

Rúbrica de Observación para Ciencia Física y Química

Física

Rúbrica de Observación | Ciencias Naturales | Física | 5 niveles

Descripción

Esta rúbrica evalúa el desempeño de estudiantes de secundaria en la identificación y uso correcto de instrumentos, procedimientos de medición, manejo de unidades y conversiones, registro y presentación de datos, así como responsabilidad durante actividades prácticas en ciencias físicas y químicas.

Rúbrica

Rúbrica de Observación para Ciencia Física y Química

Física

Esta rúbrica evalúa el desempeño de estudiantes de secundaria en la identificación y uso correcto de instrumentos, procedimientos de medición, manejo de unidades y conversiones, registro y presentación de datos, así como responsabilidad durante actividades prácticas en ciencias físicas y químicas.

Criterio	1 Muy pobre	2 Pobre	3 Satisfactorio	4 Bueno	5 Excelente
Reconocimiento del instrumento adecuado para cada magnitud	No identifica ni utiliza el instrumento correcto.	Identifica algunos instrumentos, pero con errores frecuentes.	Reconoce la mayoría de los instrumentos adecuados.	Reconoce casi todos los instrumentos y usa los correctos en la mayoría de casos.	Identifica y selecciona correctamente todos los instrumentos para cada magnitud sin errores.
Procedimiento adecuado de cada medición	No sigue ningún procedimiento correcto.	Sigue el procedimiento con múltiples errores que afectan la medición.	Sigue el procedimiento básico de medición con algunos errores menores.	Aplica el procedimiento correctamente en la mayoría de las mediciones.	Aplica perfectamente el procedimiento adecuado en todas las mediciones realizadas.

Criterio	1 Muy pobre	2 Pobre	3 Satisfactorio	4 Bueno	5 Excelente
Uso correcto de la unidad y conversiones	No usa unidades correctas ni realiza conversiones.	Usa unidades incorrectas o realiza conversiones con errores graves.	Usa unidades correctas pero comete errores en algunas conversiones.	Generalmente usa unidades y conversiones correctas con pocos errores.	Usa siempre las unidades adecuadas y realiza conversiones precisas sin errores.
Registro correcto de datos	No registra datos o los registra de forma incorrecta.	Registra datos incompletos o con errores significativos.	Registra datos completos pero con errores menores de formato o precisión.	Registra datos completos y correctos en la mayoría de ocasiones.	Registra todos los datos de forma clara, precisa y completa sin errores.
Presentación clara y ordenada de los datos	No presenta los datos o lo hace de forma desordenada e ilegible.	Presenta datos con desorden o falta de claridad que dificulta su interpretación.	Presenta los datos con cierta claridad pero con organización mejorable.	Presenta los datos de forma clara y ordenada en la mayoría de casos.	Presenta los datos de forma excelente, clara, ordenada y fácil de interpretar.
Responsabilidad en el manejo del material e instrumentos	No cuida el material ni los instrumentos, causando daños o pérdidas.	Muestra poco cuidado y respeto por el material, con algunos daños o pérdidas.	Cuida el material e instrumentos con atención pero con descuidos ocasionales.	Muestra responsabilidad adecuada y cuida el material en la mayoría de las actividades.	Muestra alta responsabilidad y cuidado constante del material e instrumentos.
Participación activa y colaboración durante la actividad	No participa ni colabora en las actividades.	Participa poco y muestra poca disposición a colaborar.	Participa y colabora de forma regular con el grupo.	Participa activamente y colabora de forma positiva en la mayoría de ocasiones.	Participa siempre activamente y fomenta la colaboración en el grupo.
Seguimiento de normas de seguridad durante la práctica	No sigue las normas de seguridad y pone en riesgo al grupo.	Sigue pocas normas de seguridad y requiere supervisión constante.	Sigue las normas básicas de seguridad con algunos descuidos.	Cumple con las normas de seguridad en la mayoría de la práctica.	Sigue estrictamente todas las normas de seguridad durante toda la actividad.