

Rúbrica Analítica para Evaluar Clasificación de Yacimientos y Procesos en el Fundido

Rúbrica Analítica | Ingeniería | Ingeniería de Minas | 4 niveles

Descripción

Esta rúbrica evalúa la capacidad del estudiante para explicar la importancia del estudio de los yacimientos minerales y las propiedades físicas del macizo rocoso, incluyendo conceptos de cristalografía, definición de cristal, procesos de cristalización y estructura cristalina en Ingeniería de Minas.

Rúbrica

Rúbrica Analítica para Evaluar Clasificación de Yacimientos y Procesos en el Fundido

Esta rúbrica evalúa la capacidad del estudiante para explicar la importancia del estudio de los yacimientos minerales y las propiedades físicas del macizo rocoso, incluyendo conceptos de cristalografía, definición de cristal, procesos de cristalización y estructura cristalina en Ingeniería de Minas.

Criterios de Evaluación	Excelente (4)	Bueno (3)	Aceptable (2)	Bajo (1)
Comprensión del concepto y definición de cristal	Explica con precisión y profundidad el concepto y definición de cristal, utilizando terminología técnica adecuada y ejemplos claros.	Explica correctamente el concepto y definición de cristal, con algunos ejemplos y terminología apropiada.	Ofrece una explicación básica del concepto y definición de cristal, con limitados ejemplos o terminología técnica.	No logra explicar correctamente el concepto ni la definición de cristal, con información confusa o incorrecta.
Análisis de la cristalografía y su ubicación	Describe con detalle la cristalografía y su ubicación en el macizo rocoso, demostrando comprensión avanzada del tema.	Describe adecuadamente la cristalografía y su ubicación, con comprensión general del tema.	Presenta una descripción superficial o incompleta sobre la cristalografía y su ubicación.	No identifica ni describe correctamente la cristalografía ni su ubicación.

Criterios de Evaluación	Excelente (4)	Bueno (3)	Aceptable (2)	Bajo (1)
Explicación de los procesos de cristalización	Explica claramente los procesos de cristalización, incluyendo etapas, condiciones y efectos en los minerales, con ejemplos precisos.	Describe los procesos de cristalización con algunas imprecisiones o falta de detalle en las etapas o condiciones.	Menciona los procesos de cristalización de forma general, sin profundizar en etapas o condiciones.	No explica los procesos de cristalización o presenta información incorrecta.
Identificación y descripción de la estructura cristalina	Identifica y describe correctamente diferentes estructuras cristalinas, relacionándolas con propiedades físicas del macizo rocoso.	Identifica estructuras cristalinas básicas y hace una descripción adecuada con relación parcial a las propiedades físicas.	Reconoce algunas estructuras cristalinas pero con descripciones imprecisas o poco claras.	No identifica ni describe estructuras cristalinas de forma coherente.
Importancia del estudio de yacimientos minerales	Argumenta con claridad y profundidad la importancia del estudio de yacimientos minerales, relacionándolo con la Ingeniería de Minas y aplicaciones prácticas.	Explica la importancia del estudio de yacimientos minerales con ejemplos y relación general con la Ingeniería de Minas.	Menciona la importancia del estudio de yacimientos minerales pero con explicación limitada o poco clara.	No evidencia comprensión sobre la importancia del estudio de yacimientos minerales.
Análisis de las propiedades físicas del macizo rocoso	Analiza detalladamente las propiedades físicas del macizo rocoso y su impacto en procesos de fundido y minería.	Describe correctamente las propiedades físicas más relevantes y su impacto, aunque con menor profundidad.	Reconoce algunas propiedades físicas pero con análisis superficial o incompleto.	No analiza ni describe adecuadamente las propiedades físicas del macizo rocoso.
Relación entre cristalografía y procesos de fundido	Establece relaciones claras y fundamentadas entre la cristalografía y los procesos de fundido, demostrando comprensión integrada.	Relación general entre cristalografía y procesos de fundido con algunos detalles o ejemplos.	Relación básica o superficial sin profundizar en la conexión entre ambos temas.	No establece relación o presenta información errónea sobre la conexión entre cristalografía y fundido.
Claridad y organización de la exposición	Presenta la información de forma muy clara, lógica y bien organizada, facilitando la comprensión del tema.	Presenta la información clara y organizada, con mínimas dificultades para la comprensión.	Organización y claridad limitadas, dificultando en algunos momentos la comprensión del contenido.	Presentación desorganizada y confusa que impide entender el contenido.

