



Rúbrica para la Evaluación de Informes Escritos

Laboratorio Química General 3001-3002

Nombre del Evaluador: _____ Título del Informe: _____
Nombre Estudiante: _____ Número de Estudiante: _____ Sección del Laboratorio: _____

Desempeño del estudiante en las diferentes categoría del Informe

Categoría	4	3	2	1	Observaciones	Puntuación
Portada e Índice (5%)	Contiene una página de presentación con el título del experimento e información del estudiante. Cuenta con un índice que desglosa todas las partes del informe y las páginas en donde se encuentran las mismas.	Contiene una página de presentación y un índice pero no cuenta con 1 o 2 de los elementos esenciales.	Contiene una página de presentación y un índice pero no cuenta con más de 3 de los elementos esenciales.	No contiene una página de presentación o no incluye un índice.		
Extracto (5%)	Es conciso, corto y brinda un resumen completo del experimento incluyendo qué se hizo, cómo se hizo, los resultados finales y conclusiones.	Es conciso, corto pero no incluye 1 o 2 de los elementos esenciales para brindar un resumen completo del experimento.	Es demasiado corto o demasiado largo y no incluye más de 3 de los elementos necesarios o incluye elementos innecesarios para brindar un resumen del experimento.	No posee los elementos necesarios para brindar un resumen completo del experimento.		
Introducción (15%)	Introduce el problema del experimento y brinda información necesaria para que el lector pueda entender el mismo incluyendo el trasfondo teórico, las reacciones químicas, ecuaciones, los métodos realizados, cómo se procesarán los datos y la manera en que cuantificarán los mismos.	Introduce el problema del experimento pero falta 1 o 2 elementos necesarios para que el lector pueda entender el experimento.	Introduce el problema del experimento pero falta más de 3 de los elementos necesarios o incluye temas irrelevantes al experimento.	No logra introducir el problema del experimento y no brinda la información necesaria para que el lector pueda entender el mismo.		
Metodología (10%)	Describe todos los pasos realizados finalmente en el laboratorio para obtener los resultados de forma clara y en un orden lógico incluyendo todos los métodos, reactivos y equipo utilizados. Es redactado en tiempo pasado, en tercera persona y en forma de párrafo.	Describe los pasos realizados finalmente en el laboratorio para obtener los resultados de forma clara y en un orden lógico, pero falta 1 o 2 de los elementos necesarios.	Describe los pasos para obtener los resultados pero falta 3 o 4 de los elementos necesarios.	Describe los pasos para obtener los resultados pero falta más de 4 de los elementos necesarios.		
Datos Tabulados (10%)	Expone de forma organizada todos los datos en tablas enumeradas con títulos apropiados incluyendo unidades, incertidumbres y cifras significativas correspondientes.	Las tablas no contienen 1 o 2 de los elementos necesarios para representar de forma completa y correcta los datos.	Las tablas no contienen 3 o 4 de los elementos necesarios para representar de forma completa y correcta los datos.	Las tablas no contienen más de 4 de los elementos necesarios para representar de forma completa y correcta los datos.		

Gráficas (10%)	Las gráficas presentan títulos apropiados y completos, los ejes están correctamente rotulados con sus debidas unidades, selecciona la escala apropiada y traza la mejor curva que represente la tendencia de los datos. De ser necesario incluye la ecuación que mejor describe la gráfica y usa una leyenda para identificar la información que proporciona la gráfica.	Las gráficas no contienen 1 o 2 de los elementos necesarios para representar de forma completa y correcta los datos graficados.	Las gráficas no contienen 3 o 4 de los elementos necesarios para representar de forma completa y correcta los datos graficados.	Las gráficas no contienen más de 4 de los elementos necesarios para representar de forma completa y correcta los datos graficados.		
Cálculos (10%)	Escribe las ecuaciones pertinentes, muestra por lo menos un ejemplo de cada cálculo diferente, los cálculos no tienen errores y están escritos con las unidades y cifras significativas correspondientes.	Los cálculos carecen de 1 o 2 de los elementos necesarios.	Los cálculos carecen de 3 o 4 de los elementos necesarios.	Los cálculos carecen de más de 4 de los elementos necesarios.		
Resultados Tabulados (5%)	Expone de forma organizada todos los resultados finales en tablas enumeradas con títulos apropiados incluyendo unidades, incertidumbres y cifras significativas correspondientes.	Las tablas no contienen 1 o 2 de los elementos necesarios para representar de forma completa y correcta los resultados.	Las tablas no contienen 3 o 4 de los elementos necesarios para representar de forma completa y correcta los resultados.	Las tablas no contienen más de 4 de los elementos necesarios para representar de forma completa y correcta los resultados.		
Discusión de los resultados (15%)	Identifica los hallazgos más importantes encontrados. Si tiene unos valores de la literatura con los cuales comparar, lo hace mediante el porcentaje de error. Analiza todos los factores que pudieron haber afectado el análisis y expone una discusión científica para poder explicar lo que desvió el valor obtenido del esperado.	Identifica los hallazgos más importantes encontrados pero falta 1 o 2 de los elementos necesarios.	Identifica los hallazgos encontrados pero falta 3 o 4 de los elementos necesarios.	Identifica el hallazgo encontrado pero faltan más de 4 de los elementos necesarios.		
Conclusión (5%)	Resume de manera clara y directa todos los descubrimientos más importantes a través del experimento y explica cómo sus hallazgos permitieron lograr el objetivo del experimento.	Ofrece un resumen y justificación del trabajo pero falta 1 o 2 de los elementos necesarios.	Ofrece un resumen del trabajo pero falta 3 o 4 de los elementos necesarios.	Ofrece un resumen del trabajo pero falta más de 4 de los elementos necesarios.		
Referencias (5%)	Muestra 2 o más referencias de las cuales por lo menos una es de artículo científico. Utiliza el formato correcto según el ACS.	Contiene una página de referencias pero no cuenta con uno de los elementos esenciales.	Contiene una página de referencia pero no cuenta con 2 de los elementos esenciales.	Contiene una página de referencia pero no cuenta con más de 3 de los elementos esenciales.		
Ortografía, Puntuación y Gramática (5%)	1-5 errores de ortografía, puntuación y gramática en el reporte.	5-10 errores de ortografía, puntuación y gramática en el reporte.	10-20 de ortografía, puntuación y gramática en el reporte.	Más de 20 errores de ortografía, puntuación y gramática en el reporte.		