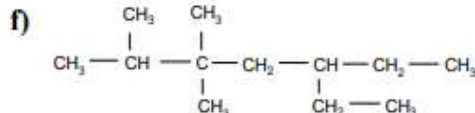
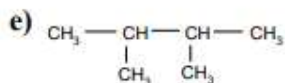
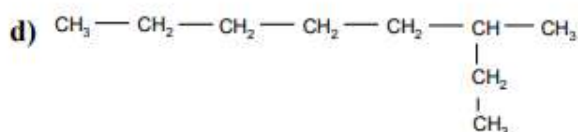
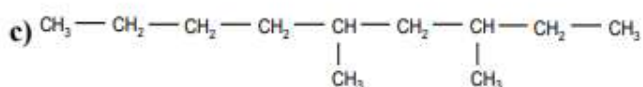
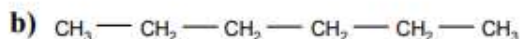
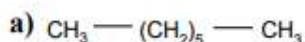


	INSTITUCIÓN EDUCATIVA HÉCTOR ABAD GÓMEZ		
Proceso: GESTION CURRICULAR		Código	
Nombre del Documento: plan de mejoramiento		Versión 01	Página 1 de 3

FECHA:	PERIODO: II	C.L.E.I.6
Áreas: Ciencias Biológicas.		
NOMBRE DEL ESTUDIANTE:		

EJERCICIOS DE ALCANOS:

1. Nombra los siguientes hidrocarburos:



2. Formula los siguientes compuestos:

a) Dodecano

b) 2,2-dimetilbutano

c) 3,5-dimetilheptano

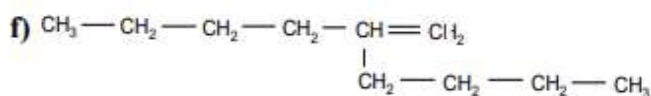
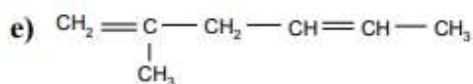
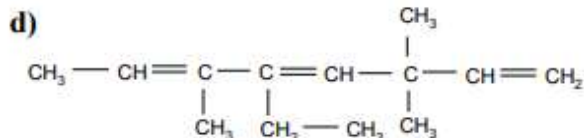
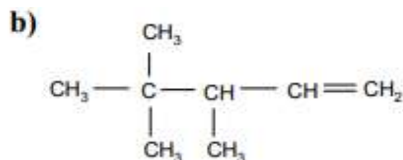
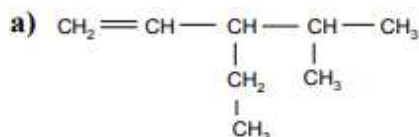
d) 3-metilhexano

e) 2,3,4-trimetilpentano

f) 3,3,6-trietil-6-metiloctano

EJERCICIOS DE ALQUENOS:

3. Nombra los siguientes alquenos:



4. formula los siguientes compuestos:

a) 3-hepteno

b) 1,3,6-heptatrieno

c) 3-propil-1-hepteno

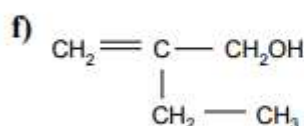
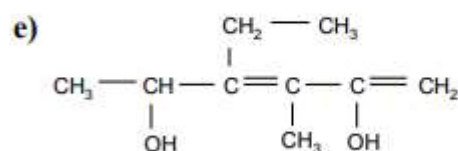
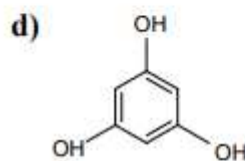
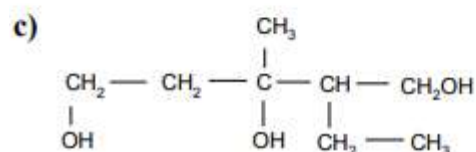
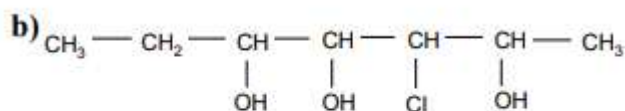
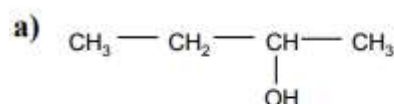
d) 2-metil-1,4-hexadieno

e) 4,5-dimetil-2-hexeno

f) 4,6,8-trimetil-1,4,7-nonatrieno

COMPUESTOS OXIGENADOS:

5. Nombra los siguientes compuestos:



EJERCICIOS DE M.U.A

6. En el movimiento uniformemente acelerado, el móvil experimenta variaciones iguales de velocidad en intervalos de tiempo iguales. En tal sentido un móvil que parte del reposo con un M.U.A. y acelera a razón de 8 m/s^2 , ¿al cabo de 5 segundos, que velocidad alcanzará?

7. ¿En cuánto tiempo, adquiere un tren la velocidad de 40 m/s , si partió del reposo con M.U.A, con una aceleración de 4 m/s^2 ?

8. ¿Con qué aceleración debe partir un móvil con M.U.A, que partiendo del reposo, adquiere posteriormente una velocidad de 30 m/s en 5 segundos?

9. Un auto con M.U.A, que viaja a 60 m/s , aplica los frenos y se detiene en 6 segundos ¿cuál es el valor de su desaceleración?

10. ¿Qué distancia recorre un ciclista que marcha con M.U.A, a 30 m/s y desacelera a razón de -5 m/s^2 , hasta alcanzar una velocidad de 5 m/s , en 2 segundos?

11. Un camión circula por una carretera con M.U.A, a 20 m/s . En 5 s, su velocidad aumenta a 25 m/s ¿cuál ha sido su aceleración?

12. Un auto de fórmula 1 que parte del reposo alcanza una velocidad de 4500 m/s en 10s. Calcula su aceleración. Un cuerpo posee una velocidad inicial de 12 m/s y una aceleración de 2 m/s² ¿Cuánto tiempo tardará en adquirir una velocidad de 48 m/s?
17. Un tren se desplaza con M.U.A y va a 30 m/s. Debe reducir su velocidad a 20 m/s. al pasar por un puente. Si realiza la operación en 5 segundos, ¿cuál es su aceleración?
18. Un cuerpo cae libremente desde el reposo durante 6 segundos hasta llegar al suelo.Cuál es la distancia que ha recorrido, o lo que es lo mismo, la altura desde donde se soltó.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

-Ferrini (2000). Serie de formación Integral. Física, ciclo 5.

- Departamento de Ciencias, Colegio Blanca de Castilla Palencia, recuperado en Mayo 21 de 2018 de:
<https://2quimica.files.wordpress.com/2013/02/ejercicios-de-formulacin-orgnica-bachillerato1.pdf>