# GRUPOS FUNCIONALES

## Actividad 1

Realice la siguiente lectura

Los hidrocarburos son compuestos orgánicos formados únicamente por átomos de carbono e hidrógeno. La estructura molecular consiste en un armazón de átomos de carbono a los que se unen los átomos de hidrógeno. Los hidrocarburos son los básicos de la Química Orgánica.

Los hidrocarburos son compuestos que contienen sólo carbono e hidrógeno. Se dividen en dos clases: hidrocarburos alifáticos y aromáticos.

Los hidrocarburos alifáticos se dividen en saturados e insaturados e incluyen tres clases de compuestos: alcanos, alquenos y alquinos.

1. Conteste en base al texto la siguiente pregunta:
De una explicación, de que son alcano, alqueno, alquino para ello debe utilizar las palabras: hidrocarburo, enlaces, hidrogeno, carbono, alcano, alqueno, alquino, saturado he insaturado.

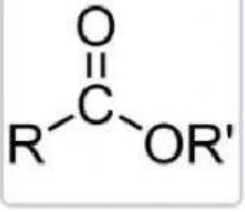
2. Indique verdadero o falso en cada enunciado.
   a. El 2-etil-3-metil 2-deceno es un hidrocarburo insaturado
   b. El pentano presenta enlace triple
   c. Los alquinos son insaturados de enlace triple
   d. El pentano presenta enlaces simple y 5 carbonos
   e. El propeno es un hidrocarburo insaturado
   f. El etino presenta enlace triple
   g. Los alquenos son insaturados de enlace doble
   h. El butano presenta enlaces simple y 3 carbonos
   i. El propino es un hidrocarburo insaturado
   j. El 2-metil hepteno presenta enlace triple
   k. Los alquinos son insaturados de enlace triple
   l. El propano presenta enlaces simple y 3 carbonos

LIVEWORKSHEETS

Química

## Actividad 2

1. Busque el nombre de grupo funcional con su respectiva formula.

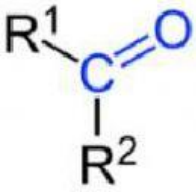


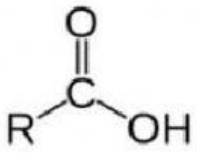


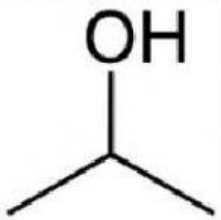
Cetona

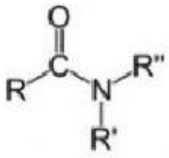
Amina

Éter







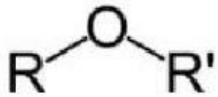


Amida

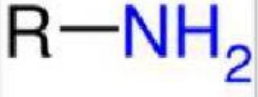
Ester

Alcohol

Aldehido



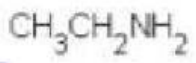
Acido Carboxilico

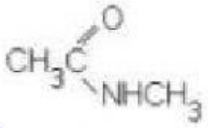


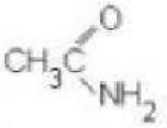
LIVEWORKSHEETS

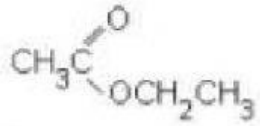
II PARTE. IDENTIFICACIÓN.

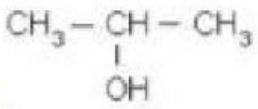
1. HALURO 2. ALDEHIDO 3. CETONA 4. AMINA 5. AMIDA
6. ALCOHOL 7. ACIDO 8. ÉTER 9. ÉSTER

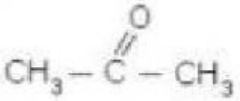
___ 

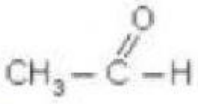
___ 

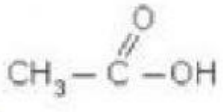
___ 

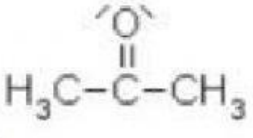
___ 

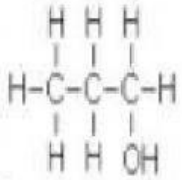
___ 

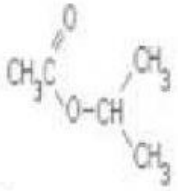
___ 

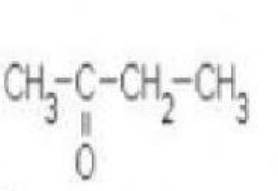
___ 

___ 

___ 

___ 

___ 

___ 

3. Realice las siguientes actividades. Para realizar estas actividades ingrese a los siguientes links, recuerde poner su **NOMBRE COMPLETO Y SECCIÓN.**

LIVEWORKSHEETS