

## PRUEBA 4 INTRODUCCIÓN A LA MINERÍA Y METALURGIA

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

**Nota final**

**Total  
Puntaje**

<b>INSTRUCCIONES:</b> <b>Recomendaciones:</b> 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
--

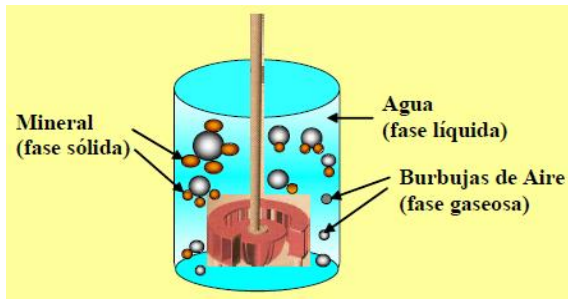
### Desarrollo: Preguntas Abiertas (32 ptos)

1. ¿Qué es la metalurgia extractiva? (3 puntos)
2. ¿Cuál es la importancia de la metalurgia extractiva dentro de minería y por qué se busca encontrar solo el mineral de interés dentro de la roca? (5 puntos)
3. ¿Cuáles son los mecanismos de falla de la roca presentes en el proceso de Conminución? Explique cómo se realizan estos mecanismos. (6 puntos)
4. ¿Qué son los chancadores primarios y cuál es su labor en el proceso de Conminución? De un ejemplo de chancadores primarios. (5 puntos)
5. ¿Qué son los molinos SAG y por qué reciben esa denominación? Explique específicamente que característica es necesaria que cumpla para tomar ese nombre. (4 puntos)
6. Con respecto al área de flotación, ¿Cuáles son los reactivos necesarios y cuál es su función? (6 puntos)
7. ¿Qué son los espesadores? (3 puntos)

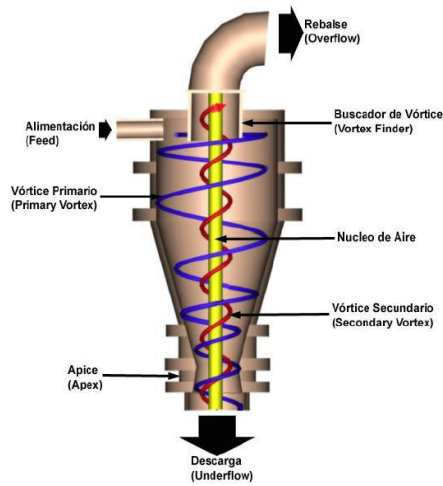
**Completar y explicar:**

Con respecto a las siguientes imágenes, explique y señale **Nombre, proceso y objetivo que busca cumplir.** (6 puntos c/u)

1.



2.



3.

