

Rúbrica Análisis de Datos Científicos y Resolución de Problemas

Biología y Geología (ESO y Bachillerato)

Criterio	Excelente (10-9)	Notable (8-7)	Suficiente (6-5)	Insuficiente (<5)
Comprensión del problema o fenómeno científico	Comprende completamente el enunciado, identifica las variables, los datos y el objetivo del problema.	Comprende el problema, aunque presenta alguna duda menor sobre los datos o el objetivo.	Entiende parcialmente el problema, necesita apoyo para identificar variables o datos.	No comprende el enunciado ni los elementos clave del problema.
Selección y aplicación de estrategias de resolución	Elige las estrategias adecuadas y las aplica de forma correcta, justificando cada paso con rigor científico.	Aplica estrategias correctas, aunque sin justificar todos los pasos.	Utiliza estrategias básicas, a veces incorrectas o incompletas.	No aplica ninguna estrategia válida o comete errores graves.
Interpretación de gráficos, tablas y datos experimentales	Analiza e interpreta correctamente los datos, detecta relaciones y saca conclusiones coherentes.	Interpreta los datos con precisión general, aunque con pequeños errores.	Interpreta los datos de forma parcial o incompleta.	No logra interpretar los datos o llega a conclusiones erróneas.
Razonamiento y argumentación científica	Explica con claridad y rigor los procesos observados, empleando un razonamiento lógico y lenguaje científico adecuado.	Argumenta correctamente, aunque con pequeñas imprecisiones o limitaciones.	Ofrece razonamientos simples o poco fundamentados.	No argumenta o lo hace sin base científica.
Conclusiones y comunicación de resultados	Presenta conclusiones claras, fundamentadas y relacionadas con la hipótesis o el objetivo del problema.	Las conclusiones son correctas, aunque no siempre bien justificadas.	Conclusiones generales o poco desarrolladas.	Conclusiones erróneas o ausentes.
Uso del lenguaje científico y presentación	Utiliza vocabulario científico preciso y presenta los resultados de forma ordenada y clara.	Usa terminología adecuada, aunque con algunas imprecisiones.	Lenguaje básico o con errores frecuentes.	Lenguaje incorrecto, desordenado o poco comprensible.