

PRUEBA 1 INTRODUCCIÓN A LA MINERÍA Y METALURGIA

<u>Datos del alumno:</u>	
NOMBRE: _____	FECHA: _____
R.U.T: _____	SECCIÓN: _____

Nota final

**Total
Puntaje**

INSTRUCCIONES: Recomendaciones: Por favor lea atentamente cada una de las preguntas y responda de la mejor manera posible, con letra clara y legible, no copie ni utilice lasos tecnológicos para responder sus preguntas, dispone de una hora treinta minutos para responder. Suerte
--

Desarrollo: Preguntas Abiertas (31 ptos)

1. A que se refiere cuando se señala como una característica principal de la industria minera al “alto riesgo” y en qué sectores se puede subdividir. (Explique primero el concepto de alto riesgo para luego señalar sus divisiones) (6 puntos)
2. Realice un cuadro comparativo entre la minería metálica y la minería no metálica (5 tópicos a contrastar) (5 puntos)
3. Señale 5 ventajas que presenta la minería a cielo abierto y 5 ventajas que presenta la minería subterránea, señalando en que ámbito específicamente afecta. (10 puntos)
4. Cuáles son los procesos de minerales utilizados en minería. Señale en mínimo 2 líneas y máximo 4 una breve reseña de cada uno de estos. (4 puntos)
5. ¿Cuáles son los sistemas y servicios de minería subterránea?, señale al menos un ejemplo. (6 puntos)

Completar y explicar:

1. Según la siguiente imagen, ¿qué labor está realizando el ingeniero en cuestión? Señale 3 ejemplos de soluciones para el problema señalado.



2. ¿Qué acción o acciones puede realizar el siguiente equipo? Señale la forma en la que lo haría.



3. Que labor o acción se realiza en la siguiente imagen y que producto debiese salir desde esta labor.



4. Con respecto al siguiente cuadro, ¿qué proceso necesita de estas distintas etapas? Además, nombre y explique solo una componente o equipo de este proceso.

