

# LABORATORIO DE ANÁLISIS INSTRUMENTAL

## Pautas para la preparación de Informes

### Entrega de informes

Plazo de entrega: **máximo 15 días** después de la realización de la sesión práctica.

Formato: Word, márgenes de 2,5 cm, Arial 11, espacio y medio.

### Esquema de presentación

#### 1. TÍTULO DEL EXPERIMENTO Y NOMBRE DE LOS INTEGRANTES DEL GRUPO

El título centrado, en negrita, Arial 16.

Los nombres de los integrantes del grupo en Arial 11.

En las demás secciones, para los encabezados usar Arial 12.

#### 2. INTRODUCCIÓN

Máximo 3 páginas donde se presentan los conceptos teóricos involucrados en el experimento, de manera resumida y puntual.

#### 3. OBJETIVO (S)

Máximo media página

#### 4. PARTE EXPERIMENTAL

Máximo 2 páginas donde se presenta:

- la relación de los materiales **empleados** en el experimento.
- la relación de los compuestos químicos empleados, nombre y número CAS. Con la información de las hojas de datos de seguridad y lo anterior, debe resaltar lo que es importante para la técnica instrumental y para el desarrollo del experimento.
- el instrumento utilizado y sus características más relevantes.
- la preparación de soluciones (indicar los solventes y el grado de pureza).
- las condiciones instrumentales para los análisis (por ejemplo columna, fase móvil, flujo, temperatura), según la técnica que haya utilizado.
- el procedimiento seguido, **tal como fue realizado** y no como está descrito en la guía.

#### 3. RESULTADOS

Se presenta el resumen de la información obtenida a partir del análisis de los datos experimentales y a continuación, la secuencia ordenada de la información colectada que

es importante (cromatogramas, espectros, registros, tablas, gráficos, entre otros), además de las fórmulas y cálculos realizados.

No se ha de reportar la información que no se incluya en la discusión.

#### 4. DISCUSIÓN

En 1 o 2 páginas, donde se presenta la **interpretación** de los resultados en relación con los conceptos teóricos aprendidos y el procedimiento utilizado en el experimento.

Se debe incluir la **explicación sustentada** de los errores y/o desviaciones del resultado esperado (si se contara con esta última información).

#### 5. CONCLUSIONES

Se presenta el resumen de lo aprendido en relación a los conceptos teóricos revisados y el procedimiento aplicado.

Adicionalmente se han de mencionar otros conceptos o procedimientos que hayan sido de utilidad y contribuido con el aprendizaje.

#### 6. REFERENCIAS

- libros o artículos de revistas especializadas (pueden estar publicados en Internet).
- información técnica especializada procedente del fabricante, proveedor o distribuidor (como hojas de aplicación, entre otros).
- la dirección URL de páginas web en Internet con contenido especializado y de las que es necesario incluir, además, las fechas en que fueron creadas (y/o modificadas) y consultadas.

El citado de la información bibliográfica se presenta siguiendo las normas de la [Guía PUCP](#). En la plataforma paideia del curso, tienen a su disposición dos resúmenes de la citada guía.

## BIBLIOGRAFÍA CONSULTADA

CARNEIRO, Miguel y otros

2009 *Guía PUCP para el Registro y el Citado de Fuentes Documentales*. Lima: Pontificia Universidad Católica del Perú. Consulta: 05 de septiembre de 2012.

<[http://www.pucp.edu.pe/puntoedu/images/documentos/institucionales/guia\\_pucp\\_para\\_el\\_registro\\_y\\_citado\\_de\\_fuentes\\_documentales\\_2009.pdf](http://www.pucp.edu.pe/puntoedu/images/documentos/institucionales/guia_pucp_para_el_registro_y_citado_de_fuentes_documentales_2009.pdf)>

MORALES BUENO, Patricia

2009 *Instrucciones para el Laboratorio de Química 2*. Material de enseñanza. Lima, Pontificia Universidad Católica del Perú, Estudios Generales Ciencias.

Lima, setiembre del 2012

Laboratorio de Análisis Instrumental

Sección Química - PUCP