

ACTIVIDADES DE ESO

Nombre y apellidos del alumno:	Curso: 4º
Quincena nº: 11	Materia: Física y Química
Fecha:	Profesor de la materia:

1.- Indicar cuales de los siguientes grupos funcionales contienen enlaces triples en su estructura:

a) Alqueno		e) Éter		i) Halógeno	
b) Alquino		f) Cetona		j) Nitrilo	
c) Alcohol		g) Éster		k) Amida	
d) Aldehído		h) Nitro		l) Amina	

2.- Elegir el nombre que se corresponde con la siguiente fórmula $\text{CH}_3\text{-COO-CH}_2\text{-CH}_3$:

a) Butanona	
b) Ac. butanóico	
c) Butanal	
d) Etanoato de etilo	

3.- Escribir el número de carbonos de la cadena principal, el tipo de grupo funcional principal y el número de veces que se repite:

Nombre	nº C. C.P.	Tipo g. funcional	nº G.F.
a) Propanodial			
b) Butano-1,2,3-triol			
c) 4-Metilhex-1-ino			
d) Ác. 2-etilpentanoico			

4.- Nombrar de forma correcta los siguientes compuestos orgánicos:

a) $\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-O-CH}_3$	
b) $\text{CH}_3\text{-CO-CH}_2\text{-CH}_3$	
c) $\text{CH}_3\text{-COOH}$	
d) $\text{CH}_3\text{-CH=CH-CH}_3$	
e) $\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-CH}_2\text{OH}$	