



MINING STUDY GUIDE UNIT 10— 5TH YEAR “A”

HELLO DEAR STUDENTS! LET'S READ ABOUT . HERE ARE GROUND CONTROL SOME KEY WORDS:

- **GROUND CONTROL:** CONTROL DEL TERRENO (SE REFIERE A LAS TÉCNICAS Y MEDIDAS UTILIZADAS PARA ASEGURAR LA ESTABILIDAD DE LAS ROCAS Y SUELOS EN LA MINA, PREVENIR DERRUMBES, COLAPSOS O DESPLAZAMIENTOS, Y PROTEGER LA SEGURIDAD DE LAS OPERACIONES Y TRABAJADORES.)
- **TIMBER SETS:** SOPORTES DE MADERA
- **STEEL SETS:** SOPORTES DE ACERO
- **BOLT TRUSSES:** CERCHAS CON PERNOS
- **STEEL MESH:** MALLA/REJILLA DE ACERO
- **YIELDABLE STEEL ARCHES :** ARCOS DE ACERO DEFORMABLES/FLEXIBLES (SON ESTRUCTURAS ARQUEADAS DE ACERO DISEÑADAS PARA ABSORBER DEFORMACIONES O MOVIMIENTOS DEL TERRENO SIN ROMPERSE, LO QUE PERMITE MANTENER LA ESTABILIDAD DE TÚNELES O GALERÍAS INCLUSO CUANDO HAY DESPLAZAMIENTOS O PRESIONES CAMBIANTES EN EL TERRENO.)
- **ROOF BOLTS:** PERNOS DE TECHO
- **MECHANICAL SUPPORTS:** SOPORTES MECÁNICOS
- **CONCRETE SUPPORTS:** SOPORTES DE HORMIGÓN
- **SHOTCRETE LININGS:** REVESTIMIENTOS DE HORMIGÓN
- **TEMPORARY HYDRAULIC SUPPORTS:** SOPORTES HIDRÁULICOS PROVISIONALES
- **POWERED MOBILE HYDRAULIC SUPPORTS:** SOPORTES HIDRÁULICOS MÓVILES MOTORIZADOS (SON DISPOSITIVOS DE SOSTENIMIENTO QUE CUENTAN CON SISTEMAS HIDRÁULICOS Y MOTORIZACIÓN PARA PROPORCIONAR SOPORTE A GALERÍAS O FRENTEROS MINEROS MIENTRAS PERMITEN MOVILIDAD Y AJUSTE AUTOMÁTICO,

FACILITANDO LA PROTECCIÓN DEL TERRENO DURANTE LA EXCAVACIÓN EN MINERÍA SUBTERRÁNEA, ESPECIALMENTE EN MÉTODOS COMO MINERÍA DE CARBÓN O CORTE Y RELLENO.)

- COMBINATION- ANCHOR BOLTS: PERNOS DE ANCLAJE COMBINADOS

GO TO YOUR MINING BOOK (BOOK 2) PAGES 22 AND 23



1) READ THE TEXT AND DO ACTIVITIES 2, 3, 4. LISTEN TO THE TEXT HERE:

[HTTPS://DRIVE.GOOGLE.COM/FILE/D/1NAO9H4WPFVFEJCRELBS6DWXNETKGKT3RG/VIEW?USP=SH](https://drive.google.com/file/d/1NAO9H4WPFVFEJCRELBS6DWXNETKGKT3RG/view?usp=sharing)

ARING

2) LISTEN TO THE DIALOGUE AND DO ACTIVITY 7 ON PAGE 17 COMPLETE THE DIALOGUE WITH THESE

WORDS: *GROUND CONTROL- AS SOON AS- LISTEN UP — REINFORCE — ROOFS AND WALLS- STEEL MESH*



[HTTPS://DRIVE.GOOGLE.COM/FILE/D/1VPNN0GPK7X93WFSTPHVZOXPYV7GYE_/VIEW?USP=SHARING](https://drive.google.com/file/d/1VPNN0GPK7X93WFSTPHVZOXPYV7GYE_/view?usp=sharing)

THANK YOU! SEE YOU IN CLASS!

Motivation is
what gets you
started.

Habit is what
keeps you going.

— Jim Ryon