EJERCICIOS:

Analiza y contesta:

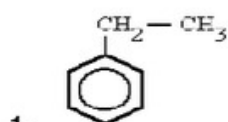
1. [EL PETRÓLEO](#)
2. [EJERCICIOS NOMENCLATURA AROMÁTICOS](#)
3. [HIDROCARBUROS](#)

EVALUACIÓN:

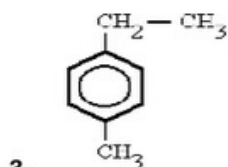
Realiza el siguiente modelo de evaluación

I.E.: _____ NOMBRE: _____ CURSO: _____ FECHA: _____

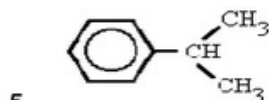
Señala el nombre correcto para estos compuestos:



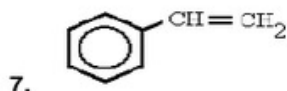
- ☐ a) tolueno ☐ b) etilbenceno
☐ c) etenilbenceno



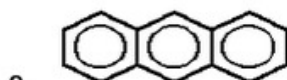
- ☐ a) 1-etil-4-metilbenceno
☐ b) 1-metil-4-etilbenceno
☐ c) 4-etil-1-metilbenceno



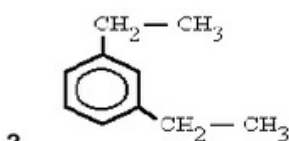
- ☐ a) propilbenceno ou cumeno
☐ b) isopropilbenceno ou cumeno
☐ c) neopropilbenceno ou cumeno



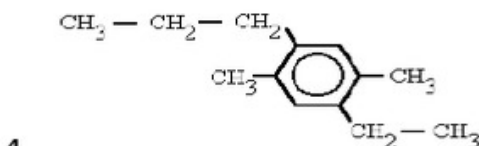
- ☐ a) etenilbenceno ou estireno
☐ b) etenilbenceno ou estireno
☐ c) etenilbenceno ou poliestireno



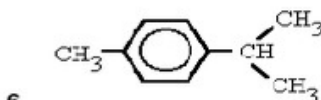
- ☐ a) antracita ☐ b) antraceno
☐ c) antrolleno



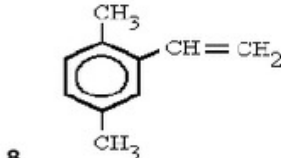
- ☐ a) o-dietilbenceno
☐ b) p-dietilbenceno
☐ c) m-dietilbenceno



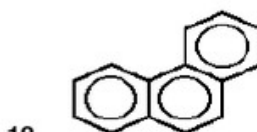
- ☐ a) 4-etil-2,5-dimetil-1-propilbenceno
☐ b) 2,5-dimetil-4-etil-1-propilbenceno
☐ c) 1-etil-2,5-dimetil-4-propilbenceno



- ☐ a) 1-isopropil-4-metilbenceno
☐ b) 4-metil-1-isopropilbenceno
☐ c) 1-metil-4-isopropilbenceno



- ☐ a) 1,4-dimetil-2-etilbenceno
☐ b) 1,4-dimetil-2-etenilbenceno
☐ c) 1,4-dimetil-2-vinilbenceno



- ☐ a) fenantreno ☐ b) naftaleno
☐ c) naftalina

BIBLIOGRAFÍA:

<https://aprende.colombiaaprende.edu.co/sites/default/files/naspublic/ContenidosAprender/index.html>

<https://www.alonsoformula.com/organica/aromaticos.htm>
<http://recursostic.educacion.es/secundaria/edad>

[/4esofisicaquimica/4quincena6/actividades6/petroleo.htm](#)<http://recursos.cnice.mec.es/biosfera/alumno/3>

[ESO/agentes_2/actividades.htm](#)<http://recursostic.educacion.es/secundaria/edad/3esobiologia/3quincena>

[1/index_3quincena1.htm](#)http://newton.cnice.mec.es/materiales_didacticos/energia/petroleo.htm