**INSTITUTO SUPERIOR DEL PROFESORADO DE SALTA N°6005**

PLAN PEDAGÓGICO: ***PROFESORADO DE EDUCACIÓN MEDIA EN FÍSICA***

ASIGNATURA: ***QUÍMICA ORGÁNICA Y BIOLÓGICA***

APELLIDO Y NOMBRE: ***TOLOSA, LUIS ALFREDO.***

DÍA: ***01 y 02/04/20.***

|  |
| --- |
| **PROPIEDADES QUÍMICAS DE LOS ALCANOS** |
| 1. **Reacciones de combustión** 2. **Reacciones de halogenación** |
| **ACTIVIDADES** |
| **A)Reacciones de combustión**  1-Defina una reacción de combustión.  2-Escriba la ecuación completa de combustión de un alcano.  3-¿Cuáles son los productos químicos que se obtienen cuando los alcanos experimentan: a-una combustión completa y b- una combustión incompleta.  4-Escriba la ecuación balanceada para la combustión del Octano en un ambiente rico en oxígeno.  5-¿Por qué es peligroso el CO?.  **B) Reacciones de halogenación.**  1-Defina una reacción de halogenación.  2- Escriba una ecuación general para la halogenación de los alcanos.  3.-¿A qué tipo de de reacción general pertenece la reacción de halogenación de los alcanos?.  4-¿Qué ocurre durante estas reacciones?.  5-Indique todos los productos que resultan de la combinación a 25 °C y en presencia de luz solar del metano, con un gran exceso de cloro gaseoso. |
| **BIBLIOGRAFIA** |
| Wolfe,Drew H..1996. QUÍMICA GENERAL, ORGÁNICA Y BIOLÓGICA. 2da. Ed. |