



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



PLAN DE CLASE/NOTA TÉCNICA

NIVEL: SECUNDARIA

JUEVES 15 DE JUNIO

1.- NOMBRE DEL PROFESOR: Andrea Hernández Flores GRADO: 3° GRUPO: "A" "B"

2.- ASIGNATURA: Química

3.- TRIMESTRE: 3°

4.- SEMANA: SEMANA DEL 12 al 16 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: Composición de los hidrocarburos

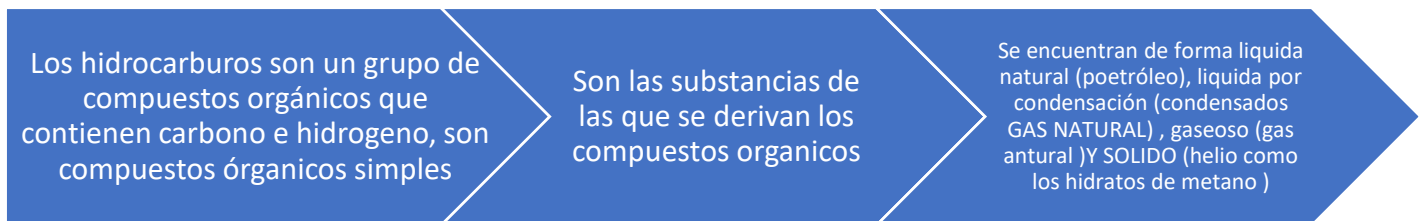
11.- RECURSOS: Nota técnica y

12.- MATERIALES: Cuaderno

13.- IMPLEMENTACIÓN DE ACCIONES DEL P.E.M.C: En proceso de autorización

14.- INICIO: ¿Cuál es la constitución de los hidrocarburos?

15. DESARROLLO:



16.- CIERRE:

# de carbonos	Prefijo	Alcanos	Alquenos	Alquinos
1	Met--	Metano	Meteno	Metino
2	Et--	Etano	Eteno	Etino
3	Prop--	Propano	Propeno	Propino
4	But--	Butano	Buteno	Butino
5	Pent--	Pentano	Penteno	Pentino
6	Hex--	Hexano	Hexeno	Hexino
7	Hep--	Heptano	Hepteno	Heptino
8	Oc--	Octano	Octeno	Octino
9	Non--	Nonano		
10	Dec--	Decano		

Para completar la información se darán a conocer los prefijos para nombrar hidrocarburos, así como las siguientes reglas:

- La formula lleva un prefijo, el cual indica la longitud de la cadena principal de carbonos (indica el número de carbonos que posee cada cadena)
- Terminación que puede ser ANO para los alcanos, ENO, para los alquenos e INO para alquinos

17.- ACTIVIDAD INDIVIDUAL: Apunte de clase.

18.- EVALUACIÓN: Autoevaluación () 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: NO HAY TAREA