

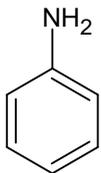
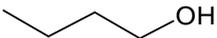
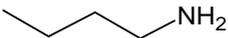
MODELO CUARTO PARCIAL	
Nombre:	Legajo:
Carrera:	Fecha:

Cada respuesta debe escribirse en el recuadro correspondiente, con tinta azul o negra.

1. Escribir la ecuación de saponificación de un triglicérido que da como producto estearato de sodio, oleato de sodio y araquidonato de sodio, representando la configuración de los dobles enlaces en las moléculas.

2. Escribir la reacción química correspondiente, nombrando reactivos y productos.
- Un compuesto de cinco átomos de carbono que desplace al fenol de su sal.
 - Un compuesto aromático que desplace al agua de su sal.

3. Para cada consigna subrayar el compuesto que posee la propiedad enunciada.

a) El de menor Ka			
Ácido etanoico	Ácido propanoico	Ácido bromoacético	Ácido fluoroacético
b) El más básico			
			
c) El más reactivo en la reacción de esterificación con alcohol etílico			
Ác. 2-metilpropanoico	Ác. propanoico	Ác. 2,2-dimetilpropanoico	Ác. fórmico
d) El de mayor punto de ebullición			
1-propanol	trimetilamina	1-aminopropano	N-metiletanamina

4. Formular las reacciones propuestas, nombrar los compuestos orgánicos empleados y los productos mayoritarios obtenidos

a)	$? \xrightarrow[\text{Por ozonolisis}]{} \text{H}_3\text{C}-\overset{\text{O}}{\parallel}{\text{C}}-\text{CH}_3 \xrightarrow[\text{NaBH}_3\text{CN}]{\text{NH}_2\text{CH}_3} ?$
b)	Obtención de cloruro de p-bromoanilinio
c)	Obtención de un ácido de 6 átomos de carbono y ópticamente activo, a partir del correspondiente alcohol
d)	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{MgBr} \xrightarrow[\text{ii) H}_2\text{O} / \text{H}^+]{\text{i) CO}_2}$
e)	2-metilpentanoato de metilo + H ₂ O/H ⁺ →

5. Representar como ion dipolar, la estructura del péptido Tre-Leu-Gli.