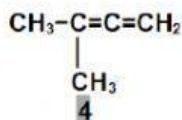
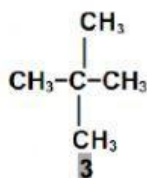
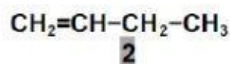
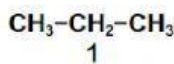


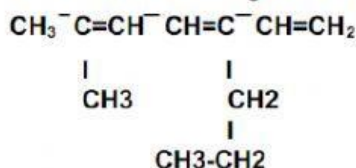


LECCIÓN RECURSOS DE UNIDAD 3 Y 4 LIBRO MAYA

Conteste las preguntas 2,3 y 4 con base a la siguiente información.

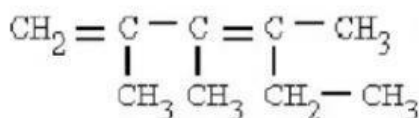


1. De las moléculas anteriores, las que representan hidrocarburos saturados son:  
a. 1 y 3  
b. 2 y 4  
c. 3 y 4  
d. 1 y 2
2. El nombre del hidrocarburo 4 es:  
a. 2-metil-buteno  
b. 2-metil-butadieno  
c. 3-metil-1,2-butadieno  
d. 2-metil-2,3-butadieno
3. Los compuestos que tienen grupos alquilicos son:  
a. 3y4  
b. 2y4  
c. 1y2  
d. 1y3
4. El nombre del siguiente compuesto es:



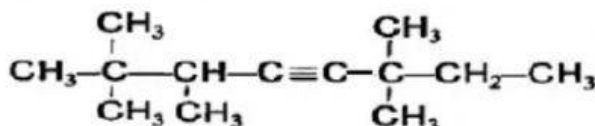
- a. 3-propil-6- metil-2,4,6-hepteno
  - b. 6-metil-3-propil-2,4,6-heptatrieno
  - c. 2-metil-5-propil-1,3,5-heptatrieno
  - d. 2-metil-5-propil-2,4-heptatrieno

5. Si se unen entre sí los radicales etil y el isopropil, se obtiene un alcano de nombre oficial:  
a. 2,2-dimetil-propano.  
b. 2-etil-propano.  
c. 2-metilbutano.  
d. 2,2 - dimetilbutano.
6. el nombre correcto para el siguiente compuesto es:



- a. 2,3-dimetil-4-etil-1,3-pentadieno
  - b. 3,4,5-trimetil-3,5-hexadieno
  - c. 3,4-dimetil-2-etil-2,4-pentadieno
  - d. 2,3,4-tri,etil-1,3-hexadieno

7. el nombre correcto para este compuesto es:



- a. 3,7-tetrametil-4-octaino
  - b. 3,3,6,7-tetrametil-4-octaino
  - c. 2,2,3,6,6-pentametil-4-octaino
  - d. 3,3,7,7-tetrametil-4-octaino

2. SELECCIONE UNA RESPUESTA CORRECTA

1.- ¿Cuál de las aseveraciones sobre los polímeros sintéticos es incorrecta?

- a) Son biodegradables

- b) Son macromoléculas de elevado peso molecular.
- c) Sus estructuras pueden ser lineales o ramificadas.
- d) Están formados por muchos monómeros, que pueden ser iguales o distintos.
- e) Se pueden encontrar a la forma de polímeros injertados.

2.- ¿Qué nombre reciben los polímeros que una vez que han sido moldeados pueden modificar su forma al aplicarles calor?

- a) Resinas. b) Termoestables. c) Copolímeros. d) Termoplásticos. e) Plásticos

3.- Los que se conocen como Biopolímeros son aquellos:

- a) Formados por polímeros naturales como algodón y el caucho.
- b) Formados por polímeros sintéticos como el PVC y PET.
- c) Formados por polímeros naturales como los polisacáridos y ácidos nucleicos.
- d) Formados por polímeros naturales como la seda y el caucho.
- e) Formados por polímeros como el poliestireno y el kevlar.

**3. Referente a los tipos de plásticos relacione.**

a) P.S.	_____ tiene algo grado de refracción
b) Nailon	_____ Polímero de gran elasticidad.
c) P.V.C.	_____ se usa en la industria textil.
d) P.E.	_____ se usa para elaborar bolsas plásticas.
e) P.P.	_____ se usa para fabricar embalajes
f) Caucho	_____ se usa para fabricar tuberías
g) Metacrilato	_____ es flexible y muy resistente a la humedad
h) Teflón	_____ se usa para fabricar objetos de mecanismo de inyección.