

PRUEBA 3 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 (44 pts)**

1. ¿Por qué se habla de “etapas” cuando se trata del ciclo de vida minero? (4 puntos)
2. Explique brevemente las etapas de la exploración básica minera siguientes: (6 puntos)
 - a. **Trabajo de gabinete**
 - b. **Reconocimiento preliminar en terreno.**
 - c. **Perforaciones y excavaciones**
3. ¿Quiénes son los principales participantes de la exploración y prospección minera? Explique brevemente cada uno de ellos. (5 puntos)
4. ¿Qué son las ISO? Además, señale cuales son las más utilizadas en minería y el porqué. (4 puntos)
5. En la etapa de desarrollo de minas, nombre y ejemplifique 5 eventuales impactos ambientales. (5 puntos)
6. ¿Qué es el proceso de Carguío y transporte? Señale cuáles son sus operaciones y si estas solo se deben realizar una vez o son repetitivas por algún factor. (5 puntos)
7. Señale y explique brevemente 2 sistemas de drenaje mina. (4 puntos)
8. ¿Qué es el royalty minero? (3 puntos)
9. Nombre y explique las actividades de cierre de minas (8 puntos)



2. Complete el siguiente cuadro con respecto a las empresas mineras señaladas en el curso. (4 puntos cada faena)

Nombre Faena	Ubicación	Minerales trabajados	Ejemplo de operaciones