# UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

# FACULTAD DE CIENCIAS

# ESCUELA PROFESONAL DE QUÍMICA

**Curso:** Química II (CQ112)

**Preinforme N° 1: Introducción al trabajo en el laboratorio**

**Recuerde que el Preinforme debe de entregarlo de manera individual y en hojas bond A4 y que tiene un peso máximo de 4 ptos sobre la nota del Laboratorio.**

1. Objetivos generales (0,5 p)
2. Diagrama del procedimiento experimental (1,0 p)

Realice un esquema de trabajo de cada experimento

* Medición de líquidos
* Separación de mezclas

Ejemplo. Experimento Nº1: Uso del densímetro

* Pesar
* Medir la temperatura (ºC)
* Pesar
* Agregar 45 u 80 mL alcohol 96º

Probeta (50 o 100 mL)

Probeta + alcohol 96º

Anotar

1. Cuestionario (2,0 p)
2. ¿Qué materiales son de uso obligatorio al momento de ingresar al laboratorio? Indique la importancia de cada uno de ellos.
3. Cuando se prepara una solución de ácido se debe tener la precaución de añadir ácido sobre el agua y nunca en sentido contrario. Explique a que se debe esta forma de preparación.
4. Cuando se realiza una medición de volumen ¿A qué se debe la concavidad y la convexidad del menisco?
5. Dibuje un equipo de destilación simple e indique sus partes.
6. Referencias Bibliográficas (0,5)

Cite correctamente la bibliografía consultada (ver modelo Articulo Científico)