

## “Rúbrica para evaluar los reportes de laboratorio”

De manera sintetizada se describen a continuación los requisitos de cada uno de los rubros con los que deberá cumplir el reporte, donde el valor máximo es de 3 puntos, y conforme se cumpla en menor medida con las indicaciones obtendrá hasta 1 punto. Nótese que el rubro 11 tiene un valor de 6 puntos.

RUBRO	PUNTAJE		
	3 PUNTOS	2 PUNTOS	1 PUNTO
<b>1. Ortografía</b>	Es impecable, no se encontró ningún error ortográfico o gramatical.	Contiene hasta 4 errores.	Contiene 5 o más errores.
<b>2. Claridad</b>	Todo el documento es lógico, basta leer, cada sección, una sola vez para comprender lo realizado.	Al menos hay una sección que requiere más esfuerzo de redacción.	Dos o más secciones son las que requieren más esfuerzo de redacción, se precisa leer varias veces cada sección.
<b>3. Extensión</b>	El reporte (sin carátula y apéndices) abarca las hojas necesarias (entre 5 y 8 hojas)	Una sección del reporte se excede en contenido.	El reporte (sin carátula y apéndices) es sumamente extenso o en su defecto falta contenido.
<b>4. Completez</b>	El reporte abarca todos los objetivos solicitados.	Falta en el reporte abarcar alguno de los objetivos solicitados.	El reporte no es consistente con ninguno de los objetivos.
<b>5. Gráficas</b>	Todas las gráficas son claras: las curvas se identifican bien, los ejes tienen leyendas explicativas de las unidades, hay pies de figura que la explican por completo y no hay espacios desperdiciados.	Al menos una gráfica está mal presentada.	Dos o más gráficas están mal presentadas.
<b>6. Diagramas y figuras</b>	Son claros y ayudan a entender mejor lo escrito: tienen pie de figura adecuado, referencia si es necesaria, y se usan en el texto.	Son poco claras.	Incluye fotos o diagramas sin usar en texto, no coloca pie de figura o referencia.
<b>7. Título</b>	Es corto, descriptivo y acertado.	Necesita cambios ligeros.	Necesita cambios mayores.
<b>8. Objetivos</b>	Son claros y congruentes con lo realizado en el reporte.	Son poco claros y faltan objetivos.	Los objetivos no son congruentes con lo realizado.
<b>9. Introducción</b>	Introduce clara y brevemente el trabajo realizado, presenta y explica únicamente los modelos teóricos que utiliza.	Introduce al trabajo realizado. Divaga en otros temas.	Falta teoría que introduzca al trabajo realizado. Hay información irrelevante.

<b>10. Desarrollo experimental</b>	Describe claramente lo realizado en el reporte, los materiales, equipo empleado y su disposición. Además explica los cuidados que se tomaron para la realización de las medidas y la toma de datos.		Describe lo realizado en el reporte y explica la realización de las medidas y la toma de datos.	Describe materiales y equipo empleado.
<b>11.1 Resultados y análisis.</b>	Se presentan resultados claros, con amplia explicación de su significado e implicaciones físicas.		Se presentan los resultados pero falta profundidad en el análisis, es decir, en explicación de su significado físico.	Se presentan únicamente los resultados.
<b>11.2 Discusión de los resultados.</b>	Se discuten los resultados obtenidos comparando con el modelo teórico u otras fuentes de información, discutiendo las posibles causas de error.		Los resultados obtenidos se comparan con la literatura pero falta analizar los errores asociados.	Se presentan las comparaciones con la literatura pero no hay discusión.
<b>12. Conclusiones</b>	Es breve, concluye los objetivos de la práctica (sin divagar), señala posibles mejoras y da una aplicación del tema abordado.		Concluye algunos objetivos, señala algunas mejoras y/o falta aplicación del tema abordado.	Concluye los objetivos pero detalla información que no corresponde a esta sección.
<b>13. Referencias</b>	Al menos son 4 referencias, correctamente redactadas y empleadas en el texto.		Al menos son 3 referencias, correctamente redactadas y empleadas en el texto.	Al menos 1 referencia, correctamente redactada y empleada en el texto.
<b>14. Apéndices</b>	A	Se muestran todos los modelos empleados para la propagación de incertidumbre (en términos de las variables usadas).	Falta algún modelo de propagación de incertidumbre.	Se expresa la propagación de incertidumbre en variables ajenas al experimento.
	B	Son claros y complementan el trabajo.		La información no necesariamente complementa el trabajo realizado.
<b>Puntaje total:</b>				

**NOTA: Si en la primera versión del reporte faltara alguno de los rubros (5-14), el reporte final obtendrá cero puntos en el rubro correspondiente aunque lo hayan agregado.**