**PLANES COMPLEMENTARIOS DE APOYO**

Asignatura: QUIMICA Grado: 11 Periodo: 3 Año: 2024

**RECOMENDACIONES**

*Cada periodo el docente formula una pregunta problematizadora o situación problema relacionada con las metas de aprendizaje que le ayudan al estudiante a prepararse para sustentar sus conocimientos y niveles de competencia desde cada área. Este proceso está programado la semana del 20 al 22 de AGOSTO y del 26 al 29 de agosto de 2024. El estudiante debe repasar los conceptos que se citan a continuación con ayuda de las notas de clase, el cuaderno y guías de trabajo con el fin de presentar sustentación que dé cuenta de las competencias adquiridas.*

1. **Pregunta Problematizadora**

¿Cuál es la importancia de las reacciones orgánicas en la vida cotidiana?

1. **Metas de aprendizaje**

* Representar las reacciones químicas entre compuestos orgánicos utilizando fórmulas y ecuaciones químicas y la nomenclatura propuesta por la Unión Internacional de Química Pura y Aplicada (IUPAC).
* Relacionar y comprender los diferentes mecanismos de reacción química que posibilitan la formación de distintos tipos de compuestos orgánicos.
* Valorar la importancia de las reacciones orgánicas en el desarrollo de los seres vivos y la industria.

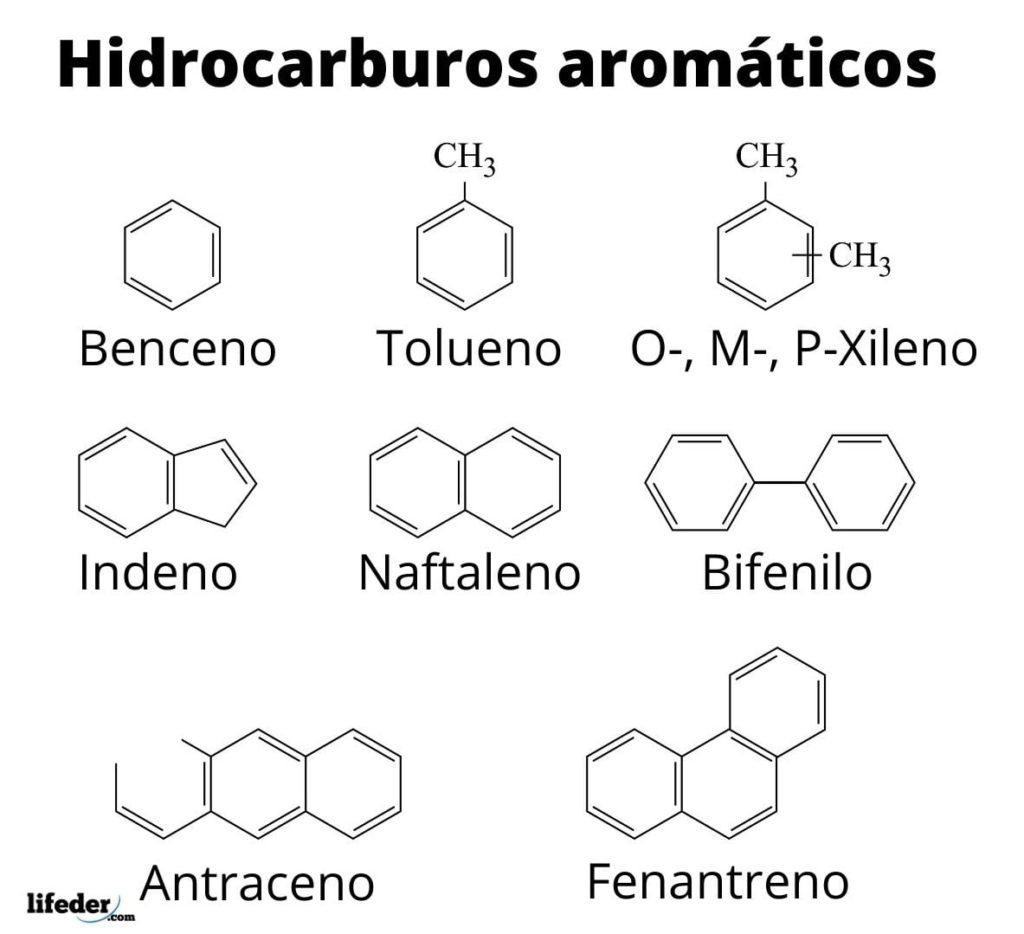
**Ejes temático y contenido**

* Alquinos e Hidrocarburos cíclicos
* Hidrocarburos aromáticos
* -Compuestos aromáticos
* -Nomenclatura
* -Reacciones
* Grupos Funcionales: Alcoholes
* -Nomenclatura
* -Reacciones

**4. Referencias bibliográficas**

* Suarez Cadavid, H. (2007). Guía de Actividades Química y Ambiental 11°. Medellín, Colombia: Serfín Educativo S.A.
* Wikipedia, F. (2011c). *Compuestos Por Grupos Funcionales: Alcanos, Alcoholes, Aldehidos, Alquenos, Alquinos, Amidas, Aminas, Anhidridos Carboxilicos, Azucares*. Books.
* MURRAY ROBERT, MAYES.PETER, GRANNER, DARYL.RODWELL, VICTOR.Bioquimica de Harper.Mexico, Editorial El manual Moderno S.A,1997.

**Ejemplos de hidrocarburos aromáticos.**



Ejemplos de hidrocarburos cíclicos

