



### Tarea Fortificación 3 Fortificación de minas subterráneas (MOD 2)

NAME:	GRADE:	DATE:	<input type="text"/>
TOTAL SCORE: 100 POINTS	STUDENT SCORE: ____ L.	ACHIEVEMENT: 60 % GRADE:	
<b>OBJETIVO DE APRENDIZAJE (LEARNING OBJECTIVE):</b> Comprender la importancia de la fortificación			
<b>HABILIDAD (SKILL):</b> Comprensión			
<b>INSTRUCCIONES (INSTRUCTIONS):</b>			
<ul style="list-style-type: none"><li>• Leer bien la materia de fortificación 3 (Semana 4 de Mayo).</li><li>• <b>Responder en la hoja y guardar, para entregar cuando se vuelva a clases presenciales.</b></li><li>• Ponderación 5% de la nota por evaluaciones escritas del semestre.</li></ul>			

Marcar la alternativa correcta, en cada pregunta. (20 puntos cada una).

- Las tuercas sirven para:
  - Sujetar la planchuela contra el muro que se está anclando
  - Sostener parte de la superficie de roca entre un perno y otro
  - Anclar el perno a la roca, al endurecerse
- No es recomendable usar pernos de anclaje mecánico o puntual en:
  - Rocas sin presencia de agua
  - Rocas muy duras y con agua
  - Rocas masivas
  - Rocas duras
- No es una condición para la colocación de pernos:
  - Deben cruzar las fracturas
  - Los pernos deben estar perpendicular a la fractura
  - Deben estar de manera no uniforme
  - Deben estar de manera no uniforme
- La resina sirve para:
  - Sostener parte de la superficie de roca entre un perno y otro
  - Sujetar la planchuela contra el muro que se está anclando
  - Anclar el perno a la roca, al endurecerse
- Las inyecciones de cemento o resina tienen un tiempo de secado para:
  - Sostener la superficie entre un perno y otro
  - Que ingrese en las fisuras y después las consolide
  - Que la planchuela quede perpendicular al perno