

## PROPÓSITO:

Que el estudiante aplique correctamente en diferentes ejercicios las reglas de nomenclatura, IUPAC, para leer y escribir fórmulas de hidrocarburos aromáticos, con el fin de ampliar el concepto que tiene de estos

## MOTIVACIÓN:

## EXPLICACIÓN:

## EJERCICIOS:

### ACTIVIDAD

- 1.-¿Qué entiende por hidrocarburos aromáticos ?
- 2.- ¿Explique brevemente la estructura del benceno?
- 3.-Escriba la fórmula estructural para cada uno de los siguientes compuestos.  
a) 3-fenilhexano b) 1, 2,4 trimetilbenceno c) m-xileno d)2-nitro-1,3-dimeetilbenceno  
e) anilina f)p.-dinitrobenceno g)o-cloromobencenoh) p-dietilbenceno  
i)3-etil-hidroquinona j) 5-cloro-3-yodo-2-fluorbenceno k) O-cresol

### EVALUACIÓN:

Realizar la siguiente actividad interactiva

[https://es.educaplay.com/recursos-educativos/1158432-hidrocarburos\\_aromaticos.html](https://es.educaplay.com/recursos-educativos/1158432-hidrocarburos_aromaticos.html)

Al terminar las actividades debes resolver las siguientes preguntas.

Que fue lo que le pareció más fácil de la clase?

Que cosas no acabo de aprender?

Porque cree que le causo dificultad?

Con sus palabras escriba que aprendió.

### BIBLIOGRAFÍA:

KLEIN (2013) Química Orgánica. Panamericana. Buenos Aires.

. A. CAREY (2006) Química Orgánica. McGraw Hill. México.

. G. WADE (2004) Química Orgánica. Pearson-Prentice Hall. Madrid.

H HART, DJ HART, LE CRAINE, CM HADAD (2007) Química Orgánica. McGraw-Hill. Madrid.

KPC VOLLHARDT, NE SCHORE (2008). Química Orgánica. Ediciones Omega SA Barcelona.