

PRUEBA DE AUTOEVALUACIÓN DE NIVEL EN QUÍMICA ORGÁNICA  
GENERAL.

1. Defina, utilizando sólo palabras, dibujo o ejemplos comentados los términos siguientes de la Química Orgánica :

---

Solvatación

Conformación

Radical libre

Reactivo selectivo

Tautomería

Carbanión acetiluro

Transposición

Hiperconjugación

Proyección de Fischer

Carbocación alilo

Estereoisómeros

Nucleófilo

Reacción estereoespecífica

Tensión angular (en un ciclo)

Grupo acilo

Efecto inductivo

Enol

Saponificación

Reacción regioselectiva

Cianhidrina

Forma meso

Deslocalización electrónica

2. Formule e indique la utilidad en Química Orgánica de los siguientes reactivos :

(Ejemplo orientativo : ozono =  $O_3$ ; oxidante, fisión dobles enlaces)

Yoduro de etilmagnesio =

Pentabromuro de fósforo =

Cloruro de tionilo =

Ácido crómico =

Hidruro de litio y aluminio =

Potasa alcohólica =

Estaño en disolución clorhídrica =

N-bromosuccinimida =

Amiduro sódico =

Hidrógeno gas sobre paladio =

Cloruro de acetilo =

Bromo disuelto en  $CCl_4$  =

Ácido sulfúrico acuoso con sulfato mercúrico =

Hidroxilamina =

Bromuro de hidrógeno en presencia de peróxidos =

3. Indique la estructura preferentemente obtenida en las reacciones :



