



Módulo III. Hidrocarburos Aromáticos

Actividad Clase 4. Introducción a los compuestos aromáticos

Competencia a desarrollar: Escucha, interpreta y emite mensajes pertinentes en distintos contextos mediante la utilización de medios, códigos y herramientas apropiados.

Instrucciones: Coloque una **C** si el enunciado es cierto o **F** si este es falso.

- 1 ¿Los hidrocarburos aromáticos tienen cadenas abiertas?
- 2 El benceno fue aislado por primera vez por Michael Phelps.
- 3 ¿La fórmula del benceno es C_6H_6 ?
- 4 ¿El átomo de carbono posee seis átomos de carbono?
- 5 ¿Los enlaces pi que se forman representan el círculo fuera del hexágono?

Instrucciones: Del banco de palabras utilizado arrastre al recuadro aquel que complemente la respuesta correcta.



FENOL

TOLUENO

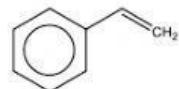
ANILINA

ÁCIDO BENZOICO

NITROBENCENO

109.5°

120°



1 ¿Cuál es la estructura del benceno?

2 ¿El ángulo de enlace entre los átomos H – C – C o C – C – C es de?

3 Se usa en productos de limpieza y es un componente del combustible para aviones y de la gasolina para automóviles.

4 Es utilizado como bactericida y fungicida.

5 Se utiliza en pulidores de zapatos y pisos, y en vendajes de piel.

6 Constituye la base estructural para la síntesis del paracetamol.



Universidad Autónoma del Estado de México
Plantel "Cuahtémoc" de la Escuela Preparatoria
Química II

Nombre del alumno: _____



7 Se utiliza como conservador de alimentos de naturaleza ácida.

8 ¿Es el ángulo que presentan los compuestos alifáticos saturados?