



Colegio "Villa de las Flores" S.C.

"Ofreciendo una formación integral para toda la vida"

www.cvf.edu.mx



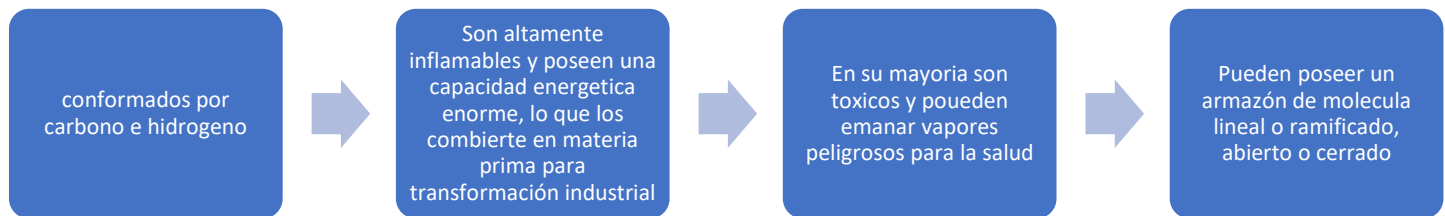
RG-SEC-02-03

VERSIÓN 6

Pearson UNIVERSITY OF CAMBRIDGE
PLAN DE CLASE/NOTA TÉCNICA

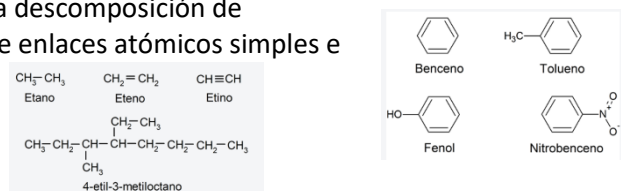
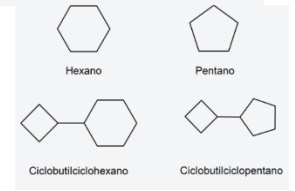
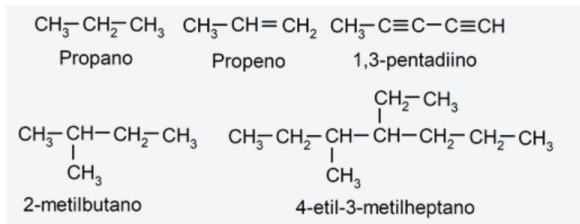
NIVEL: SECUNDARIA
MARTES 20 DE JUNIO

- 1.- **NOMBRE DEL PROFESOR:** Andrea Hernández Flores **GRADO:** 3° **GRUPO:** "A" "B"
- 2.- **ASIGNATURA:** Química
- 3.- **TRIMESTRE:** 3°
- 4.- **SEMANA:** SEMANA DEL 19 AL 23 DE JUNIO
- 5.- **TIEMPO:** 40 minutos
- 6.- **TEMA:** HIDROCARBUROS
- 7.- **PROPÓSITOS:** Científico Tecnológico
- 8.- **COMPETENCIA:** Identifica las características de los hidrocarburos e identificación de sus compuestos
- 9.- **APRENDIZAJE ESPERADO:** Reconoce las aplicaciones de los hidrocarburos en la química
- 10.- **CONTENIDOS:** QUIMICA INORGANICA y química orgánica
- 11.- **RECURSOS:** Nota técnica.
- 12.- **MATERIALES:** Cuaderno
- 13.- **IMPLEMENTACIÓN DE ACCIONES DEL P.E.M.C:** En proceso de autorización
- 14.- **INICIO:** ¿Cuáles son las características de los compuestos orgánicos?
15. **DESARROLLO:**



16.- CIERRE:

- Hidrocarburos acíclicos o de cadenas abiertas: Son aquellos cuya cadena de moléculas no se cierra sobre sí y pueden dividirse en lineales o ramificados
- Hidrocarburos cíclicos o de cadena cerradas: son aquellos cuya cadena de moléculas se cierra sobre sí misma. A su vez pueden dividirse en monocíclicos de un ciclo o policíclicos
- Aromáticos: Poseen un anillo aromático, es decir estructura cíclica que casi siempre se derivan del benceno, por lo tanto, la estructura hexagonal del benceno forma parte de los compuestos
- Alifáticos: Carecen de anillo aromático, se obtienen a partir de la descomposición de aceites y grasas, se clasifican en saturados, que están dotados de enlaces atómicos simples e insaturados que poseen un enlace múltiple



17.-ACTIVIDAD INDIVIDUAL: Apunte de clase

18.- EVALUACIÓN: Autoevaluación (x) Coevaluación () Heteroevaluación (x)

ACTITUDINAL: Cumple con su asistencia y participación

CONCEPTUAL: Completa sus actividades en tiempo y forma

PROCEDIMENTAL: El estudiante identifica los prefijos y diferencias entre la nomenclatura orgánica e inorgánica

19.- TAREA: ILUSTRAR EL APUNTE DE CLASE