

### Formato de reporte de práctica

#### Práctica 2. Determinación de cenizas en frutas y hortalizas

##### 1. Datos generales

Número de práctica: \_\_\_\_\_ Nombre de la práctica: \_\_\_\_\_  
Ciclo Escolar: \_\_\_\_\_ Semestre: \_\_\_\_\_ Periodo de evaluación: \_\_\_\_\_ parcial.  
Grupo: \_\_\_\_\_ Número de equipo: \_\_\_\_\_ Fecha de entrega: \_\_\_\_\_

Nombre de los integrantes del equipo:

Nombre del coordinador del equipo:

##### 2. Planteamiento del problema

¿Cómo determino las cenizas en frutas y hortalizas?

##### 3. Marco teórico

Investiga los siguientes conceptos

Cenizas (en alimentos)

Coloca una imagen de los siguientes materiales y equipos, y describe su función, según corresponda.

Desecador

Balanza analítica

Crisol

Pinzas para crisol

Mufla

##### 4. Objetivo

Determinar las cenizas de una fruta y una hortaliza de temporada.

##### 5. Materiales

Redacta los siguientes, utilizados en la práctica.

Equipos:

Material de laboratorio:

**Reactivos:**

### **6. Medidas de bioseguridad**

Portar apropiadamente el Equipo de Protección Personal Completo (Bata de laboratorio, cofia, guantes de látex o hule, gafas de seguridad, botas blancas de hule).

### **7. Procedimiento**

Realizar un **diagrama de proceso** para la determinación de cenizas de frutas y hortalizas, incluyendo el uso correcto del desecador, la mufla y la balanza analítica.

### **8. Resultados**

Agrega a tu diagrama de proceso una fotografía de cada etapa que realizaste durante la práctica en el laboratorio.

Coloca los cálculos que realizaste para determinar las cenizas de tus muestras.

Pon una fotografía de tus muestras antes y después de la determinación de humedad.

¿Qué indica el contenido de cenizas en los alimentos?

¿Qué implica un alto contenido de cenizas en una fruta/hortaliza?

### **9. Conclusiones**

**Redacta una breve conclusión de la práctica.**

### **10. Referencias bibliográficas**

Escribe las referencias bibliográficas utilizando el formato APA 7ª edición, disponible en <https://normas-apa.org/referencias/citar-un-blog/>