

**Materia: T.P de Química Orgánica I- 4to año**

**Temas: Unidad pedagógica 2020-2021**

### Guía de Orientación

Alumnos en Proceso 2020-2021

Estudiantes: Los siguientes ejercicios deben realizarlos y son orientativos, no deben entregarse al docente para corregir, deben realizarlos para poner en práctica los temas que incluye la unidad pedagógica de la materia. Se evaluará en forma presencial en el establecimiento ejercicios similares a los de esta guía.

Actividades:

1) Indicar si las siguientes afirmaciones son verdaderas o falsas. Justifique su respuesta.

- A) Los compuestos inorgánicos se caracterizan por ser combustibles Y tienen carbón.
- B) La caracterización es un proceso de separación de un soluto a partir de su disolución.
- C) La destilación se aplica para separar componentes líquido- líquido de cualquier tipo sin importar sus propiedades intensivas (punto de fusión, de ebullición, de congelación).
- D) Las fuerzas intermoleculares en los compuestos orgánicos generalmente son débiles.
- E) La mayoría de los compuestos inorgánicos son insolubles en agua.

2)

A) Explique la importancia de la existencia de los métodos de aislamiento y purificación de una sustancia orgánica.

B) Indique la diferencia entre cristalización y recristalización.

3) Explique la diferencia que hay entre el método de Lassaigne y el método de Beilstein.

4) Que es y para qué sirve la cromatografía.

5) Mencione al menos 5 normas de seguridad que están relacionadas a la manipulación de compuestos orgánicos y 5 normas de seguridad importantes que deben cumplirse en el laboratorio.