

## GUIA BREVE CON RECOMENDACIONES Y TIPS DE REDACCIÓN DE DOCUMENTOS

### 1. Redacción académica

- Claridad y precisión: evita frases largas y ambiguas.

#### *Ejemplo*

"Se determinó la concentración de xileno en muestras de disolventes mediante cromatografía de gases con detector FID."

- Un informe de química analítica, la metodología debe incluir detalles como:

#### *Ejemplo*

"Se empleó espectrofotometría UV-Vis para cuantificar la concentración de hierro en solución, utilizando una curva de calibración entre 0.1 y 1.0 mg/L."

- Lenguaje formal: sin coloquialismos, con coherencia y cohesión.

#### *Ejemplo: En lugar de "se usó un equipo", redactar*

"Se utilizó un espectrómetro de absorción atómica modelo Perkin Elmer 3110."

### 2. Organización del documento

- Portada con datos completos (nombre, institución, proyecto, fecha).
- Índice claro y ordenado.
- Estructura clásica: Introducción, objetivos, justificación, marco teórico, metodología, resultados, discusión, conclusiones, referencias.

### 3. Consejos para tesis e informes

- **Objetivos claros y alcanzables.**

*Ejemplo:* "Evaluar la presencia de dibutilftalato en esmaltes para uñas mediante cromatografía de gases."

- **Justificación de la relevancia.**

*Ejemplo:* "El estudio contribuye a la seguridad al identificar riesgos toxicológicos en productos de belleza."

- **Metodología replicable.**

*Ejemplo:* "Se prepararon disoluciones estándar de dibutilftalato en acetona (0.1–5 mg/L) para construir la curva de calibración."

- **Resultados verificables.**

*Ejemplo:* "Las muestras 3 y 5 presentaron concentraciones de dibutilftalato superiores al 1% (m/v)."

- **Discusión crítica.**

“Los resultados coinciden con lo reportado por Staples et al. (1997), quienes señalan que el dibutilftalato puede encontrarse en concentraciones elevadas en aguas residuales industriales.”

#### 4. Cómo citar en APA (7ª edición)

- **Cita textual corta (<40 palabras):**

“El dibutilftalato es un plastificante ampliamente utilizado en polímeros” (Staples et al., 1997, p. 668).

- **Cita textual larga (>40 palabras): En bloque, sin comillas, con sangría.**

*Ejemplo:*

Staples et al. (1997) explican que el DBP, al ser un éster de ftalato, presenta una persistencia ambiental significativa y puede bioacumularse en organismos acuáticos, lo que genera preocupación en toxicología ambiental.

- **Cita parafraseada:**

Según Staples et al. (1997), el dibutilftalato tiene un destino ambiental complejo, ya que puede degradarse lentamente y acumularse en sedimentos.

#### 5. Cómo hacer la bibliografía en APA (ejemplos en química)

- **Libro**

Atkins, P., & de Paula, J. (2018). *Química física*. Oxford University Press.

- **Artículo científico:**

Staples, C. A., Peterson, D. R., Parkerton, T. F., & Adams, W. J. (1997). The environmental fate of phthalate esters: A literature review. *Chemosphere*, 35(4), 667–749. [https://doi.org/10.1016/S0045-6535\(97\)00195-1](https://doi.org/10.1016/S0045-6535(97)00195-1) ([doi.org in Bing](#))

- **Norma técnica:**

Secretaría de Salud. (1994). *NOM-127-SSA1-1994: Salud ambiental. Agua para uso y consumo humano. Límites permisibles de calidad y tratamientos de potabilización*. Diario Oficial de la Federación.

## 6. Checklist de redacción para estudiantes de química

Criterio	✓ / X
<b>Organización del documento</b>	
Portada e índice completos	
Estructura institucional (introducción, marco teórico, metodología, resultados, discusión, conclusiones, referencias)	
<b>Objetivos y justificación</b>	
Objetivos claros y alcanzables	
Justificación de la relevancia del estudio	
<b>Metodología</b>	
Metodología detallada con equipos y condiciones experimentales	
Procedimientos descritos de forma replicable	
<b>Resultados y discusión</b>	
Resultados con datos verificables y unidades	
Evidencias gráficas/tablas/esquemas incluidos	
Discusión crítica comparada con literatura científica	
Relación de hallazgos con normas o estándares (ej. NOM-070-SCFI-2016)	
<b>Conclusiones</b>	
Conclusiones coherentes con los objetivos planteados	
Reflexión sobre aprendizajes y aportaciones	
<b>Referencias</b>	
Referencias completas en formato APA	
Fuentes confiables y actualizadas	

## 7. Fuentes recomendables

- [\*Cómo escribir un artículo científico por primera vez.\*](#)
- [\*Normas APA 7.ª edición. Guía de citación y referenciación\*](#)
- [\*Guía Normas APA\*](#)
- [\*Pasos para elaborar una tesis\*](#)
- [\*Cómo hacer una tesis: pasos, estructura y ejemplos\*](#)
- [\*Repositorio UDGVirtual: Cómo escribir una tesis\*](#)

Elaborado por: Dra. Norma Ruth López Santiago