**INSTITUTO SUPERIOR DEL PROFESORADO DE SALTA Nro. 6005**

**PLAN PEDAGOGICO: Profesorado de Educación Secundaria en Química**

**(DESDE EL 7 DE septiembre AL 23 DE septiembre de 2020)**

**ASIGNATURA: \_\_Química Orgánica 1\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**APELLIDO Y NOMBRE DEL DOCENTE: \_Godoy Asis Ileana\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**DIA: Lunes y miércoles HORARIO: 14:15 HASTA 16:15**

|  |
| --- |
| **CONTENIDO O TEMA A DESARROLLAR** |
| **07/09**: Química Orgánica: Definición. Reseña histórica. Enlaces químicos: revisión. El átomo de carbono: configuración electrónica. Orbitales atómicos y moleculares.  **09/09 y 16/09:** Hibridación sp3, sp2, sp. Uniones σ y π: características. Propiedades distintivas de los compuestos orgánicos. Representación de moléculas orgánicas. Electronegatividad, polaridad.  **21/09 y 23/09:** Tipos de cadenas carbonadas, tipos de carbonos. Efectos electrónicos inductivo y de resonancia. Reactivos y Reacciones orgánicas: clasificación |
| **GUIA O ACTIVIDADES** |
| **07/09:** Realizar la lectura del **capítulo 1 del libro “introducción a la química orgánica” de Autino y Romanelli (Se adjunta pdf del libro)**  Resolver el trabajo Practico N°1.  **09/09 y 16/09**: Leer **Capitulo 2** Libro introducción a la química orgánica. Autino, Romanelli (pag 18 a 26)] y el material adjunto **Unidad 1.Hibridación-Cadenas carbonadas-Reacciones.**  Como actividad complementaria ver los videos adjuntos: *la forma del carbono y enlaces del carbono*.  **21/09 y 23/09:** Resolución del Trabajo práctico N°2.  El material estará disponible por el campus virtual del instituto en el aula de química orgánica 1. |
| **BIBLIOGRAFIA** |
| * Godoy Asis Ileana (2020).TP N°1 QCA ORGANICA RESEÑA HISTORICA. Química orgánica 1. I.S.P.SaltaN° 6005. * Godoy Asis Ileana (2020). TPN°2. HIBRIDACIÓN-CADENAS CARBONADAS-REACCIONESQuímica Organica1. I.S.P.SaltaN° 6005. * Autino J.C.; Romanelli G.; Ruiz D.M. Introducción a la química orgánica. Ed.Edulp. UNLP. 2013. * Godoy Asis Ileana (2020).Unidad1.Teoria de hibridación-cadenas carbonadas-reacciones. Química Orgánia1.I.S.P.S.6005. * Grupos funcionales-pdf * Video: la forma del carbono. <https://www.youtube.com/watch?v=QWj0IL5XBFw> * Video: los enlaces del carbono. <https://www.youtube.com/watch?v=59M0gwOqPi4> |

Se adjunta a la presente material de estudio para el estudiante (de ser necesario).

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**FIRMA DEL DOCENTE**