



CONTROL DE SEGUIMIENTO IV

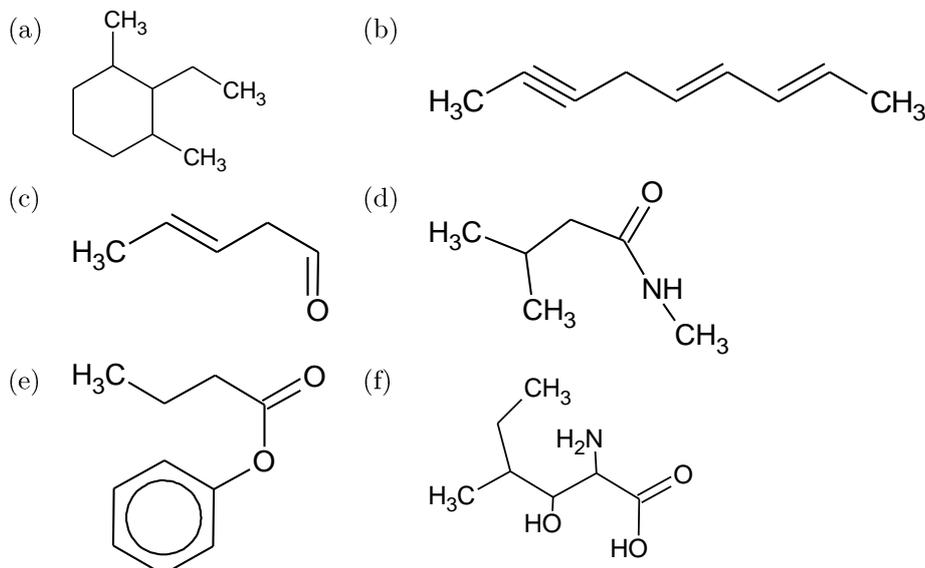
La química del carbono | Grupo 4º ESO (A) | Curso 22-23

Nombre:

Fecha:

EJERCICIO 1: [0.5 puntos por cada apartado correcto]

Nombra los siguientes compuestos:

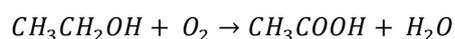


EJERCICIO 2: [0.5 puntos por cada apartado correcto]

Formula los siguientes compuestos: (a) 3,7-dietilnona-2,4,7-trieno; (b) pent-4-en-2-in-1-ol; (c) 1-etil-3-metilbenceno; (d) but-3-enoato de fenilo; (e) 2-metilpent-4-enamida; (f) butanonitrilo.

PROBLEMA: [1 punto cada apartado correcto]

El vinagre se obtiene por fermentación del etanol presente en el vino, según la reacción:



- (a) Representa mediante un diagrama de Lewis la molécula del ácido etanoico.
(b) Calcula la masa de vinagre, al 6% en masa de ácido etanoico, que se puede preparar a partir de 20 g de etanol (recuerda que el vinagre es una disolución de ácido etanoico en agua).

Datos de masas atómicas (u): H (1), C (12), N (14), O (16)
Números atómicos: H (1), C (6), N (7), O (8)