Temario de dificultad avanzada para la XXIII Olimpíada Nacional de Química 2019.

Nivel 1:

1. Estructuras de resonancia en compuestos orgánicos

   1.1. Resonancia.
   1.2. Estructuras resonantes; híbrido de resonancia.
   1.3. Regla para escribir estructuras resonantes.

2. Isomería de alcanos.

   2.1 Concepto de isómero
   2.2 Isómeros de alcanos: isómeros de cadena, de posición

Nivel 2 y 3:

1. Estructuras de resonancia en compuestos orgánicos

   1.1. Resonancia.
   1.2. Estructuras resonantes; híbrido de resonancia.
   1.3. Regla para escribir estructuras resonantes.

2. Compuestos aromáticos y no armomáticos

   1.1. Caracterísiticas
   1.2. Regla de Huckel
   1.3. Nomenclatura de sistemas aromáticos sencillos

Bibliografía:

Wade, L.G. Jr., Química Orgánica
Carey, F.A., Química Orgánica