



Tarea Perforación 3 Perforación y tronadura (MOD 3)

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

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

1. Los componentes del sistema convencional o Top Hammer se acoplan en el siguiente orden:
 - a) Máquina perforadora -> Columna de barras -> Herramienta
 - b) Columna de barras -> Columna de barras -> Máquina perforadora
 - c) Herramienta-> Columna de barras -> Máquina perforadora
 - d) Máquina perforadora -> Herramienta-> Columna de barras
2. Los componentes del sistema Down The Hole o DTH se acoplan en el siguiente orden:
 - a) Unidad de rotación -> Columna de barras -> Máquina perforadora -> Herramienta
 - b) Columna de barras -> Máquina perforadora -> Herramienta -> Unidad de rotación
 - c) Columna de barras -> Unidad de rotación -> Máquina perforadora -> Herramienta
 - d) Herramienta -> Unidad de rotación -> Columna de barras -> Máquina perforadora
3. En el sistema DTH no ocurre que:
 - a) Hay pérdidas de energía en las uniones de las barras
 - b) La energía de impacto se aplica directamente a la herramienta
 - c) El aire comprimido se aplica directamente a la herramienta
 - No hay pérdidas de energía en las uniones de las barras
4. El sistema de perforación no debe incluir:
 - a) Acuñador
 - b) Dispositivo de lubricación
 - c) Dispositivo para eliminar el material o detrito
5. La labor u obra vertical en mina subterránea es llamada:
 - a) Pique
 - b) Túnel
 - c) Galería