

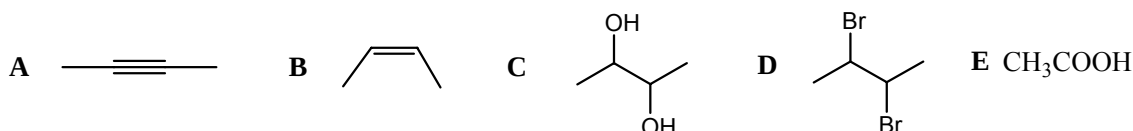
NIVEL 2BIS

Los ejercicios 1 y 2 son los mismos que los de Nivel 2, y en este nivel cambia el Ejercicio 3.

EJERCICIO 3 (30 Puntos)

(a) Puntaje sugerido: 20 Puntos, 4 Puntos por cada estructura correcta.

Las estructuras de los compuestos **A** – **E** son los siguientes.



Si el

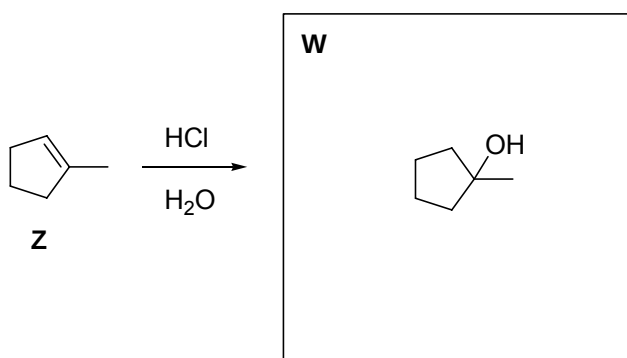
estudiante propone como compuesto **A** al 1-butino, se considerará incorrecta la propuesta ya que en la reacción de ozonólisis se obtendrían dos productos **E1** (ácido fórmico) y **E2** (ácido propiónico) y no un único producto como se indica en el Esquema. En base a esto, se restarán **4 Puntos** por la estructura propuesta de **A** incorrecta.

No aplicar doble penalización. Considerar que el estudiante puede responder el ejercicio completando las estructuras de los productos **C** – **E** que resulten de considerar al 1-buteno como respuesta correcta para el compuesto **B**.

(b) El producto que se forma es el acetaldehído: CH_3CHO .

Puntaje sugerido: 2 Puntos.

(c) La estructura del producto **W** que se forma a partir del compuesto **Z** es la indicada en el recuadro. Puntaje sugerido: 4 Puntos, cualquier otra estructura propuesta se le asignará 0 Puntos.



(d) El mecanismo de la transformación química de **Z** a **W** es el siguiente.

Puntaje sugerido: 4 Puntos.

