**UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO**

**CARRERA DE PEDAGOGÍA DE LAS CIENCIAS EXPERIMENTALES QUÍMICA Y BIOLOGÍA**

**TALLER DE QUÍMICA ORGÁNICA**

**TEMA. SINTESIS ORGÁNICA**

1. A partir del benceno obtener los siguientes compuestos
   1. ÁCIDO O-nitroclorobenzoico
   2. p-nitro anisol
   3. p-bromopropilbenceno
2. Comenzando con alcoholes de cuatro carbonos o menos, indíquense todos los pasos para una posible síntesis de cada uno de los compuestos siguientes:
3. 1,2-hexanodiol
4. ÁCID 2-bromo-2-etilbutanoico
5. 2,3 dimetil,2-pentanol
6. Comenzando con alcoholes de cuatro carbonos o menos, indíquense todos los pasos para una posible síntesis de cada uno de los compuestos siguientes:
7. hexino
8. 2,3-dibromohexano
9. 2,3 dimetil,2,3-dibromopentano