



INSTITUTO SUPERIOR DEL  
PROFESORADO DE SALTA N° 6005

Av. ENTRE RÍOS N° 1851 -SALTA- TEL. 4317481

PERÍODO LECTIVO  
2020.

CARRERA	PROFESORADO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA EN BIOLOGÍA (Res. 510/14)		
ESPACIO CURRICULAR	Año	Régimen	Hs. Cátedra
QUÍMICA ORGÁNICA Y BIOLÓGICA	Segundo	Anual	5
DOCENTE : Lic. Laura V. Flores Galleguillo			

Salta, 21 de Mayo de 2020.

Estimados Estudiantes:

Como ya lo saben no fue posible conocernos al inicio del ciclo lectivo. Les cuento que tuve un accidente, lo que me impidió trabajar, tanto en el dictado normal de clases como en el trabajo virtual que se está realizando en estos días.

Les comento todo esto, para que ustedes conozcan que no fue por falta de voluntad que no les mandara antes material de estudio.

## Empecemos a trabajar !!

Por favor, lean y destaquen aquello que no entiendan. **La idea es que se aproximen al material, pero sin angustiarse ni alarmarse.** Seguramente, al retomar la actividad normal tendremos tiempo para revisar los contenidos y realizaremos los reajustes necesarios en todos los aspectos de la materia (contenidos, evaluación, etc).

En la próxima semana les acercaré cuestionarios orientadores.

Es importante que todos seamos responsables y enfrentemos esta situación de la mejor manera posible, cuidándonos y cuidando a los otros. Es necesario, aprovechar el tiempo.

El libro sugerido como material de estudio, para esta primera parte de la materia, es el siguiente: **Química General Orgánica y Biológica – Timberlake-**

El link donde descargarlo es:

<https://drive.google.com/open?id=1RcHIVWYnbRG3PYKB4v5WnuuiB3VH7AtT>

( Recuerden si el link no funciona, lo copian y lo pegan en la barra de Búsqueda de Google).

El recorrido de lectura es el siguiente:

<b>Unidades del programa de la materia</b>	<b>Capítulos del libro.</b>
<u>Unidad 1 :</u> Química orgánica y Química biológica : características e importancia. Características generales y clasificación de los compuestos orgánicos. Hidrocarburos saturados y no saturados. Hibridación del carbono. Alcanos, alquenos y alquinos. Nomenclatura Propiedades físicas y químicas. Compuestos de interés biológico. Hidrocarburos aromáticos: nomenclatura. Compuestos heterocíclicos. Propiedades físicas y químicas. Heterociclos de importancia biológica.	11,12
<u>Unidad 2 :</u> Compuestos oxigenados : alcoholes, fenoles y éteres. Nomenclatura. Propiedades físicas y químicas. Compuestos carbonílicos : Aldehídos y cetonas. Nomenclatura. Propiedades físicas y químicas. Ácidos carboxílicos y sus derivados. Compuestos nitrogenados : amidas y aminas. Nomenclatura. Propiedades físicas y químicas. Compuestos oxigenados, carbonílicos y nitrogenados de importancia biológica.	13,14,16,18
<b><u>Observación : el programa de la materia tiene 7 unidades. Lo presentado anteriormente se refiere a los temas que habitualmente se alcanzan a desarrollar en el primer cuatrimestre.</u></b>	

Les sugiero leer la información e intentar realizar aquellos ejercicios que permiten ejercitar la nomenclatura de los compuestos orgánicos , es decir a partir del nombre escribir la estructura o el proceso inverso, es decir analizando la estructura proponer un nombre para el compuesto.



**Lean el material con tranquilidad .**

**Atentamente- Prof. Laura V. Flores.**