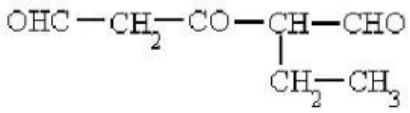
Unidad Educativa Particular
"SADOWIŃSKI SCHOOL"

PCA-QUÍMICA-3º BGU-2º QUIMESTRE-ENERO, 24 DE 2022

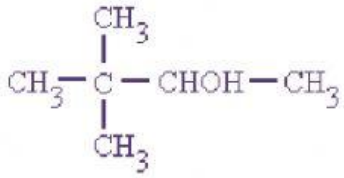
1. SELECCIONE LA OPCIÓN CORRECTA.

1



a)2-etil-3-oxo-pentanodial
b)4-etil-3-oxo-pentanodial
c)etanal 2-butanal cetona

2



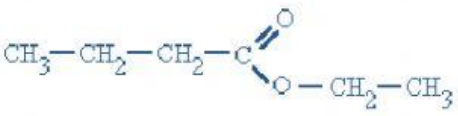
a) 2,2-dimetil-3-butanol
b) 3,3-dimetil-2-butanal
c) 3,3-dimetil-2-butanol

3



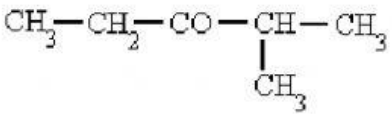
a) hex-3-eno-1,5-diino
b) hex-1,5-diino-3-eno
c) hex-1,5-dieno-3-ino

4



a) pentanoato de etilo
b) butanoato de etilo
c)propanoato de etilo

5



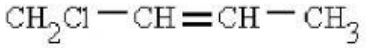
a) 2-metil-3-pentanona
b) 4-metil-3-pentanona
c) c) etil vinil cetona

6



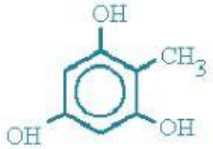
a) ácido 1-pentenoico
b) ácido 4-pentinoico
c) ácido 4-pentenoico

7



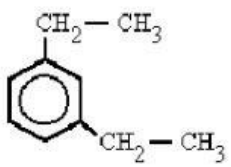
a) 1-cloro-3-buteno
b) 1-cloro-2-buteno
c) 3-cloro-2-buteno

8



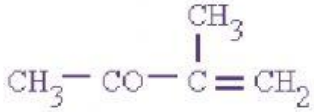
a) 1-metil-2,4,6-bencenotriol
b) 2-metil-1,3,5-bencenotriol
c) 1-metil-1,3,5-bencenotriol

9



a) o-dietilbenceno
b) p-dietilbenceno
c) m-dietilbenceno

10



a) metil-butenona
b) metil-buteno
c) metil-butenol

LIVEWORKSHEETS

2. **Relacione la figura con el tipo de polímero.**

a) 

b) 

c) 

d) 

e) 

f) 

g) 

h) 

POLIETILENO_____

POLIPROPILENO_____

POLIESTIRENO_____

CLORURO DE POLIVINILO____

TEFLÓN_____

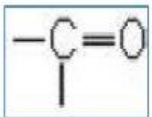
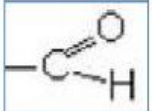
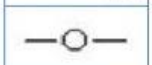
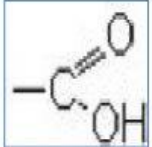
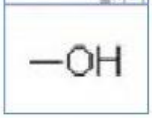
NAILON____

METACRILATO_____

CAUCHO_____

3. **COMPLETE LA TABLA**

NOMBRE	GRUPO FUNCIONAL	TERMINACIÓN
Alcoholes		
Éteres		
Aldehídos		
Cetonas		
Ácido Carboxílicos		

-ona	
-al	
-ico, -oico	
-ol	
éter	

LIVEWORKSHEETS

4. SELECCIONE LA RESPUESTA CORRECTA.

1. El compuesto básico para formar las bebidas alcohólicas se denomina…

a) Ácido etanoico
b) Propanol
c) Etanol
d) A yb son correctas
e) A,b y c son correctas.

2. La catenación es…

a) La propiedad de los compuestos orgánicos para enlazarse, formando largas cadenas de un mismo compuesto.
b) Se define como la unión de un orbital s con tres orbitales p (p_x, p_y y p_z) para formar cuatro orbitales híbridos sp^3
c) Proceso químico mediante el cual una molécula es transformada en otra que posee los mismos átomos pero dispuestos de forma distinta.
d) A y c son correctas.
e) A y b son correctas.

3. Los Grupos funcionales son…

a) Son las particularidades estructurales que permiten catalogar los compuestos químicos según su reactividad.
b) Es un átomo que no siempre reaccionan de una forma determinada.
c) Presentan características estructurales que según su reactividad impiden clasificarlos.
d) A y C son correctas.
e) Ay B son correctas.

4. Clasifique si los compuestos son del tipo oxigenado, nitrogenados o hidrocarburos.

Alquinos	
Ester	
Alcohol	
Nitrilos	
Alcanos	
Aminas	
Bencenos	
Ácidos	

5. Seleccione la idea INCORRECTA, acerca de la polimerización.

a) Los polímeros se dormán por la unión de monómeros
b) La adición de monómeros libres a la cadena se da en una reacción por etapa.
c) la unión de monómeros supone la pérdida de moléculas de agua durante la evaporación.
d) Todas son Incorrectas.
e) A y C son incorrectas.

LIVEWORKSHEETS